

2022年基础教育精品课传课目录（高中）

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中语文	统编版	必修上册	第一单元->第2课	红烛
高中语文	统编版	必修上册	第一单元->第2课	*致云雀
高中语文	统编版	必修上册	第一单元	单元学习任务
高中语文	统编版	必修上册	第二单元->第4课	*“探界者”钟扬
高中语文	统编版	必修上册	第二单元	单元学习任务
高中语文	统编版	必修上册	第三单元->第7课	短歌行
高中语文	统编版	必修上册	第五单元 整本书阅读->《乡土中国》	《乡土中国》深入研读
高中语文	统编版	必修上册	第六单元 ->第10课	劝学
高中语文	统编版	必修上册	第六单元 ->第13课	*读书：目的和前提
高中语文	统编版	必修上册	第六单元 ->第13课	*上图下书
高中语文	统编版	必修上册	第七单元 ->第14课	*荷塘月色
高中语文	统编版	必修上册	第八单元 词语积累与词语解释->学习活动	三 词义的辨析和词语的使用
高中语文	统编版	必修下册	第一单元->第1课	*齐桓晋文之事
高中语文	统编版	必修下册	第一单元->第1课	庖丁解牛
高中语文	统编版	必修下册	第一单元->第2课	烛之武退秦师
高中语文	统编版	必修下册	第一单元->第3课	*鸿门宴
高中语文	统编版	必修下册	第二单元	单元学习任务
高中语文	统编版	必修下册	第三单元->第7课	*一名物理学家的教育历程
高中语文	统编版	必修下册	第三单元	单元学习任务
高中语文	统编版	必修下册	第五单元->第10课	在马克思墓前的讲话
高中语文	统编版	必修下册	第五单元->第11课	谏逐客书
高中语文	统编版	必修下册	第五单元	单元学习任务
高中语文	统编版	必修下册	第六单元->第13课	林教头风雪山神庙
高中语文	统编版	必修下册	第六单元	单元学习任务
高中语文	统编版	必修下册	第七单元 整本书阅读->《红楼梦》	名著介绍与方法指导
高中语文	统编版	必修下册	第七单元 整本书阅读->《红楼梦》	分段落深入研读与讨论交流（二）
高中语文	统编版	必修下册	第八单元->第15课	谏太宗十思疏
高中语文	统编版	必修下册	第八单元	单元学习任务
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元->第1课	中国人民站起来了
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元->第2课	长征胜利万岁
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元->第3课	*县委书记的榜样——焦裕禄
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元	单元学习任务
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元->第1课	社会历史的决定性基础
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元->第2课	人的正确思想是从哪里来的？
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元->第3课	实践是检验真理的唯一标准
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元->第4课	*怜悯是人的天性
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元	单元学习任务
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元->第6课	纪念刘和珍君
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元->第7课	包身工
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元->第8课	*党费
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元	单元学习任务
高中语文	统编版	选择性必修上册	第三单元->第10课	*苏武传
高中语文	统编版	选择性必修上册	第三单元->第11课	过秦论
高中语文	统编版	选择性必修上册	第三单元	单元学习任务
高中语文	统编版	选择性必修上册	第四单元->第13课	迷娘（之一）
高中语文	统编版	选择性必修上册	第四单元->第13课	*自己之歌（节选）
高中语文	统编版	选择性必修上册	第四单元	单元学习任务
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元->第1课	古诗词诵读（《燕歌行并序》等四首）
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元->第3课	离骚（节选）
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元	单元学习任务
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元->第5课	阿Q正传（节选）
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元->第6课	*再别康桥
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元->第7课	一个消逝了的山村
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元->第7课	*秦腔
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元->第8课	茶馆（节选）
高中语文	统编版	选择性必修上册	第二单元	单元学习任务
高中语文	统编版	选择性必修上册	第三单元->第9课	陈情表
高中语文	统编版	选择性必修上册	第三单元->第10课	兰亭集序
高中语文	统编版	选择性必修上册	第四单元->第13课	自然选择的证明
高中语文	统编版	选择性必修上册	第四单元->第13课	*宇宙的边疆
高中语文	统编版	选择性必修上册	第四单元->第14课	*天文学上的“暗世”之争
高中语文	统编版	选择性必修上册	第四单元	单元学习任务
高中语文	统编版	选择性必修上册	第一单元	古诗词诵读（《拟行路难·其四》等四首）
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第一章 集合与常用逻辑用语	1.3 集合的基本运算
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第一章 集合与常用逻辑用语	1.5 全称量词与存在量词
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	小结
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第三章 函数的概念与性质	3.4 函数的应用（一）
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第三章 函数的概念与性质	小结
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第四章 指数函数与对数函数->4.5 函数的应用（二）	4.5.3 函数模型的应用

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第四章 指数函数与对数函数	4.1 指数
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第四章 指数函数与对数函数	4.4 对数函数
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第四章 指数函数与对数函数	小结
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第五章 三角函数→5.4 三角函数的图像和性质	5.4.2 正弦、余弦函数的性质
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第五章 三角函数→5.5 三角恒等变换	5.5.1 两角和与差的正弦、余弦和正切公式
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第五章 三角函数→5.5 三角恒等变换	5.5.2 简单的三角恒等变换
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第五章 三角函数	5.3 诱导公式
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第五章 三角函数	5.6 函数 $y=A\sin(\omega x+\phi)$
高中数学	人教A版2017课标版	必修第一册	第五章 三角函数	5.7 三角函数的应用
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第五章 三角函数	小结
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第六章 平面向量及其应用→6.2 平面向量的运算	6.2.1 向量的加法运算
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第六章 平面向量及其应用→6.2 平面向量的运算	6.2.2 向量的减法运算
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第六章 平面向量及其应用→6.2 平面向量的运算	6.2.3 向量的数乘运算
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第六章 平面向量及其应用→6.3 平面向量基本定理及坐标表示	6.3.2 平面向量的正交分解及坐标表示
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第六章 平面向量及其应用→6.3 平面向量基本定理及坐标表示	6.3.5 平面向量数量积的坐标表示
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第六章 平面向量及其应用→6.4 平面向量的应用	6.4.2 向量在物理中的应用举例
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第六章 平面向量及其应用	小结
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第七章 复数	7.2 复数的四则运算
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第七章 复数	小结
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第八章 立体几何初步→8.6 空间直线、平面的垂直	8.6.2 直线与平面垂直
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第八章 立体几何初步	8.1 基本立体图形
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第八章 立体几何初步	8.2 立体图形的直观图
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第八章 立体几何初步	8.3 简单几何体的表面积与体积
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第八章 立体几何初步	8.5 空间直线、平面的平行
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第九章 统计→9.1 随机抽样	9.1.1 简单随机抽样
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第九章 统计→9.1 随机抽样	9.1.3 获取数据的途径
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第九章 统计→9.2 用样本估计总体	9.2.1 总体取值规律的估计
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第九章 统计	小结
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第十章 概率→10.1 随机事件与概率	10.1.2 事件的关系与运算
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第十章 概率→10.1 随机事件与概率	10.1.3 古典概型
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第十章 概率→10.1 随机事件与概率	10.1.4 概率的基本性质
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第十章 概率	小结
高中数学	人教A版2017课标版	必修第二册	第一章 空间向量与立体几何→1.4 空间向量的应用	数学探究 用向量法研究三角形的性质
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何→1.4 空间向量的应用	1.4.1 用空间向量研究直线、平面的位置关系
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何→1.4 空间向量的应用	1.4.2 用空间向量研究距离、夹角问题
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何	1.3 空间向量及其运算的坐标表示
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何	小结
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 直线和圆的方程→2.3 直线的交点坐标与距离公式	2.3.1 两条直线的交点坐标
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 直线和圆的方程	小结
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线的方程→3.1 椭圆	3.1.1 椭圆及其标准方程
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线的方程→3.1 椭圆	3.1.2 椭圆的简单几何性质
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线的方程	文献阅读与数学写作 解析几何的形成与发展
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 数列→4.3 等比数列	4.3.2 等比数列的前n项和公式
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 数列	小结
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第二册	第五章 一元函数的导数及其应用→5.2 导数的运算	5.2.1 基本初等函数的导数
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第二册	第五章 一元函数的导数及其应用→5.2 导数的运算	5.2.2 导数的四则运算法则
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第二册	第五章 一元函数的导数及其应用→5.2 导数的运算	5.2.3 简单复合函数的导数
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第二册	第五章 一元函数的导数及其应用→5.3 导数在研究函数中的应用	5.3.2 函数的极值与最大(小)值
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第二册	第五章 一元函数的导数及其应用	小结
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 计数原理→6.1 分类加法计数原理与分步乘法计数原理	例4 例6
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 计数原理→6.1 分类加法计数原理与分步乘法计数原理	例7 例8
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 计数原理→6.2 排列与组合	6.2.2 排列数
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 计数原理→6.2 排列与组合	6.2.3 组合
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 计数原理→6.2 排列与组合	6.2.4 组合数
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 计数原理	小结
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第七章 随机变量及其分布	7.1 条件概率与全概率公式
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第七章 随机变量及其分布	7.2 离散型随机变量及其分布列
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第七章 随机变量及其分布	7.3 离散型随机变量的数字特征
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第七章 随机变量及其分布	7.4 二项分布与超几何分布
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第七章 随机变量及其分布	小结
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第八章 成对数据的统计分析	8.1 成对数据的统计相关性
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第八章 成对数据的统计分析	8.2 一元线性回归模型及其应用
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第八章 成对数据的统计分析	8.3 列联表与独立性检验
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册	第八章 成对数据的统计分析	小结
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册		数学探究 杨辉三角的性质与应用
高中数学	人教A版2017课标版	选择性必修第三册		数学建模 建立统计模型进行预测
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第一章 集合与常用逻辑用语→1.1 集合	1.1.2 集合的基本关系
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第一章 集合与常用逻辑用语→1.1 集合	1.1.3 集合的基本运算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第一章 集合与常用逻辑用语→1.2 常用逻辑用语	1.2.1 命题与量词
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第一章 集合与常用逻辑用语→1.2 常用逻辑用语	1.2.3 充分条件、必要条件
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第一章 集合与常用逻辑用语	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第二章 等式与不等式→2.1 等式	2.1.1 等式的性质与方程的解集

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第二章 等式与不等式->2.1 等式	2.1.2 一元二次方程的解集及其根与系数的关系
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第二章 等式与不等式->2.1 等式	2.1.3 方程组的解集
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第二章 等式与不等式->2.2 不等式	2.2.2 不等式的解集
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第二章 等式与不等式->2.2 不等式	2.2.3 一元二次不等式的解法
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第二章 等式与不等式->2.2 不等式	2.2.4 均值不等式及其应用
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第二章 等式与不等式	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第三章 函数->3.1 函数的概念与性质	3.1.1 函数及其表示方法
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第三章 函数->3.1 函数的概念与性质	3.1.2 函数的单调性
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第三章 函数	3.2 函数与方程、不等式之间的关系
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第三章 函数	3.3 函数的应用(一)
高中数学	人教B版2017课标版	必修第一册	第三章 函数	3.4 数学建模活动: 决定苹果的最佳出售时间点
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第三章 函数	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数->4.1 指数与指数函数	4.1.1 实数指数幂及其运算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数->4.1 指数与指数函数	4.1.2 指数函数的性质与图像
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数->4.2 对数与对数函数	4.2.1 对数运算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数->4.2 对数与对数函数	4.2.2 对数运算法则
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数->4.2 对数与对数函数	4.2.3 对数函数的性质与图像
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数	4.3 指数函数与对数函数的关系
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数	4.4 幂函数
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数	4.6 函数的应用(二)
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数	4.7 数学建模活动: 生长规律的描述
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第四章 指数函数、对数函数与幂函数	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率->5.1 统计	5.1.1 数据的收集
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率->5.1 统计	5.1.2 数据的数字特征
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率->5.1 统计	5.1.4 用样本估计总体
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率->5.3 概率	5.3.1 样本空间与事件
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率->5.3 概率	5.3.2 事件之间的关系与运算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率->5.3 概率	5.3.3 古典概型
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率->5.3 概率	5.3.4 频率与概率
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率->5.3 概率	5.3.5 随机事件的独立性
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率	5.2 数学探究活动: 由编号样本估计总数及其模拟
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率	5.4 统计与概率的应用
高中数学	人教B版2017课标版	必修第二册	第五章 统计与概率	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步->6.1 平面向量及其线性运算	6.1.1 向量的概念
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步->6.1 平面向量及其线性运算	6.1.2 向量的加法
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步->6.1 平面向量及其线性运算	6.1.3 向量的减法
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步->6.1 平面向量及其线性运算	6.1.4 数乘向量
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步->6.1 平面向量及其线性运算	6.1.5 向量的线性运算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步->6.2 向量基本定理与向量的坐标	6.2.1 向量基本定理
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步->6.2 向量基本定理与向量的坐标	6.2.2 直线上向量的坐标及其运算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步->6.2 向量基本定理与向量的坐标	6.2.3 平面向量的坐标及其运算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步	6.3 平面向量线性运算的应用
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第六章 平面向量初步	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数->7.1 任意角的概念与弧度制	7.1.1 角的推广
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数->7.1 任意角的概念与弧度制	7.1.2 弧度制及其与角度制的换算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数->7.2 任意角的三角函数	7.2.1 三角函数的定义
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数->7.2 任意角的三角函数	7.2.2 单位圆与三角函数线
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数->7.2 任意角的三角函数	7.2.3 同角三角函数的基本关系式
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数->7.3 三角函数的性质与图像	7.3.1 正弦函数的性质与图像
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数->7.3 三角函数的性质与图像	7.3.2 正弦型函数的性质与图像
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数->7.3 三角函数的性质与图像	7.3.3 余弦函数的性质与图像
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数->7.3 三角函数的性质与图像	7.3.5 已知三角函数值求角
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数	7.4 数学建模活动, 周期现象的描述
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第七章 三角函数	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第八章 向量的数量积与三角恒等变换->8.1 向量的数量积	8.1.1 向量数量积的概念
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第八章 向量的数量积与三角恒等变换->8.1 向量的数量积	8.1.2 向量数量积的运算律
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第八章 向量的数量积与三角恒等变换->8.1 向量的数量积	8.1.3 向量数量积的坐标运算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第八章 向量的数量积与三角恒等变换->8.2 三角恒等变换	8.2.1 两角和与差的余弦
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第八章 向量的数量积与三角恒等变换->8.2 三角恒等变换	8.2.2 两角和与差的正弦、正切
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第八章 向量的数量积与三角恒等变换->8.2 三角恒等变换	8.2.3 倍角公式
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第八章 向量的数量积与三角恒等变换->8.2 三角恒等变换	8.2.4 三角恒等变换的应用
高中数学	人教B版2017课标版	必修第三册	第八章 向量的数量积与三角恒等变换	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第九章 解三角形->9.1 正弦定理与余弦定理	9.1.2 余弦定理
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第九章 解三角形	9.3 数学探究活动: 得到不可达两点之间的距离
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十章 复数->10.1 复数及其几何意义	10.1.1 复数的概念
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十章 复数->10.1 复数及其几何意义	10.1.2 复数的几何意义
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十章 复数->10.2 复数的运算	10.2.1 复数的加法与减法
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十章 复数->10.2 复数的运算	10.2.2 复数的乘法与除法
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十章 复数	10.3 复数的三角形式及其运算
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十章 复数	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.1 空间几何体	11.1.1 空间几何体与斜二测画法
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.1 空间几何体	11.1.2 构成空间几何体的基本元素

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.1 空间几何体	11.1.3 多面体与棱柱
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.1 空间几何体	11.1.4 棱锥与棱台
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.1 空间几何体	11.1.5 旋转体
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.1 空间几何体	11.1.6 祖暅原理与几何体的体积
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.3 空间中的平行关系	11.3.1 平行直线与异面直线
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.3 空间中的平行关系	11.3.3 平面与平面平行
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.4 空间中的垂直关系	11.4.1 直线与平面垂直
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步->11.4 空间中的垂直关系	11.4.2 平面与平面垂直
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步	11.2 平面的基本事实与推论
高中数学	人教B版2017课标版	必修第四册	第十一章 立体几何初步	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何->1.1 空间向量及其运算	1.1.1 空间向量及其运算
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何->1.1 空间向量及其运算	1.1.2 空间向量基本定理
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何->1.1 空间向量及其运算	1.1.3 空间向量的坐标与空间直角坐标系
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何->1.2 空间向量在立体几何中的应用	1.2.1 空间中的点、直线与空间向量
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何->1.2 空间向量在立体几何中的应用	1.2.2 空间中的平面与空间向量
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何->1.2 空间向量在立体几何中的应用	1.2.3 直线与平面的夹角
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何->1.2 空间向量在立体几何中的应用	1.2.4 二面角
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何->1.2 空间向量在立体几何中的应用	1.2.5 空间中的距离
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第一章 空间向量与立体几何	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.2 直线及其方程	2.2.1 直线的倾斜角与斜率
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.2 直线及其方程	2.2.2 直线的方程
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.2 直线及其方程	2.2.3 两条直线的位置关系
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.2 直线及其方程	2.2.4 点到直线的距离
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.3 圆及其方程	2.3.1 圆的标准方程
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.3 圆及其方程	2.3.2 圆的一般方程
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.3 圆及其方程	2.3.3 直线与圆的位置关系
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.3 圆及其方程	2.3.4 圆与圆的位置关系
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.5 椭圆及其方程	2.5.1 椭圆的标准方程
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.5 椭圆及其方程	2.5.2 椭圆的几何性质
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.6 双曲线及其方程	2.6.1 双曲线的标准方程
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.6 双曲线及其方程	2.6.2 双曲线的几何性质
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.7 抛物线及其方程	2.7.1 抛物线的标准方程
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何->2.7 抛物线及其方程	2.7.2 抛物线的几何性质
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何	2.1坐标法
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何	2.4 曲线与方程
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何	2.8 直线与圆锥曲线的位置关系
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第三章 排列、组合与二项式定理->3.1 排列与组合	3.1.1 基本计数原理
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第三章 排列、组合与二项式定理->3.1 排列与组合	3.1.2 排列与排列数
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第三章 排列、组合与二项式定理->3.1 排列与组合	3.1.3 组合与组合数
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第三章 排列、组合与二项式定理	3.2 数学探究活动：生日悖论的解释与模拟
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第三章 排列、组合与二项式定理	3.3 二项式定理与杨辉三角
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计->4.1 条件概率与事件的独立性	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计->4.2 随机变量	4.1.2 乘法公式与全概率公式
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计->4.2 随机变量	4.2.1 随机变量及其与事件的联系
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计->4.2 随机变量	4.2.2 离散型随机变量的分布列
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计->4.2 随机变量	4.2.3 二项分布与超几何分布
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计->4.2 随机变量	4.2.4 随机变量的数字特征
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计->4.2 随机变量	4.2.5 正态分布
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计->4.3 统计模型	4.3.1 一元线性回归模型
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计->4.3 统计模型	4.3.2 独立性检验
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计	4.4 数学探究活动：了解高考选考科目的确定是否与性别有关
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第二册	第四章 概率与统计	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第五章 数列->5.1 数列基础	5.1.1 数列的概念
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第五章 数列->5.1 数列基础	5.1.2 数列中的递推
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第五章 数列->5.2 等差数列	5.2.1 等差数列
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第五章 数列->5.2 等差数列	5.2.2 等差数列的前 n 项和
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第五章 数列->5.3 等比数列	5.3.1 等比数列
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第五章 数列	5.5 数学归纳法
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 导数及其应用->6.1 导数	本章小结
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 导数及其应用->6.1 导数	6.1.1 函数的平均变化率
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 导数及其应用->6.1 导数	6.1.2 导数及其几何意义
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 导数及其应用->6.1 导数	6.1.3 基本初等函数的导数
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 导数及其应用->6.1 导数	6.1.4 求导法则及其应用
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 导数及其应用->6.2 利用导数研究函数的性质	6.2.2 导数与函数的极值、最值
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 导数及其应用	6.3 利用导数解决实际问题
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 导数及其应用	6.4 数学建模活动：描述体重与脉搏率的关系
高中数学	人教B版2017课标版	选择性必修第三册	第六章 导数及其应用	本章小结
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->1 集合->1.3 集合的基本运算（第2课时）	习题1-1
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->1 集合->习题1-1	1.3 集合的基本运算（第2课时）
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->1 集合	1.1 集合的概念与表示
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->1 集合	1.2 集合的基本关系
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->1 集合	1.3 集合的基本运算（第1课时）

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->1 集合	阅读材料 康托尔与集合论
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->2 常用逻辑用语->习题1-2	2.1 必要条件与充分条件 (第3课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->2 常用逻辑用语->2.1 必要条件与充分条件 (第3课时)	习题1-2
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->2 常用逻辑用语	2.1 必要条件与充分条件 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->2 常用逻辑用语	2.1 必要条件与充分条件 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->2 常用逻辑用语	2.2 全称量词与存在量词 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->2 常用逻辑用语	2.2 全称量词与存在量词 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->3 不等式->3.2 基本不等式 (第2课时)	习题1-3
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->3 不等式->习题1-3	3.2 基本不等式 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->3 不等式	3.1 不等式的性质
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->3 不等式	3.2 基本不等式 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->3 不等式	阅读材料 弦图
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->4 一元二次函数与一元二次不等式	4.1 一元二次函数
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->4 一元二次函数与一元二次不等式	4.2 一元二次不等式及其解法
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->4 一元二次函数与一元二次不等式	4.3 一元二次不等式的应用
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识->4 一元二次函数与一元二次不等式	习题1-4
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识	本章小结
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识	复习题一
高中数学	北师大版	必修第一册	第一章 预备知识	学习指导 数学文化
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->1 生活中的变量关系	习题2-1
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->2 函数	2.1 函数概念
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->2 函数	2.2 函数的表示法
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->2 函数	习题2-2
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->2 函数	阅读材料 函数概念的起源
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->3 函数的单调性和最值->§3 函数的单调性和最值 (第1课时)	习题2-3
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->3 函数的单调性和最值->习题2-3	§3 函数的单调性和最值 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->3 函数的单调性和最值	§3 函数的单调性和最值 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->4 函数的奇偶性与简单的幂函数	4.1 函数的奇偶性
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->4 函数的奇偶性与简单的幂函数	4.2 简单幂函数的图象和性质
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数->4 函数的奇偶性与简单的幂函数	习题2-4
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数	本章小结
高中数学	北师大版	必修第一册	第二章 函数	复习题二
高中数学	北师大版	必修第一册	第三章 指数运算与指数函数->1 指数幂的拓展	习题3-1
高中数学	北师大版	必修第一册	第三章 指数运算与指数函数->2 指数幂的运算性质	习题3-2
高中数学	北师大版	必修第一册	第三章 指数运算与指数函数->2 指数幂的运算性质	阅读材料 利用科学计算器计算函数值的近似值
高中数学	北师大版	必修第一册	第三章 指数运算与指数函数->3 指数函数的图象和性质 (第3课时)	习题3-3
高中数学	北师大版	必修第一册	第三章 指数运算与指数函数->3 指数函数->习题3-3	3.2 指数函数的图象和性质 (第3课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第三章 指数运算与指数函数->3 指数函数	3.1 指数函数的概念 3.2 指数函数的图象和性质 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第三章 指数运算与指数函数->3 指数函数	3.2 指数函数的图象和性质 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第三章 指数运算与指数函数	本章小结
高中数学	北师大版	必修第一册	第三章 指数运算与指数函数	复习题三
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->1 对数的概念	习题4-1
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->1 对数的概念	阅读材料 对数的起源
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->2 对数的运算->2.2 换底公式	习题4-2
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->2 对数的运算->2.2 换底公式	阅读材料 指数的换底公式
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->2 对数的运算	2.1 对数的运算性质
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->3 对数函数	3.1 对数函数的概念
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->3 对数函数	3.2 对数函数 $y=\log_2x$ 的图象和性质
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->3 对数函数	3.3 对数函数 $y=\log_{10}x$ 的图象和性质
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->3 对数函数	习题4-3
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->3 对数函数	信息技术应用 参数a对函数 $y=\log_{10}ax$ 图象的影响
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数->4 指数函数、幂函数、对数函数增长的比较	阅读材料 数学软件GeoGebra
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数	习题4-3
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数	*§5 信息技术支持的函数研究
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数	本章小结
高中数学	北师大版	必修第一册	第四章 对数运算与对数函数	复习题四
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用->1 方程解的存在性及方程的近似解	学习指导 利用信息技术学习数学
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用->1 方程解的存在性及方程的近似解	1.1 利用函数性质判定方程解的存在性
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用->1 方程解的存在性及方程的近似解	1.2 利用二分法求方程的近似解
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用->2 实际问题中的函数模型->2.2 用函数模型解决实际问题	习题5-1
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用->2 实际问题中的函数模型->习题5-2	习题5-2
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用->2 实际问题中的函数模型	2.2 用函数模型解决实际问题
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用->2 实际问题中的函数模型	2.1 实际问题的函数刻画 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用->2 实际问题中的函数模型	2.1 实际问题的函数刻画 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用	本章小结
高中数学	北师大版	必修第一册	第五章 函数应用	复习题五
高中数学	北师大版	必修第一册	第六章 统计->1 获取数据的途径	1.1 直接获取与间接获取数据 1.2 普查和抽查
高中数学	北师大版	必修第一册	第六章 统计->1 获取数据的途径	1.2 普查和抽查
高中数学	北师大版	必修第一册	第六章 统计->1 获取数据的途径	1.3 总体和样本
高中数学	北师大版	必修第一册	第六章 统计->1 获取数据的途径	习题 6-1
高中数学	北师大版	必修第一册	第六章 统计->1 获取数据的途径	阅读材料 选举的预测
高中数学	北师大版	必修第一册	第六章 统计->2 抽样的基本方法	2.1 简单随机抽样



阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->5 从力的做功到向量的数量积	5.1 向量的数量积
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->5 从力的做功到向量的数量积	5.2 向量数量积的坐标表示
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->5 从力的做功到向量的数量积	5.3 利用数量积计算长度与角度
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->5 从力的做功到向量的数量积	习题2-5
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->6 平面向量的应用->习题2-6	6.1 余弦定理与正弦定理 (第3课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->6 平面向量的应用->6.1 余弦定理与正弦定理 (第3课时)	习题2-6
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->6 平面向量的应用	6.1 余弦定理与正弦定理 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->6 平面向量的应用	6.1 余弦定理与正弦定理 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->6 平面向量的应用	6.1 余弦定理与正弦定理 (第4课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->6 平面向量的应用	6.1 余弦定理与正弦定理 (第5课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->6 平面向量的应用	6.1 余弦定理与正弦定理 (第6课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->6 平面向量的应用	6.2 平面向量在几何、物理中的应用举例 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用->6 平面向量的应用	6.2 平面向量在几何、物理中的应用举例 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用	本章小结
高中数学	北师大版	必修第二册	第二章 平面向量及其应用	复习题二
高中数学	北师大版	必修第二册	第三章 数学建模活动 (二) -> §1 数学建模活动的准备	习题3-1
高中数学	北师大版	必修第二册	第三章 数学建模活动 (二) -> §2 自主数学建模的开展交流	习题3-2
高中数学	北师大版	必修第二册	第三章 数学建模活动 (二)	复习题三
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->1 同角三角函数的基本关系	1.1 基本关系式 1.2 由一个三角函数值求其他三角函数值
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->1 同角三角函数的基本关系	1.2 由一个三角函数值求其他三角函数值
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->1 同角三角函数的基本关系	1.3 综合应用
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->1 同角三角函数的基本关系	习题4-1
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->2 两角和与差的三角函数公式	2.1 两角和与差的余弦公式及其应用
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->2 两角和与差的三角函数公式	2.2 两角和与差的正弦、正切公式及其应用
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->2 两角和与差的三角函数公式	2.3 三角函数的叠加及其应用
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->2 两角和与差的三角函数公式	2.4 积化和差与和差化积公式
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->2 两角和与差的三角函数公式	习题4-2
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->3 二倍角的三角函数公式	3.1 二倍角公式
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->3 二倍角的三角函数公式	3.2 半角公式
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换->3 二倍角的三角函数公式	习题4-3
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换	本章小结
高中数学	北师大版	必修第二册	第四章 三角恒等变换	复习题四
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->1 复数的概念及其几何意义	1.1 复数的概念
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->1 复数的概念及其几何意义	1.2 复数的几何意义
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->1 复数的概念及其几何意义	习题5-1
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->2 复数的四则运算	2.1 复数的加法与减法
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->2 复数的四则运算	2.2 复数的乘法与除法
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->2 复数的四则运算	*2.3 复数乘法几何意义初探
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->2 复数的四则运算	习题5-2
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->* §3 复数的三角表示	3.1 复数的三角表示式
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->* §3 复数的三角表示	3.2 复数乘除运算的几何意义
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->* §3 复数的三角表示	习题5-3
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数->* §3 复数的三角表示	阅读材料 数系的扩充
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数	本章小结
高中数学	北师大版	必修第二册	第五章 复数	复习题五
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->1 基本立体图形	1.1 构成空间几何体的基本元素
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->1 基本立体图形	1.2 简单多面体—棱柱、棱锥和棱台
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->1 基本立体图形	1.3 简单旋转体—球、圆柱、圆锥和圆台
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->1 基本立体图形	习题6-1
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->1 基本立体图形	阅读材料 蜂窝猜想
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->2 直观图	习题6-2
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->2 直观图	阅读材料 直观图的其他常用画法
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->3 空间点、直线、平面之间的位置关系	3.1 空间图形基本位置关系的认识 3.2 刻画空间点、线、面位置关系的公理 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->3 空间点、直线、平面之间的位置关系	3.2 刻画空间点、线、面位置关系的公理 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->4 平行关系->4.2 平面与平面平行 (第1课时)	习题6-4
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->4 平行关系->习题6-4	4.2 平面与平面平行 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->4 平行关系	4.1 直线与平面平行 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->4 平行关系	4.1 直线与平面平行 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->4 平行关系	4.2 平面与平面平行 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->5 垂直关系->习题6-5	5.2 平面与平面垂直 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->5 垂直关系->5.2 平面与平面垂直 (第1课时)	习题6-5
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->5 垂直关系	5.1 直线与平面垂直 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->5 垂直关系	5.1 直线与平面垂直 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->5 垂直关系	5.2 平面与平面垂直 (第2课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->6 简单几何体的再认识	6.1 柱、锥、台的侧面展开与面积 6.2 柱、锥、台的体积 (第1课时)
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->6 简单几何体的再认识	6.2 柱、锥、台的体积 (第2课时) 6.3 球的表面积和体积
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->6 简单几何体的再认识	6.3 球的表面积和体积
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->6 简单几何体的再认识	习题6-6
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->6 简单几何体的再认识	阅读材料一 祖暅原理
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步->6 简单几何体的再认识	阅读材料二 几何学的发展
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步	本章小结
高中数学	北师大版	必修第二册	第六章 立体几何初步	复习题六

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	北师大版	必修第二册		##附录 部分数学专业词汇中英文对照表
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→1 直线与直线的方程	1.1 一次函数的图象与直线的方程 1.2 直线的倾斜角、斜率及其关系（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→1 直线与直线的方程	1.2 直线的倾斜角、斜率及其关系（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→1 直线与直线的方程	1.3 直线的方程（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→1 直线与直线的方程	1.3 直线的方程（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→1 直线与直线的方程	1.3 直线的方程（第3课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→1 直线与直线的方程	1.4 两条直线的平行与垂直
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→1 直线与直线的方程	1.5 两条直线的交点坐标
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→1 直线与直线的方程	1.6 平面直角坐标系中的距离公式（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→1 直线与直线的方程	1.6 平面直角坐标系中的距离公式（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→2 圆与圆的方程	2.1 圆的标准方程（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→2 圆与圆的方程	2.1 圆的标准方程（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→2 圆与圆的方程	2.2 圆的一般方程
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→2 圆与圆的方程	2.3 直线与圆的位置关系（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→2 圆与圆的方程	2.3 直线与圆的位置关系（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第一章 直线与圆→2 圆与圆的方程	2.4 圆与圆的位置关系
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→1 椭圆	1.1 椭圆及其标准方程（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→1 椭圆	1.1 椭圆及其标准方程（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→1 椭圆	1.2 椭圆的简单几何性质（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→1 椭圆	1.2 椭圆的简单几何性质（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→2 双曲线	2.1 双曲线及其标准方程
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→2 双曲线	2.2 双曲线的简单几何性质（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→2 双曲线	2.2 双曲线的简单几何性质（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→3 抛物线	3.1 抛物线及其标准方程
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→3 抛物线	3.2 抛物线的简单几何性质（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→3 抛物线	3.2 抛物线的简单几何性质（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→4 直线与圆锥曲线的位置关系	4.1 直线与圆锥曲线的交点（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→4 直线与圆锥曲线的位置关系	4.1 直线与圆锥曲线的交点（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第二章 圆锥曲线→4 直线与圆锥曲线的位置关系	4.2 直线与圆锥曲线的综合问题
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→2 空间向量与向量运算	2.1 从平面向量到空间向量
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→2 空间向量与向量运算	2.2 空间向量的运算（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→2 空间向量与向量运算	2.2 空间向量的运算（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→3 空间向量基本定理及空间向量运算的坐标表示	3.1 空间向量基本定理
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→3 空间向量基本定理及空间向量运算的坐标表示	3.2 空间向量运算的坐标表示及应用（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→3 空间向量基本定理及空间向量运算的坐标表示	3.2 空间向量运算的坐标表示及应用（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→4 向量在立体几何中的应用	4.1 直线的方向向量与平面的法向量（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→4 向量在立体几何中的应用	4.1 直线的方向向量与平面的法向量（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→4 向量在立体几何中的应用	4.2 用向量方法研究立体几何中的位置关系（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→4 向量在立体几何中的应用	4.2 用向量方法研究立体几何中的位置关系（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→4 向量在立体几何中的应用	4.3 用向量方法研究立体几何中的度量关系（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→4 向量在立体几何中的应用	4.3 用向量方法研究立体几何中的度量关系（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→4 向量在立体几何中的应用	4.3 用向量方法研究立体几何中的度量关系（第3课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何→4 向量在立体几何中的应用	4.3 用向量方法研究立体几何中的度量关系（第4课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何	1 空间直角坐标系
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第三章 空间向量与立体几何	5 数学探究活动（一）：正方体截面探究
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第四章 数学建模活动（三）	1 自主数学建模的结题报告
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第四章 数学建模活动（三）	2 自主数学建模的结题交流
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第五章 计数原理→1 基本计数原理	1.1 分类加法计数原理 1.2 分步乘法计数原理
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第五章 计数原理→1 基本计数原理	1.3 基本计数原理的简单应用
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第五章 计数原理→2 排列问题	2.1 排列与排列数
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第五章 计数原理→2 排列问题	2.2 排列数公式
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第五章 计数原理→3 组合问题	3.1 组合
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第五章 计数原理→3 组合问题	3.2 组合数及其性质
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第五章 计数原理→4 二项式定理	4.1 二项式定理的推导
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第五章 计数原理→4 二项式定理	4.2 二项式系数的性质
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率→1 随机事件的条件概率	1.1 条件概率的概念
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率→1 随机事件的条件概率	1.2 乘法公式与事件的独立性
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率→1 随机事件的条件概率	1.3 全概率公式
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率→2 离散型随机变量及其分布列	2.1 随机变量
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率→2 离散型随机变量及其分布列	2.2 离散型随机变量的分布列
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率→3 离散型随机变量的均值与方差	3.1 离散型随机变量的均值
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率→3 离散型随机变量的均值与方差	3.2 离散型随机变量的方差
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率→4 二项分布与超几何分布	4.1 二项分布
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率→4 二项分布与超几何分布	4.2 超几何分布
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第六章 概率	5 正态分布
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第七章 统计案例→1 一元线性回归	1.1 直线拟合
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第七章 统计案例→1 一元线性回归	1.2 一元线性回归方程
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第七章 统计案例→2 成对数据的线性相关性	2.1 相关系数
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第七章 统计案例→2 成对数据的线性相关性	2.2 成对数据的线性相关性分析
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第七章 统计案例→3 独立性检验问题	3.1 独立性检验
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第七章 统计案例→3 独立性检验问题	3.2 独立性检验的基本思想
高中数学	北师大版	选择性必修第一册	第七章 统计案例→3 独立性检验问题	3.3 独立性检验的应用

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->1 数列的概念及其函数特性	1.1 数列的概念
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->1 数列的概念及其函数特性	1.2 数列的函数特性
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->2 等差数列	2.1 等差数列的概念及其通项公式（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->2 等差数列	2.1 等差数列的概念及其通项公式（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->2 等差数列	2.2 等差数列的前n项和（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->2 等差数列	2.2 等差数列的前n项和（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->3 等比数列	3.1 等比数列的概念及其通项公式（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->3 等比数列	3.1 等比数列的概念及其通项公式（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->3 等比数列	3.2 等比数列的前n项和（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->3 等比数列	3.2 等比数列的前n项和（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->4 数列在日常经济生活中的应用	§4 数列在日常经济生活中的应用（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列->4 数列在日常经济生活中的应用	§4 数列在日常经济生活中的应用（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第一章 数列	*§5 数学归纳法
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->1 平均变化率与瞬时变化率	1.1 平均变化率
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->1 平均变化率与瞬时变化率	1.2 瞬时变化率
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->2 导数的概念及其几何意义	2.1 导数的概念
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->2 导数的概念及其几何意义	2.2 导数的几何意义
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->4 导数的四则运算法则	4.1 导数的加法与减法法则
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->4 导数的四则运算法则	4.2 导数的乘法与除法法则（第1课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->4 导数的四则运算法则	4.2 导数的乘法与除法法则（第2课时）
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->6 用导数研究函数的性质	6.1 函数的单调性
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->6 用导数研究函数的性质	6.2 函数的极值
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->6 用导数研究函数的性质	6.3 函数的最值
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->7 导数的应用	7.1 实际问题中导数的意义
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用->7 导数的应用	7.2 实际问题中的最值问题
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用	3 导数的计算
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用	5 简单复合函数的求导法则
高中数学	北师大版	选择性必修第二册	第二章 导数及其应用	8 数学探究活动（二）：探究函数性质
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	1.1.1集合
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	1.1.2子集和补集
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	1.1.3集合的交与并（1）
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	1.1.3集合的交与并（2）
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	1.2.1命题
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	1.2.2充分条件和必要条件（1）
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	1.2.2充分条件和必要条件（2）
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	1.2.3全称量词和存在量词
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	小结与复习（1）
高中数学	湘教版	必修第一册	第一章 集合与逻辑	小结与复习（2）
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	2.1.1等式与不等式（1）
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	2.1.1等式与不等式（2）
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	2.1.2基本不等式
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	2.1.3基本不等式的应用
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	2.2从函数观点看一元二次方程
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	2.3.1一元二次不等式及其解法（1）
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	2.3.1一元二次不等式及其解法（2）
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	2.3.2一元二次不等式的应用
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	小结与复习（1）
高中数学	湘教版	必修第一册	第二章 一元二次函数、方程和不等式	小结与复习（2）
高中数学	湘教版	必修第一册	第三章 函数的概念与性质	3.1.1对函数概念的再认识
高中数学	湘教版	必修第一册	第三章 函数的概念与性质	3.1.2表示函数的方法
高中数学	湘教版	必修第一册	第三章 函数的概念与性质	3.1.3简单的分段函数
高中数学	湘教版	必修第一册	第三章 函数的概念与性质	3.2.1函数的单调性与最值
高中数学	湘教版	必修第一册	第三章 函数的概念与性质	3.2.2函数的奇偶性
高中数学	湘教版	必修第一册	第三章 函数的概念与性质	小结与复习（1）
高中数学	湘教版	必修第一册	第三章 函数的概念与性质	小结与复习（2）
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.1.1有理数指数幂
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.1.2无理数指数幂
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.1.3幂函数
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.2.1指数爆炸和指数衰减
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.2.2指数函数的图象与性质
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.3.1对数的概念
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.3.2对数的运算法则（1）
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.3.2对数的运算法则（2）
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.3.3对数函数的图象与性质
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.4.1方程的根与函数的零点
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.4.2计算函数零点的二分法
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.5.1几种函数增长快慢的比较
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	4.5.2形形色色的函数模型
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	小结与复习（1）
高中数学	湘教版	必修第一册	第四章 幂函数、指数函数和对数函数	小结与复习（2）
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.1.1角的概念的推广
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.1.2弧度制

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.2.1任意角三角函数的定义(1)
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.2.1任意角三角函数的定义(2)
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.2.2同角三角函数的基本关系
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.2.3诱导公式(1)
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.2.3诱导公式(2)
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.3.1正弦函数、余弦函数的图象与性质(1)
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.3.1正弦函数、余弦函数的图象与性质(2)
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.3.2正切函数的图象与性质
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.4函数 $y=Asin(\omega x+\phi)$ 的图象与性质
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.5三角函数模型的简单应用(1)
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	5.5三角函数模型的简单应用(2)
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	小结与复习(1)
高中数学	湘教版	必修第一册	第五章 三角函数	小结与复习(2)
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.1获取数据的途径及统计概念
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.2.1简单随机抽样
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.2.2分层抽样
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.3统计图表(1)
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.3统计图表(2)
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.4.1用样本估计总体的集中趋势(1)
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.4.1用样本估计总体的集中趋势(2)
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.4.2用样本估计总体的离散程度
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.4.3用频率分布直方图估计总体分布
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	6.4.4百分位数
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	小结与复习(1)
高中数学	湘教版	必修第一册	第六章 统计学初步	小结与复习(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.1向量
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.2向量的加法(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.2向量的加法(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.3向量的数乘(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.3向量的数乘(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.4.1向量分解及坐标表示
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.4.2向量线性运算的坐标表示
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.5.1数量积的定义及计算
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.5.2数量积的坐标表示及其计算
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.6.1余弦定理
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.6.2正弦定理(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.6.2正弦定理(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.6.3解三角形应用举例
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	1.7平面向量的应用举例
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	小结与复习(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第一章 平面向量及其应用	小结与复习(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	2.1.1两角和与差的余弦公式
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	2.1.2两角和与差的正弦公式
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	2.1.3两角和与差的正切公式
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	2.2二倍角的三角函数(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	2.2二倍角的三角函数(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	2.3简单的三角恒等变换(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	2.3简单的三角恒等变换(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	2.3简单的三角恒等变换(3)
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	小结与复习(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第二章 三角恒等变换	小结与复习(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第三章 复数	3.1复数的概念
高中数学	湘教版	必修第二册	第三章 复数	3.2复数的四则运算
高中数学	湘教版	必修第二册	第三章 复数	3.3复数的几何表示
高中数学	湘教版	必修第二册	第三章 复数	*3.4复数的三角表示(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第三章 复数	*3.4复数的三角表示(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第三章 复数	小结与复习(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第三章 复数	小结与复习(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.1.1几类简单几何体(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.1.1几类简单几何体(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.1.2空间几何体的直观图
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.2平面
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.3.1空间中直线与直线的位置关系(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.3.1空间中直线与直线的位置关系(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.3.2空间中直线与平面的位置关系(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.3.2空间中直线与平面的位置关系(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.3.2空间中直线与平面的位置关系(3)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.3.2空间中直线与平面的位置关系(4)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.4.1平面与平面平行(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.4.1平面与平面平行(2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.4.2平面与平面垂直(1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.4.2平面与平面垂直(2)

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.5.1几种简单几何体的表面积
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	4.5.2几种简单几何体的体积
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	小结与复习 (1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第四章 立体几何初步	小结与复习 (2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第五章 概率	5.1.1随机事件
高中数学	湘教版	必修第二册	第五章 概率	5.1.2事件的运算
高中数学	湘教版	必修第二册	第五章 概率	5.2.1古典概型
高中数学	湘教版	必修第二册	第五章 概率	5.2.2概率的运算 (1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第五章 概率	5.2.2概率的运算 (2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第五章 概率	5.3用频率估计概率
高中数学	湘教版	必修第二册	第五章 概率	5.4随机事件的独立性
高中数学	湘教版	必修第二册	第五章 概率	小结与复习 (1)
高中数学	湘教版	必修第二册	第五章 概率	小结与复习 (2)
高中数学	湘教版	必修第二册	第六章 数学建模	6.1走进异彩纷呈的数学建模世界
高中数学	湘教版	必修第二册	第六章 数学建模	6.2数学建模——从自然走向理性之路
高中数学	湘教版	必修第二册	第六章 数学建模	6.3数学建模案例 (一): 最佳视角
高中数学	湘教版	必修第二册	第六章 数学建模	6.4数学建模案例 (二): 曼哈顿距离
高中数学	湘教版	必修第二册	第六章 数学建模	6.5数学建模案例 (三): 人数估计
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	1.1数列的概念 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	1.1数列的概念 (2)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	1.1数列的概念 (3)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	1.2.1等差数列及其通项公式
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	1.2.2等差数列与一次函数
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	1.2.3等差数列的前n项和
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	1.3.1等比数列及其通项公式
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	1.3.2等比数列与指数函数
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	1.3.3等比数列的前n项和
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	*1.4数学归纳法
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	小结与复习 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第一章 数列	小结与复习 (2)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.1直线的斜率
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.2.1直线的点斜式方程
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.2.2直线的两点式方程
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.2.3直线的一般式方程
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.2.4直线的方向向量与法向量
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.3.1两条直线平行与垂直的判定
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.3.2两条直线的交点坐标
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.4点到直线的距离 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.4点到直线的距离 (2)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.5.1圆的标准方程
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.5.2圆的一般方程
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.6.1直线与圆的位置关系
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.6.2圆与圆的位置关系
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	2.7用坐标方法解决几何问题
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	小结与复习 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第二章 平面解析几何初步	小结与复习 (2)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	3.1.1椭圆的标准方程
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	3.1.2椭圆的简单几何性质
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	3.2.1双曲线的标准方程
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	3.2.2双曲线的简单几何性质
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	3.3.1抛物线的标准方程
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	3.3.2抛物线的简单几何性质
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	3.4曲线与方程
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	3.5圆锥曲线的应用
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	小结与复习 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第三章 圆锥曲线与方程	小结与复习 (2)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第四章 计数原理	4.1.1分类加法计数原理
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第四章 计数原理	4.1.2分步乘法计数原理
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第四章 计数原理	4.2排列
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第四章 计数原理	4.3组合
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第四章 计数原理	4.4二项式定理 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第四章 计数原理	4.4二项式定理 (2)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第四章 计数原理	小结与复习 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第一册	第四章 计数原理	小结与复习 (2)
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.1.1函数的平均变化率
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.1.2瞬时变化率与导数 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.1.2瞬时变化率与导数 (2)
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.1.3导数的几何意义
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.2.1几个基本函数的导数 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.2.1几个基本函数的导数 (2)
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.2.2函数的和差积商求导法则 (1)
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.2.2函数的和差积商求导法则 (2)

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.2.3简单复合函数的求导
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.3.1函数的单调性与导数
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.3.2函数的极值与导数
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.3.3三次函数的性质：单调区间和极值
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	1.3.4导数的应用举例
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	小结与复习（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第一章 导数及其应用	小结与复习（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.1.1建立空间直角坐标系
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.1.2空间两点的距离
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.2空间向量及其运算（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.2空间向量及其运算（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.3.1空间向量的分解与坐标表示（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.3.1空间向量的分解与坐标表示（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.3.2空间向量运算的坐标表示（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.3.2空间向量运算的坐标表示（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.4.1空间直线的方向向量和平面的法向量
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.4.2空间线面位置关系的判定（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.4.2空间线面位置关系的判定（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.4.3向量与夹角
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.4.4向量与距离（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	2.4.4向量与距离（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	小结与复习（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第二章 空间向量与立体几何	小结与复习（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.1.1条件概率
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.1.2事件的独立性
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.1.3乘法公式
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.1.4全概率公式
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	*3.1.5贝叶斯公式
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.2.1离散型随机变量及其分布
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.2.2几个常用的分布（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.2.2几个常用的分布（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.2.3离散型随机变量的数学期望
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.2.4离散型随机变量的方差
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	3.3正态分布
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	小结与复习（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第三章 概率	小结与复习（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第四章 统计	4.1成对数据的统计相关性（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第四章 统计	4.1成对数据的统计相关性（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第四章 统计	4.2.1回归直线方程
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第四章 统计	4.2.2一元线性回归模型的应用
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第四章 统计	4.3独立性检验（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第四章 统计	4.3独立性检验（2）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第四章 统计	小结与复习（1）
高中数学	湘教版	选择性必修第二册	第四章 统计	小结与复习（2）
高中数学	苏教版	必修第一册	第1章 集合	1.1 集合的概念与表示
高中数学	苏教版	必修第一册	第1章 集合	1.2 子集、全集、补集
高中数学	苏教版	必修第一册	第1章 集合	1.3 交集、并集
高中数学	苏教版	必修第一册	第2章 常用逻辑用语	2.1 命题、定理、定义
高中数学	苏教版	必修第一册	第2章 常用逻辑用语	2.2 充分条件、必要条件、充要条件
高中数学	苏教版	必修第一册	第2章 常用逻辑用语	2.3 全称量词命题与存在量词命题
高中数学	苏教版	必修第一册	第3章 不等式	3.1 不等式的基本性质
高中数学	苏教版	必修第一册	第3章 不等式	3.2 基本不等式
高中数学	苏教版	必修第一册	第3章 不等式	3.3 从函数观点看一元二次方程和一元二次不等式
高中数学	苏教版	必修第一册	第4章 指数与对数	4.1 指数
高中数学	苏教版	必修第一册	第4章 指数与对数	4.2 对数
高中数学	苏教版	必修第一册	第5章 函数概念与性质	5.1 函数的概念和图象
高中数学	苏教版	必修第一册	第5章 函数概念与性质	5.2 函数的表示方法
高中数学	苏教版	必修第一册	第5章 函数概念与性质	5.3 函数的单调性
高中数学	苏教版	必修第一册	第5章 函数概念与性质	5.4 函数的奇偶性
高中数学	苏教版	必修第一册	第6章 幂函数、指数函数和对数函数	6.1 幂函数
高中数学	苏教版	必修第一册	第6章 幂函数、指数函数和对数函数	6.2 指数函数
高中数学	苏教版	必修第一册	第6章 幂函数、指数函数和对数函数	6.3 对数函数
高中数学	苏教版	必修第一册	第7章 三角函数	7.1 角与弧度
高中数学	苏教版	必修第一册	第7章 三角函数	7.2 三角函数概念
高中数学	苏教版	必修第一册	第7章 三角函数	7.3 三角函数的图象和性质
高中数学	苏教版	必修第一册	第7章 三角函数	7.4 三角函数应用
高中数学	苏教版	必修第一册	第8章 函数应用	8.1 二分法与求方程近似解
高中数学	苏教版	必修第一册	第8章 函数应用	8.2 函数与数学模型
高中数学	苏教版	必修第二册	第9章 平面向量	9.1 向量概念
高中数学	苏教版	必修第二册	第9章 平面向量	9.2 向量运算
高中数学	苏教版	必修第二册	第9章 平面向量	9.3 向量基本定理及坐标表示
高中数学	苏教版	必修第二册	第9章 平面向量	9.4 向量应用

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中数学	苏教版	必修第二册	第10章 三角恒等变换	10.1 两角和与差的三角函数
高中数学	苏教版	必修第二册	第10章 三角恒等变换	10.2 二倍角的三角函数
高中数学	苏教版	必修第二册	第10章 三角恒等变换	10.3 几个三角恒等式
高中数学	苏教版	必修第二册	第11章 解三角形	11.1 余弦定理
高中数学	苏教版	必修第二册	第11章 解三角形	11.2 正弦定理
高中数学	苏教版	必修第二册	第11章 解三角形	11.3 余弦定理、正弦定理的应用
高中数学	苏教版	必修第二册	第12章 复数	12.1 复数的概念
高中数学	苏教版	必修第二册	第12章 复数	12.2 复数的运算
高中数学	苏教版	必修第二册	第12章 复数	12.3 复数的几何意义
高中数学	苏教版	必修第二册	第12章 复数	12.4 复数的三角形式
高中数学	苏教版	必修第二册	第13章 立体几何初步	13.1 基本立体图形
高中数学	苏教版	必修第二册	第13章 立体几何初步	13.2 基本图形位置关系 (1)
高中数学	苏教版	必修第二册	第13章 立体几何初步	13.2 基本图形位置关系 (2)
高中数学	苏教版	必修第二册	第13章 立体几何初步	13.3 空间图形的表面积和体积
高中数学	苏教版	必修第二册	第14章 统计	14.1 获取数据的基本途径及相关概念
高中数学	苏教版	必修第二册	第14章 统计	14.2 抽样
高中数学	苏教版	必修第二册	第14章 统计	14.3 统计图表
高中数学	苏教版	必修第二册	第14章 统计	14.4 用样本估计总体
高中数学	苏教版	必修第二册	第15章 概率	15.1 随机事件和样本空间
高中数学	苏教版	必修第二册	第15章 概率	15.2 随机事件的概率
高中数学	苏教版	必修第二册	第15章 概率	15.3 互斥事件和独立事件
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第1章 直线与方程	1.1 直线的斜率与倾斜角
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第1章 直线与方程	1.2 直线的方程
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第1章 直线与方程	1.3 两条直线的平行与垂直
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第1章 直线与方程	1.4 两条直线的交点
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第1章 直线与方程	1.5 平面上的距离
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第2章 圆与方程	2.1 圆的方程
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第2章 圆与方程	2.2 直线与圆的位置关系
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第2章 圆与方程	2.3 圆与圆的位置关系
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第3章 圆锥曲线与方程	3.1 椭圆
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第3章 圆锥曲线与方程	3.2 双曲线
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第3章 圆锥曲线与方程	3.3 抛物线
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第4章 数列	4.1 数列
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第4章 数列	4.2 等差数列
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第4章 数列	4.3 等比数列
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第5章 导数及其应用	5.1 导数的概念
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第5章 导数及其应用	5.2 导数的运算
高中数学	苏教版	选择性必修第一册	第5章 导数及其应用	5.3 导数在研究函数中的应用
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第6章 空间向量与立体几何	6.1 空间向量及其运算
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第6章 空间向量与立体几何	6.2 空间向量的坐标表示
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第6章 空间向量与立体几何	6.3 空间向量的应用 (1)
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第6章 空间向量与立体几何	6.3 空间向量的应用 (2)
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第7章 计数原理	7.1 两个基本计数原理
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第7章 计数原理	7.2 排列
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第7章 计数原理	7.3 组合
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第7章 计数原理	7.4 二项式定理
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第8章 概率	8.1 条件概率
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第8章 概率	8.2 离散型随机变量及其分布列
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第8章 概率	8.3 正态分布
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第9章 统计	9.1 线性回归分析
高中数学	苏教版	选择性必修第二册	第9章 统计	9.2 独立性检验
高中英语	人教版	必修第一册	WELCOME UNIT	1. Opening Page & Listening and Speaking (Pronunciation)
高中英语	人教版	必修第一册	WELCOME UNIT	3. Discovering Useful Structures
高中英语	人教版	必修第一册	WELCOME UNIT	4. Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第一册	WELCOME UNIT	5. Reading for Writing
高中英语	人教版	必修第一册	WELCOME UNIT	6. Building Up Your Vocabulary
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 1 TEENAGE LIFE	1. Opening Page & Listening and Speaking (Pronunciation)
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 1 TEENAGE LIFE	3. Discovering Useful Structures
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 1 TEENAGE LIFE	4. Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 1 TEENAGE LIFE	6. Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 1 TEENAGE LIFE	7. *Project
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 2 TRAVELLING AROUND	1. Opening Page & Listening and Speaking (Pronunciation)
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 2 TRAVELLING AROUND	4. Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 2 TRAVELLING AROUND	6. Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 2 TRAVELLING AROUND	7. *Project
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 2 TRAVELLING AROUND	8. *Video Time
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 3 SPORTS AND FITNESS	4. Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 3 SPORTS AND FITNESS	6. Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 3 SPORTS AND FITNESS	7. *Project
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 3 SPORTS AND FITNESS	8. *Video Time
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 4 NATURAL DISASTERS	6. Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 4 NATURAL DISASTERS	7. *Project

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 4 NATURAL DISASTERS	8.*Video Time
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 5 LANGUAGES AROUND THE WORLD	1.Opening Page & Listening and Speaking (Pronunciation)
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 5 LANGUAGES AROUND THE WORLD	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 5 LANGUAGES AROUND THE WORLD	7.*Project
高中英语	人教版	必修第一册	UNIT 5 LANGUAGES AROUND THE WORLD	8.*Video Time
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 1 CULTURAL HERITAGE	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 1 CULTURAL HERITAGE	5.Reading for Writing
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 1 CULTURAL HERITAGE	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 1 CULTURAL HERITAGE	7.*Project
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 1 CULTURAL HERITAGE	8.*Video Time
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 2 WILDLIFE PROTECTION	3.Discovering Useful Structures
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 2 WILDLIFE PROTECTION	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 2 WILDLIFE PROTECTION	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 2 WILDLIFE PROTECTION	7.*Project
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 3 THE INTERNET	3.Discovering Useful Structures
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 3 THE INTERNET	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 3 THE INTERNET	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 3 THE INTERNET	7.*Project
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 3 THE INTERNET	8.*Video Time
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 4 HISTORY AND TRADITIONS	1.Opening Page & Listening and Speaking (Pronunciation)
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 4 HISTORY AND TRADITIONS	2.Reading and Thinking
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 4 HISTORY AND TRADITIONS	3.Discovering Useful Structures
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 4 HISTORY AND TRADITIONS	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 4 HISTORY AND TRADITIONS	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 4 HISTORY AND TRADITIONS	7.*Project
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 4 HISTORY AND TRADITIONS	8.*Video Time
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 5 MUSIC	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 5 MUSIC	5.Reading for Writing
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 5 MUSIC	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 5 MUSIC	7.*Project
高中英语	人教版	必修第二册	UNIT 5 MUSIC	8.*Video Time
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 1 FESTIVALS AND CELEBRATIONS	3.Discovering Useful Structures
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 1 FESTIVALS AND CELEBRATIONS	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 1 FESTIVALS AND CELEBRATIONS	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 1 FESTIVALS AND CELEBRATIONS	7.*Project
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 2 MORALS AND VIRTUES	2.Reading and Thinking
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 2 MORALS AND VIRTUES	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 2 MORALS AND VIRTUES	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 2 MORALS AND VIRTUES	8.*Video Time
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 3 DIVERSE CULTURES	1.Opening Page & Listening and Speaking (Pronunciation)
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 3 DIVERSE CULTURES	2.Reading and Thinking
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 3 DIVERSE CULTURES	3.Discovering Useful Structures
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 3 DIVERSE CULTURES	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 3 DIVERSE CULTURES	5.Reading for Writing
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 3 DIVERSE CULTURES	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 3 DIVERSE CULTURES	7.*Project
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 3 DIVERSE CULTURES	8.*Video Time
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 4 SPACE EXPLORATION	1.Opening Page & Listening and Speaking (Pronunciation)
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 4 SPACE EXPLORATION	3.Discovering Useful Structures
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 4 SPACE EXPLORATION	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 4 SPACE EXPLORATION	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 4 SPACE EXPLORATION	7.*Project
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 4 SPACE EXPLORATION	8.*Video Time
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 5 THE VALUE OF MONEY	2.Reading and Thinking
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 5 THE VALUE OF MONEY	3.Discovering Useful Structures
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 5 THE VALUE OF MONEY	4.Listening and Talking
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 5 THE VALUE OF MONEY	5.Reading for Writing
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 5 THE VALUE OF MONEY	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 5 THE VALUE OF MONEY	7.*Project
高中英语	人教版	必修第三册	UNIT 5 THE VALUE OF MONEY	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 1 PEOPLE OF ACHIEVEMENT	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 1 PEOPLE OF ACHIEVEMENT	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 1 PEOPLE OF ACHIEVEMENT	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 1 PEOPLE OF ACHIEVEMENT	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 1 PEOPLE OF ACHIEVEMENT	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 2 LOOKING INTO THE FUTURE	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 2 LOOKING INTO THE FUTURE	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 2 LOOKING INTO THE FUTURE	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 2 LOOKING INTO THE FUTURE	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 2 LOOKING INTO THE FUTURE	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 2 LOOKING INTO THE FUTURE	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 3 FASCINATING PARKS	2.Learning About Language (1): Vocabulary

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 3 FASCINATING PARKS	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 3 FASCINATING PARKS	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 3 FASCINATING PARKS	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 3 FASCINATING PARKS	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 3 FASCINATING PARKS	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 4 BODY LANGUAGE	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 4 BODY LANGUAGE	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 4 BODY LANGUAGE	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 4 BODY LANGUAGE	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 4 BODY LANGUAGE	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 4 BODY LANGUAGE	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 4 BODY LANGUAGE	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 4 BODY LANGUAGE	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 5 WORKING THE LAND	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 5 WORKING THE LAND	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 5 WORKING THE LAND	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 5 WORKING THE LAND	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 5 WORKING THE LAND	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第一册	UNIT 5 WORKING THE LAND	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 1 SCIENCE AND SCIENTISTS	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 1 SCIENCE AND SCIENTISTS	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 1 SCIENCE AND SCIENTISTS	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 1 SCIENCE AND SCIENTISTS	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 1 SCIENCE AND SCIENTISTS	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 1 SCIENCE AND SCIENTISTS	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 1 SCIENCE AND SCIENTISTS	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 2 BRIDGING CULTURES	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 2 BRIDGING CULTURES	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 2 BRIDGING CULTURES	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 2 BRIDGING CULTURES	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 2 BRIDGING CULTURES	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 2 BRIDGING CULTURES	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 2 BRIDGING CULTURES	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 3 FOOD AND CULTURE	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 3 FOOD AND CULTURE	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 3 FOOD AND CULTURE	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 3 FOOD AND CULTURE	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 3 FOOD AND CULTURE	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 3 FOOD AND CULTURE	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 4 JOURNEY ACROSS A VAST LAND	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 4 JOURNEY ACROSS A VAST LAND	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 4 JOURNEY ACROSS A VAST LAND	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 4 JOURNEY ACROSS A VAST LAND	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 4 JOURNEY ACROSS A VAST LAND	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 4 JOURNEY ACROSS A VAST LAND	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 5 FIRST AID	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 5 FIRST AID	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 5 FIRST AID	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 5 FIRST AID	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 5 FIRST AID	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 5 FIRST AID	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第二册	UNIT 5 FIRST AID	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 1 ART	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 1 ART	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 1 ART	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 1 ART	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 1 ART	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 1 ART	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 1 ART	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 2 HEALTHY LIFESTYLE	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 2 HEALTHY LIFESTYLE	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 2 HEALTHY LIFESTYLE	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 2 HEALTHY LIFESTYLE	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 2 HEALTHY LIFESTYLE	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 2 HEALTHY LIFESTYLE	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 2 HEALTHY LIFESTYLE	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 2 HEALTHY LIFESTYLE	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 3 ENVIRONMENTAL PROTECTION	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 3 ENVIRONMENTAL PROTECTION	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 3 ENVIRONMENTAL PROTECTION	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 3 ENVIRONMENTAL PROTECTION	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 3 ENVIRONMENTAL PROTECTION	7.*Project

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 3 ENVIRONMENTAL PROTECTION	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 4 ADVERSITY AND COURAGE	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 4 ADVERSITY AND COURAGE	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 4 ADVERSITY AND COURAGE	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 4 ADVERSITY AND COURAGE	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 4 ADVERSITY AND COURAGE	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 4 ADVERSITY AND COURAGE	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 4 ADVERSITY AND COURAGE	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 5 POEMS	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 5 POEMS	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 5 POEMS	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 5 POEMS	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 5 POEMS	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第三册	UNIT 5 POEMS	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 1 SCIENCE FICTION	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 1 SCIENCE FICTION	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 1 SCIENCE FICTION	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 1 SCIENCE FICTION	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 1 SCIENCE FICTION	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 1 SCIENCE FICTION	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 1 SCIENCE FICTION	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 2 ICONIC ATTRACTIONS	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 2 ICONIC ATTRACTIONS	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 2 ICONIC ATTRACTIONS	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 2 ICONIC ATTRACTIONS	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 2 ICONIC ATTRACTIONS	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 2 ICONIC ATTRACTIONS	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 2 ICONIC ATTRACTIONS	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 3 SEA EXPLORATION	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 3 SEA EXPLORATION	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 3 SEA EXPLORATION	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 3 SEA EXPLORATION	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 3 SEA EXPLORATION	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 3 SEA EXPLORATION	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 3 SEA EXPLORATION	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 3 SEA EXPLORATION	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 4 SHARING	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 4 SHARING	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 4 SHARING	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 4 SHARING	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 4 SHARING	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 4 SHARING	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 4 SHARING	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 4 SHARING	8.*Video Time
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 5 LAUNCHING YOUR CAREER	1.Opening Page & Reading and Thinking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 5 LAUNCHING YOUR CAREER	2.Learning About Language (1): Vocabulary
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 5 LAUNCHING YOUR CAREER	3.Learning About Language (2): Structures
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 5 LAUNCHING YOUR CAREER	4.Using Language(1): Listening and speaking
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 5 LAUNCHING YOUR CAREER	5.Using Language(2): Reading and Writing
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 5 LAUNCHING YOUR CAREER	6.Assessing Your Progress
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 5 LAUNCHING YOUR CAREER	7.*Project
高中英语	人教版	选择性必修第四册	UNIT 5 LAUNCHING YOUR CAREER	8.*Video Time
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(1)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(2)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(3)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(4)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(5)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(6)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(7)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(8)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(9)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 1 Life Choices	Unit 1 Life Choices(10)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(1)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(2)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(3)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(4)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(5)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(6)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(7)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(8)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(9)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 2 Sports and Fitness	Unit 2 Sports and Fitness(10)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 3 Celebrations	Unit 3 Celebrations(1)
高中英语	北师大版	必修 第一册	Unit 3 Celebrations	Unit 3 Celebrations(2)





学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中英语	北师大版	选择性必修 第三册	Unit 9 Human Biology	Lesson 1 To Clone or Not to Clone (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第三册	Unit 9 Human Biology	Lesson 2 Brain Power (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第三册	Unit 9 Human Biology	Lesson 2 Brain Power (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第三册	Unit 9 Human Biology	Lesson 3 Epidemics Explained (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第三册	Unit 9 Human Biology	Lesson 3 Epidemics Explained (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第三册	Unit 9 Human Biology	Writing Workshop (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第三册	Unit 9 Human Biology	Writing Workshop (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第三册	Unit 9 Human Biology	Viewing Workshop
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Topic Talk
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Lesson 1 How Closely Connected Are We? (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Lesson 1 How Closely Connected Are We? (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Lesson 2 Community Spirit (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Lesson 2 Community Spirit (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Lesson 3 Anne of Green Gables (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Lesson 3 Anne of Green Gables (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Writing Workshop (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Writing Workshop (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 10 Connections	Viewing Workshop
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Topic Talk
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Lesson 1 Living in a Community (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Lesson 1 Living in a Community (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Lesson 2 Dealing with Conflict (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Lesson 2 Dealing with Conflict (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Lesson 3 War Memories (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Lesson 3 War Memories (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Writing Workshop (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Writing Workshop (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 11 Conflict and Compromise	Viewing Workshop
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Topic Talk
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Lesson 1 Scientific Breakthroughs (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Lesson 1 Scientific Breakthroughs (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Lesson 2 Aha Moment (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Lesson 2 Aha Moment (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Lesson 3 Stephen Hawking (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Lesson 3 Stephen Hawking (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Writing Workshop (第1课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Writing Workshop (第2课时)
高中英语	北师大版	选择性必修 第四册	Unit 12 Innovation	Viewing Workshop
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 1 A new start	1. Starting out & Understanding ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 1 A new start	2. Understanding ideas (语言学习) & Using language (语法)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 1 A new start	3. Using language (词汇+听说)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 1 A new start	4. Developing ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 1 A new start	5. Developing ideas (写作)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 1 A new start	6. Presenting ideas & Reflection & Project
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 2 Exploring English	1. Starting out & Understanding ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 2 Exploring English	2. Understanding ideas (语言学习) & Using language (语法)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 2 Exploring English	3. Using language (词汇+听说)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 2 Exploring English	4. Developing ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 2 Exploring English	5. Developing ideas (写作)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 2 Exploring English	6. Presenting ideas & Reflection & Project
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 3 Family matters	1. Starting out & Understanding ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 3 Family matters	2. Understanding ideas (语言学习) & Using language (语法)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 3 Family matters	3. Using language (词汇+听说)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 3 Family matters	4. Developing ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 3 Family matters	5. Developing ideas (写作)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 3 Family matters	6. Presenting ideas & Reflection & Project
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 4 Friends forever	1. Starting out & Understanding ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 4 Friends forever	2. Understanding ideas (语言学习) & Using language (语法)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 4 Friends forever	3. Using language (词汇+听说)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 4 Friends forever	4. Developing ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 4 Friends forever	5. Developing ideas (写作)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 4 Friends forever	6. Presenting ideas & Reflection & Project
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 5 Into the wild	1. Starting out & Understanding ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 5 Into the wild	2. Understanding ideas (语言学习) & Using language (语法)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 5 Into the wild	3. Using language (词汇+听说)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 5 Into the wild	4. Developing ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 5 Into the wild	5. Developing ideas (写作)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 5 Into the wild	6. Presenting ideas & Reflection & Project
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 6 At one with nature	1. Starting out & Understanding ideas (文本解读)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 6 At one with nature	2. Understanding ideas (语言学习) & Using language (语法)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 6 At one with nature	3. Using language (词汇+听说)
高中英语	外研社版	必修第一册	Unit 6 At one with nature	4. Developing ideas (文本解读)







学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中英语	外研社版	选择性必修第四册	Unit 6 Space and beyond	5. Developing ideas (写作)
高中英语	外研社版	选择性必修第四册	Unit 6 Space and beyond	6. Presenting ideas & Reflection & Project
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 1	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 1	Reading
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 1	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 1	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 1	Extended reading
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 1	Project
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 1	Assessment & Further study
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 2	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 2	Reading
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 2	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 2	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 2	Extended reading
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 2	Project
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 2	Assessment & Further study
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 3	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 3	Reading
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 3	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 3	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 3	Extended reading
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 3	Project
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 3	Assessment & Further study
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 4	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 4	Reading
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 4	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 4	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 4	Extended reading
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 4	Project
高中英语	译林版	必修第一册	Unit 4	Assessment & Further study
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 1	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 1	Reading
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 1	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 1	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 1	Extended reading
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 1	Project
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 1	Assessment & Further study
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 2	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 2	Reading
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 2	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 2	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 2	Extended reading
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 2	Project
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 2	Assessment & Further study
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 3	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 3	Reading
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 3	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 3	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 3	Extended reading
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 3	Project
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 3	Assessment & Further study
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 4	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 4	Reading
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 4	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 4	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 4	Extended reading
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 4	Project
高中英语	译林版	必修第二册	Unit 4	Assessment & Further study
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 1	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 1	Reading
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 1	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 1	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 1	Extended reading
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 1	Project
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 1	Assessment & Further study
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 2	Welcome to the unit
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 2	Reading
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 2	Grammar and usage
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 2	Integrated skills
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 2	Extended reading
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 2	Project
高中英语	译林版	必修第三册	Unit 2	Assessment & Further study



学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 1	Grammar and usage
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 1	Integrated skills
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 1	Extended reading
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 1	Project
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 1	Assessment & Further study
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 2	Welcome to the unit
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 2	Reading
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 2	Grammar and usage
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 2	Integrated skills
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 2	Extended reading
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 2	Project
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 2	Assessment & Further study
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 3	Welcome to the unit
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 3	Reading
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 3	Grammar and usage
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 3	Integrated skills
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 3	Extended reading
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 3	Project
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 3	Assessment & Further study
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 4	Welcome to the unit
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 4	Reading
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 4	Grammar and usage
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 4	Integrated skills
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 4	Extended reading
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 4	Project
高中英语	译林版	选择性必修第三册	Unit 4	Assessment & Further study
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 1	Welcome to the unit
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 1	Reading
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 1	Grammar and usage
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 1	Integrated skills
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 1	Extended reading
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 1	Project
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 1	Assessment & Further study
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 2	Welcome to the unit
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 2	Reading
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 2	Grammar and usage
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 2	Integrated skills
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 2	Extended reading
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 2	Project
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 2	Assessment & Further study
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 3	Welcome to the unit
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 3	Reading
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 3	Grammar and usage
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 3	Integrated skills
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 3	Extended reading
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 3	Project
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 3	Assessment & Further study
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 4	Welcome to the unit
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 4	Reading
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 4	Grammar and usage
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 4	Integrated skills
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 4	Extended reading
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 4	Project
高中英语	译林版	选择性必修第四册	Unit 4	Assessment & Further study
高中思想政治	统编版	必修1 中国特色社会主义	第一课 社会主义从空想到科学、从理论到实践的发展	科学社会主义的理论与实践
高中思想政治	统编版	必修1 中国特色社会主义	第三课 只有中国特色社会主义才能发展中国	中国特色社会主义的创立、发展和完善
高中思想政治	统编版	必修2 经济与社会	第一单元 生产资料所有制与经济体制->第一课 我国的生产资料所有制	坚持“两个毫不动摇”
高中思想政治	统编版	必修2 经济与社会	第一单元 生产资料所有制与经济体制->第二课 我国的社会主义市场经济体制	更好发挥政府作用
高中思想政治	统编版	必修2 经济与社会	第一单元 生产资料所有制与经济体制	综合探究 加快完善社会主义市场经济体制
高中思想政治	统编版	必修2 经济与社会	第二单元 经济发展与社会进步->第四课 我国的个人收入分配与社会保障	我国的个人收入分配
高中思想政治	统编版	必修2 经济与社会	第二单元 经济发展与社会进步->第四课 我国的个人收入分配与社会保障	我国的社会保障
高中思想政治	统编版	必修3 政治与法治	第一单元 中国共产党的领导->第二课 中国共产党的先进性	始终走在时代前列
高中思想政治	统编版	必修3 政治与法治	第一单元 中国共产党的领导->第三课 坚持和加强党的全面领导	坚持党的领导
高中思想政治	统编版	必修3 政治与法治	第一单元 中国共产党的领导->第三课 坚持和加强党的全面领导	巩固党的执政地位
高中思想政治	统编版	必修3 政治与法治	第二单元 人民当家作主->第六课 我国的基本政治制度	中国共产党领导的多党合作和政治协商制度
高中思想政治	统编版	必修3 政治与法治	第二单元 人民当家作主->第六课 我国的基本政治制度	基层群众自治制度
高中思想政治	统编版	必修3 政治与法治	第三单元 全面依法治国->第七课 治国理政的基本方式	全面推进依法治国的总目标与原则
高中思想政治	统编版	必修3 政治与法治	第三单元 全面依法治国->第八课 法治中国建设	法治国家
高中思想政治	统编版	必修3 政治与法治	第三单元 全面依法治国->第八课 法治中国建设	法治政府
高中思想政治	统编版	必修3 政治与法治	第三单元 全面依法治国->第九课 全面推进依法治国的基本要求	严格执法
高中思想政治	统编版	必修4 哲学与文化	第一单元 探索世界与把握规律->第三课 把握世界的规律	世界是普遍联系的
高中思想政治	统编版	必修4 哲学与文化	第一单元 探索世界与把握规律->第三课 把握世界的规律	唯物辩证法的实质与核心

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中思想政治	统编版	必修4 哲学与文化	第二单元 认识社会与价值选择	综合探究 坚持历史唯物主义 反对历史虚无主义
高中思想政治	统编版	必修4 哲学与文化	第三单元 文化传承与文化创新->第七课 继承发展中华优秀传统文化	正确认识中华优秀传统文化
高中思想政治	统编版	必修4 哲学与文化	第三单元 文化传承与文化创新->第八课 学习借鉴外来文化的有益成果	文化的民族性与多样性
高中思想政治	统编版	必修4 哲学与文化	第三单元 文化传承与文化创新->第九课 发展中国特色社会主义文化	文化发展的基本路径
高中思想政治	统编版	必修4 哲学与文化	第三单元 文化传承与文化创新	综合探究 坚持以马克思主义为指导 发展中国特色社会主义文化
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第一单元 各具特色的国家->第一课 国体与政体	政党和利益集团
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第一单元 各具特色的国家->第二课 国家的结构形式	单一制和复合制
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第一单元 各具特色的国家	综合探究 国家安全与核心利益
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第二单元 世界多极化->第三课 多极化趋势	国际关系
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第二单元 世界多极化->第四课 和平与发展	时代的主题
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第二单元 世界多极化->第五课 中国的外交	中国外交政策的形成与发展
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第二单元 世界多极化->第五课 中国的外交	构建人类命运共同体
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第二单元 世界多极化	综合探究 贡献中国智慧
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第三单元 经济全球化->第六课 走进经济全球化	认识经济全球化
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第三单元 经济全球化->第六课 走进经济全球化	日益开放的世界经济
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第三单元 经济全球化	综合探究 发展更高层次开放型经济 完善全球治理
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第四单元 国际组织->第八课 主要的国际组织	日益重要的国际组织
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第四单元 国际组织->第八课 主要的国际组织	联合国
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第四单元 国际组织->第八课 主要的国际组织	区域性国际组织
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第四单元 国际组织->第九课 中国与联合国	中国与联合国
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第四单元 国际组织->第九课 中国与联合国	中国与新兴国际组织
高中思想政治	统编版	选择性必修1 当代国际政治与经济	第四单元 国际组织	综合探究 国际视野与国际人才
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第一单元 民事权利与义务->第二课 依法有效保护财产权	保障各类物权
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第一单元 民事权利与义务->第二课 依法有效保护财产权	尊重知识产权
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第一单元 民事权利与义务->第三课 订约履约 诚信为本	有约必守 违约有责
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第一单元 民事权利与义务->第四课 侵权责任与权利界限	权利行使 注意界限
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第一单元 民事权利与义务	综合探究 财产制度助力经济社会发展
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第二单元 家庭与婚姻->第五课 在和睦家庭中成长	家和万事兴
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第二单元 家庭与婚姻->第六课 珍惜婚姻关系	法律保护下的婚姻
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第二单元 家庭与婚姻	综合探究 家庭生活 法律守护
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第三单元 就业与创业->第七课 做个明白的劳动者	立足职场有法宝
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第三单元 就业与创业->第八课 自主创业 诚信经营	自主创业 公平竞争
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第三单元 就业与创业->第八课 自主创业 诚信经营	诚信经营 依法纳税
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第三单元 就业与创业	综合探究 企业创办之旅
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第四单元 社会争议解决->第九课 纠纷的多元解决方式	认识调解与仲裁
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第四单元 社会争议解决->第九课 纠纷的多元解决方式	解析三大诉讼
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第四单元 社会争议解决->第十课 诉讼实现公平正义	正确行使诉讼权利
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第四单元 社会争议解决->第十课 诉讼实现公平正义	严格遵守诉讼程序
高中思想政治	统编版	选择性必修2 法律与生活	第四单元 社会争议解决	综合探究 感受司法公正
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第一单元 树立科学思维观念->第一课 走进思维世界	思维的含义与特征
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第一单元 树立科学思维观念->第一课 走进思维世界	思维形态及其特征
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第一单元 树立科学思维观念->第二课 把握逻辑要义	“逻辑”的多种含义
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第一单元 树立科学思维观念->第三课 领会科学思维	科学思维的含义与特征
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第一单元 树立科学思维观念->第三课 领会科学思维	学习科学思维的意义
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第二单元 遵循逻辑思维规则->第四课 准确把握概念	概念的概述
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第二单元 遵循逻辑思维规则->第五课 正确运用判断	判断的概述
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第二单元 遵循逻辑思维规则->第五课 正确运用判断	正确运用复合判断
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第二单元 遵循逻辑思维规则->第六课 掌握演绎推理方法	推理与演绎推理概述
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第二单元 遵循逻辑思维规则->第六课 掌握演绎推理方法	简单判断的演绎推理方法
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第二单元 遵循逻辑思维规则->第六课 掌握演绎推理方法	复合判断的演绎推理方法
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第二单元 遵循逻辑思维规则->第七课 学会归纳与类比推理	类比推理及其方法
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第二单元 遵循逻辑思维规则	综合探究 把握逻辑规则 纠正逻辑错误
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第三单元 运用辩证思维方法->第九课 理解质量互变	把握适度原则
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第三单元 运用辩证思维方法->第十课 推认识识发展	不作简单肯定或否定
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第三单元 运用辩证思维方法	综合探究 领悟辩证精髓 处理复杂问题
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第四单元 提高创新思维能力->第十一课 创新思维要善于联想	创新思维的含义与特征
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第四单元 提高创新思维能力->第十一课 创新思维要善于联想	联想思维的含义与方法
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第四单元 提高创新思维能力->第十三课 创新思维要力求超前	超前思维的含义与特征
高中思想政治	统编版	选择性必修3 逻辑与思维	第四单元 提高创新思维能力->第十三课 创新思维要力求超前	超前思维的方法与意义
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（上）	第二单元 三国两晋南北朝的民族交融与隋唐统一多民族封建国家的发展	第5课 三国两晋南北朝的政权更迭与民族交融
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（上）	第四单元 明清中国版图的奠定与面临的挑战	第13课 从明朝建立到清军入关
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（上）	第四单元 明清中国版图的奠定与面临的挑战	第14课 清朝前中期的鼎盛与危机
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（上）	第五单元 晚清时期的内忧外患与救亡图存	第18课 挽救民族危亡的斗争
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（上）	第六单元 辛亥革命与中华民国的建立	第19课 辛亥革命
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（上）	第七单元 中国共产党成立与新民主主义革命兴起	第21课 五四运动与中国共产党的诞生
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（上）	第八单元 中华民族的抗日战争和人民的解放战争	第23课 从局部抗战到全面抗战
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（上）	第十单元 改革开放与社会主义现代化建设新时期	第28课 中国特色社会主义道路的开辟与发展
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第二单元 中古时期的世界	第5课 古代非洲与美洲
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第六单元 世界殖民体系与亚非拉民族独立运动	第12课 资本主义世界殖民体系的形成
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第六单元 世界殖民体系与亚非拉民族独立运动	第13课 亚非拉民族独立运动
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第七单元 两次世界大战、十月革命与国际秩序的演变	第15课 十月革命的胜利与苏联的社会主义实践
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第七单元 两次世界大战、十月革命与国际秩序的演变	第16课 亚非拉民族民主运动的高涨

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第七单元 两次世界大战、十月革命与国际秩序的演变	第17课 第二次世界大战与战后国际秩序的形成
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第八单元 20世纪下半叶世界的新变化	第19课 资本主义国家的新变化
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第八单元 20世纪下半叶世界的新变化	第21课 世界殖民体系的瓦解与新兴国家的发展
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第九单元 当代世界发展的特点与主要趋势	第22课 世界多极化与经济全球化
高中历史	统编版	必修 中外历史纲要（下）	第九单元 当代世界发展的特点与主要趋势	第23课 和平发展合作共赢的时代潮流
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第一单元 政治制度	第2课 西方国家古代和近代政治制度的演变
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第一单元 政治制度	第4课 中国历代变法和改革
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第二单元 官员的选拔与管理	第7课 近代以来中国的官员选拔与管理
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第三单元 法律与教化	第9课 近代西方的法律与教化
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第三单元 法律与教化	第10课 当代中国的法治与精神文明建设
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第四单元 民族关系与国家关系	第12课 近代西方民族国家与国际法的发展
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第四单元 民族关系与国家关系	第13课 当代中国的民族政策
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第四单元 民族关系与国家关系	第14课 当代中国的外交
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第五单元 货币与赋税制度	第16课 中国赋税制度的演变
高中历史	统编版	选择性必修1 国家制度与社会治理	第六单元 基层治理与社会保障	第17课 中国古代的户籍制度与社会治理
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第一单元 食物生产与社会生活	第1课 从食物采集到食物生产
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第二单元 生产工具与劳作方式	第4课 古代的生产工具与劳作
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第二单元 生产工具与劳作方式	第5课 工业革命与工厂制度
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第三单元 商业贸易与日常生活	第8课 世界市场与商业贸易
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第三单元 商业贸易与日常生活	第9课 20世纪以来人类的经济与生活
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第四单元 村落、城镇与居住环境	第11课 近代以来的城市化进程
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第五单元 交通与社会变迁	第12课 水陆交通的变迁
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第五单元 交通与社会变迁	第13课 现代交通运输的新变化
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第六单元 医疗与公共卫生	第14课 历史上的疫病与医学成就
高中历史	统编版	选择性必修2 经济与社会生活	第六单元 医疗与公共卫生	第15课 现代医疗卫生体系与社会生活
高中历史	统编版	选择性必修3 文化交流与传播	第一单元 源远流长的中华文化	第2课 中华文化的世界意义
高中历史	统编版	选择性必修3 文化交流与传播	第二单元 丰富多样的世界文化	第3课 古代西亚、非洲文化
高中历史	统编版	选择性必修3 文化交流与传播	第二单元 丰富多样的世界文化	第4课 欧洲文化的形成
高中历史	统编版	选择性必修3 文化交流与传播	第二单元 丰富多样的世界文化	第5课 南亚、东亚与美洲的文化
高中历史	统编版	选择性必修3 文化交流与传播	第三单元 人口迁徙、文化交融与认同	第8课 现代社会的移民和多元文化
高中历史	统编版	选择性必修3 文化交流与传播	第四单元 商路、贸易与文化交流	第10课 近代以来的世界贸易与文化交流的扩展
高中历史	统编版	选择性必修3 文化交流与传播	第五单元 战争与文化交锋	第13课 现代战争与不同文化的碰撞和交流
高中历史	统编版	选择性必修3 文化交流与传播	第六单元 文化的传承与保护	第14课 文化传承的多种载体及其发展
高中历史	统编版	选择性必修3 文化交流与传播	第六单元 文化的传承与保护	第15课 文化遗产：全人类共同的财富
高中地理	人教版	必修第一册	第一章 宇宙中的地球	第四节 地球的圈层结构
高中地理	人教版	必修第一册	第二章 地球上的大气	第一节 大气的组成和垂直分层
高中地理	人教版	必修第一册	第二章 地球上的大气	问题研究 何时“蓝天”常在
高中地理	人教版	必修第一册	第三章 地球上的水	第二节 海水的性质
高中地理	人教版	必修第一册	第三章 地球上的水	第三节 海水的运动
高中地理	人教版	必修第一册	第四章 地貌	第一节 常见地貌类型
高中地理	人教版	必修第一册	第五章 植被与土壤	第二节 土壤
高中地理	人教版	必修第一册	第五章 植被与土壤	问题研究 如何让城市不再“看海”
高中地理	人教版	必修第一册	第六章 自然灾害	第一节 气象灾害
高中地理	人教版	必修第一册	第六章 自然灾害	第三节 防灾减灾
高中地理	人教版	必修第一册	第六章 自然灾害	第四节 地理信息技术在防灾减灾中的应用
高中地理	人教版	必修第一册	第六章 自然灾害	问题研究 救灾物资储备库应该建在哪里
高中地理	人教版	必修第二册	第一章 人口	第一节 人口分布
高中地理	人教版	必修第二册	第一章 人口	第二节 人口迁移
高中地理	人教版	必修第二册	第一章 人口	问题研究 如何看待农民工现象
高中地理	人教版	必修第二册	第二章 乡村和城镇	第一节 乡村和城镇空间结构
高中地理	人教版	必修第二册	第二章 乡村和城镇	第二节 地域文化与城乡景观
高中地理	人教版	必修第二册	第二章 乡村和城镇	问题研究 从市中心到郊区，你选择住在哪里
高中地理	人教版	必修第二册	第三章 产业区位因素	第二节 工业区位因素及其变化
高中地理	人教版	必修第二册	第三章 产业区位因素	问题研究 实体商店何去何从
高中地理	人教版	必修第二册	第四章 交通运输布局与区域发展	问题研究 城市交通如何疏堵
高中地理	人教版	必修第二册	第五章 环境与发展	第一节 人类面临的主要环境问题
高中地理	人教版	必修第二册	第五章 环境与发展	第二节 走向人地协调——可持续发展
高中地理	人教版	必修第二册	第五章 环境与发展	第三节 中国国家发展战略举例
高中地理	人教版	必修第二册	第五章 环境与发展	问题研究 低碳食品知多少
高中地理	人教版	选择性必修1 自然地理基础	第一章 地球的运动	第一节 地球的自转和公转
高中地理	人教版	选择性必修1 自然地理基础	第一章 地球的运动	第二节 地球运动的地理意义
高中地理	人教版	选择性必修1 自然地理基础	第一章 地球的运动	问题研究 人类是否需要人造月亮
高中地理	人教版	选择性必修1 自然地理基础	第二章 地表形态的塑造	第二节 构造地貌的形成
高中地理	人教版	选择性必修1 自然地理基础	第三章 大气的运动	第二节 气压带和风带
高中地理	人教版	选择性必修1 自然地理基础	第三章 大气的运动	第三节 气压带和风带对气候的影响
高中地理	人教版	选择性必修1 自然地理基础	第四章 水的运动	问题研究 能否利用南极冰山解决沙特阿拉伯的缺水问题
高中地理	人教版	选择性必修1 自然地理基础	第五章 自然环境的整体性与差异性	第二节 自然环境的区域差异性
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第一章 区域与区域发展	第二节 区域整体性和关联性
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第一章 区域与区域发展	问题研究 塞吉尔的发展模式可以复制吗
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第二章 资源、环境与区域发展	第二节 生态脆弱区的综合治理
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第二章 资源、环境与区域发展	第三节 资源枯竭型城市的转型发展
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第三章 城市、产业与区域发展	第一节 城市的辐射功能

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第三章 城市、产业与区域发展	第二节 地区产业结构变化
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第三章 城市、产业与区域发展	问题研究 汽车工业能否带动家乡的发展
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第四章 区域联系与区域协调发展	第二节 资源跨区域调配
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第四章 区域联系与区域协调发展	第三节 产业转移
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第四章 区域联系与区域协调发展	第四节 国际合作
高中地理	人教版	选择性必修2 区域发展	第四章 区域联系与区域协调发展	问题研究 该不该引藏水入疆
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第一章 自然环境与人类社会	第二节 自然资源及其利用
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第一章 自然环境与人类社会	第三节 环境问题及其危害
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第一章 自然环境与人类社会	问题研究 我们的生态足迹有多大
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二章 资源安全与国家安全	第一节 资源安全对国家安全的影响
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二章 资源安全与国家安全	第二节 中国的能源安全
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二章 资源安全与国家安全	第三节 中国的耕地资源与粮食安全
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二章 资源安全与国家安全	第四节 海洋空间资源开发与国家安全
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二章 资源安全与国家安全	问题研究 如何“藏粮于地”
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第三章 环境安全与国家安全	第一节 环境安全对国家安全的影响
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第三章 环境安全与国家安全	第二节 生态保护与国家安全
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第三章 环境安全与国家安全	第四节 全球气候变化与国家安全
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第四章 保障国家安全的资源、环境战略与行动	第二节 国家战略与政策
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第四章 保障国家安全的资源、环境战略与行动	第三节 国际合作
高中地理	人教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第四章 保障国家安全的资源、环境战略与行动	问题研究 如何做中学生资源、环境安全意识问卷调查
高中地理	湘教版	必修 第一册	第一章 宇宙中的地球	第一节 地球的宇宙环境
高中地理	湘教版	必修 第一册	第一章 宇宙中的地球	第二节 太阳对地球的影响
高中地理	湘教版	必修 第一册	第一章 宇宙中的地球	第三节 地球的圈层结构
高中地理	湘教版	必修 第一册	第一章 宇宙中的地球	第四节 地球的演化
高中地理	湘教版	必修 第一册	第二章 地球表面形态	第一节 流水地貌
高中地理	湘教版	必修 第一册	第二章 地球表面形态	第二节 风成地貌
高中地理	湘教版	必修 第一册	第二章 地球表面形态	第三节 喀斯特、海岸和冰川地貌
高中地理	湘教版	必修 第一册	第三章 地球上的大气	第一节 大气的组成与垂直分层
高中地理	湘教版	必修 第一册	第三章 地球上的大气	第二节 大气受热过程
高中地理	湘教版	必修 第一册	第三章 地球上的大气	第三节 大气热力环流
高中地理	湘教版	必修 第一册	第四章 地球上的水	第一节 水循环
高中地理	湘教版	必修 第一册	第四章 地球上的水	第二节 海水的性质和运动
高中地理	湘教版	必修 第一册	第四章 地球上的水	第三节 海洋与人类
高中地理	湘教版	必修 第一册	第五章 地球上的植被与土壤	第一节 主要植被与自然环境
高中地理	湘教版	必修 第一册	第五章 地球上的植被与土壤	第二节 土壤的形成
高中地理	湘教版	必修 第一册		走进地理学
高中地理	湘教版	必修 第一册		##附录 英汉地理词汇
高中地理	湘教版	必修 第二册	第一章 人口与地理环境	第一节 人口分布
高中地理	湘教版	必修 第二册	第一章 人口与地理环境	第二节 人口迁移
高中地理	湘教版	必修 第二册	第一章 人口与地理环境	第三节 人口容量
高中地理	湘教版	必修 第二册	第二章 城镇和乡村	第一节 城乡空间结构
高中地理	湘教版	必修 第二册	第二章 城镇和乡村	第二节 地域文化与城乡景观
高中地理	湘教版	必修 第二册	第二章 城镇和乡村	第三节 城镇化进程及其影响
高中地理	湘教版	必修 第二册	第三章 产业区位选择	第一节 农业区位因素与农业布局
高中地理	湘教版	必修 第二册	第三章 产业区位选择	第二节 工业区位因素与工业布局
高中地理	湘教版	必修 第二册	第三章 产业区位选择	第三节 服务业的区位选择
高中地理	湘教版	必修 第二册	第四章 区域发展战略	第一节 交通运输与区域发展
高中地理	湘教版	必修 第二册	第四章 区域发展战略	第二节 我国区域发展战略
高中地理	湘教版	必修 第二册	第四章 区域发展战略	第三节 海洋权益与我国海洋发展战略
高中地理	湘教版	必修 第二册	第五章 人地关系与可持续发展	第一节 人类面临的主要环境问题
高中地理	湘教版	必修 第二册	第五章 人地关系与可持续发展	第二节 协调人际关系，实现可持续发展
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第一章 地球的运动	第一节 地球的自转
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第一章 地球的运动	第二节 地球的公转
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第二章 岩石圈与地表形态	第一节 岩石圈物质循环
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第二章 岩石圈与地表形态	第二节 地表形态的变化
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第二章 岩石圈与地表形态	第三节 地表形态与人类活动
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第三章 大气的运动	第一节 气压带、风带的形成与移动
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第三章 大气的运动	第二节 气压带、风带与气候
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第三章 大气的运动	第三节 天气系统
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第四章 陆地水与洋流	第一节 陆地水体间的相互关系
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第四章 陆地水与洋流	第二节 洋流
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第四章 陆地水与洋流	第三节 海—气相互作用
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第五章 自然环境的整体性与差异性	第一节 自然环境的整体性第一节 自然环境的整体性
高中地理	湘教版	选择性必修1：自然地理基础	第五章 自然环境的整体性与差异性	第二节 自然环境的差异性
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第一章 认识区域	第一节 区域及其类型
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第一章 认识区域	第二节 区域发展差异与因地制宜
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第一章 认识区域	第三节 区域联系与区域协调发展
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第二章 区域发展	第一节 大都市的辐射功能——以我国上海为例
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第二章 区域发展	第二节 产业转型地区的结构优化——以美国休斯敦为例
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第二章 区域发展	第三节 资源枯竭型地区的可持续发展——以德国鲁尔区为例
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第二章 区域发展	第四节 生态脆弱区的综合治理——以我国荒漠化地区为例
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第三章 区域合作	第一节 产业转移对区域发展的影响

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第三章 区域合作	第二节 资源跨区域调配对区域发展的影响
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第三章 区域合作	第三节 长江流域协作开发与环境保护
高中地理	湘教版	选择性必修2：区域发展	第三章 区域合作	第四节 “一带一路”倡议与国际合作
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第一章 资源、环境与人类活动	第一节 自然资源与人类活动
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第一章 资源、环境与人类活动	第二节 人类活动与环境问题
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第二章 自然资源与国家安全	第一节 耕地资源与粮食安全
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第二章 自然资源与国家安全	第二节 水资源与国家安全
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第二章 自然资源与国家安全	第三节 矿产资源与国家安全
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第二章 自然资源与国家安全	第四节 石油资源与国家安全
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第二章 自然资源与国家安全	第五节 海洋空间资源与国家安全
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第三章 生态环境保护与国家安全	第一节 碳排放与国际减排合作
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第三章 生态环境保护与国家安全	第二节 自然保护区与生态安全
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第三章 生态环境保护与国家安全	第三节 污染物跨境转移与环境安全
高中地理	湘教版	选择性必修3：资源、环境与国家安全	第三章 生态环境保护与国家安全	第四节 环境保护政策、措施与国家安全
高中地理	鲁教版	必修第一册	第一单元 从宇宙看地球	第一节 地球的宇宙环境
高中地理	鲁教版	必修第一册	第一单元 从宇宙看地球	第二节 地球的形成与演化
高中地理	鲁教版	必修第一册	第一单元 从宇宙看地球	第三节 地球的圈层结构
高中地理	鲁教版	必修第一册	第二单元 从地球圈层看地表环境	单元活动 判别地理方向
高中地理	鲁教版	必修第一册	第二单元 从地球圈层看地表环境	第一节 大气圈与大气运动
高中地理	鲁教版	必修第一册	第二单元 从地球圈层看地表环境	第二节 水圈与水循环
高中地理	鲁教版	必修第一册	第二单元 从地球圈层看地表环境	第三节 生物圈与植被
高中地理	鲁教版	必修第一册	第二单元 从地球圈层看地表环境	单元活动 学会自然地理野外考察
高中地理	鲁教版	必修第一册	第三单元 从圈层作用看地貌与土壤	第一节 走近桂林山水
高中地理	鲁教版	必修第一册	第三单元 从圈层作用看地貌与土壤	第二节 走进敦煌风成地貌的世界
高中地理	鲁教版	必修第一册	第三单元 从圈层作用看地貌与土壤	第三节 探秘澜沧江——湄公河流域的河流地貌
高中地理	鲁教版	必修第一册	第三单元 从圈层作用看地貌与土壤	第四节 分析土壤形成的原因
高中地理	鲁教版	必修第一册	第三单元 从圈层作用看地貌与土壤	单元活动 学用地形图探究地貌特征
高中地理	鲁教版	必修第一册	第四单元 从人地作用看自然灾害	第一节 自然灾害的成因
高中地理	鲁教版	必修第一册	第四单元 从人地作用看自然灾害	第二节 自然灾害的防御
高中地理	鲁教版	必修第一册	第四单元 从人地作用看自然灾害	单元活动 地理信息技术应用
高中地理	鲁教版	必修第二册	第一单元 人口与环境	第一节 人口分布
高中地理	鲁教版	必修第二册	第一单元 人口与环境	第二节 人口迁移
高中地理	鲁教版	必修第二册	第一单元 人口与环境	第三节 人口合理容量
高中地理	鲁教版	必修第二册	第二单元 乡村与城镇	单元活动 学用专题地图
高中地理	鲁教版	必修第二册	第二单元 乡村与城镇	第一节 城乡内部空间结构
高中地理	鲁教版	必修第二册	第二单元 乡村与城镇	第二节 地域文化与城乡景观
高中地理	鲁教版	必修第二册	第二单元 乡村与城镇	第三节 城镇化
高中地理	鲁教版	必修第二册	第三单元 产业区位选择	单元活动 人文地理户外考察
高中地理	鲁教版	必修第二册	第三单元 产业区位选择	第一节 农业的区位选择
高中地理	鲁教版	必修第二册	第三单元 产业区位选择	第二节 工业的区位选择
高中地理	鲁教版	必修第二册	第三单元 产业区位选择	第三节 服务业的区位选择
高中地理	鲁教版	必修第二册	第四单元 环境与发展	单元活动 学用图层叠加分析法
高中地理	鲁教版	必修第二册	第四单元 环境与发展	第一节 交通运输与区域发展
高中地理	鲁教版	必修第二册	第四单元 环境与发展	第二节 长江经济带发展战略
高中地理	鲁教版	必修第二册	第四单元 环境与发展	第三节 海洋权益与海洋发展战略
高中地理	鲁教版	必修第二册	第四单元 环境与发展	第四节 走可持续发展之路
高中地理	鲁教版	必修第二册	第四单元 环境与发展	单元活动 人文地理社会调查
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第一单元 地球运动的意义	第一节 地球自转的意义
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第一单元 地球运动的意义	第二节 地球公转的意义
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第二单元 地形变化的原因	单元活动 认识二十四节气
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第二单元 地形变化的原因	第一节 岩石圈的组成及物质循环
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第二单元 地形变化的原因	第二节 地形变化的动力
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第二单元 地形变化的原因	第三节 人类活动与地表形态
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第三单元 大气变化的效应	单元活动 学用地质简图
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第三单元 大气变化的效应	第一节 常见的天气系统
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第三单元 大气变化的效应	第二节 气压带、风带与气候
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第四单元 水体运动的影响	单元活动 分析判断气候类型
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第四单元 水体运动的影响	第一节 陆地水体及其相互关系
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第四单元 水体运动的影响	第二节 洋流及其影响
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第四单元 水体运动的影响	第三节 海-气相互作用及其影响
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第五单元 地理环境的特征	单元活动 建设海绵城市
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第五单元 地理环境的特征	第一节 地理环境的差异性
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第五单元 地理环境的特征	第二节 自然环境的整体性
高中地理	鲁教版	选择性必修1自然地理基础	第五单元 地理环境的特征	单元活动 学会分析区域自然环境

学段学科	版本	册次	章节	授课节点名
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第一单元 地理环境与区域发展	第一节 认识区域
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第一单元 地理环境与区域发展	第二节 区域发展的异同
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第一单元 地理环境与区域发展	单元活动 分析区域发展差异
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第二单元 不同类型区域的发展	第一节 生态脆弱地区的发展——以黄土高原地区为例
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第二单元 不同类型区域的发展	第二节 资源枯竭地区的发展——以德国鲁尔区为例
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第二单元 不同类型区域的发展	第三节 产业结构转型地区的发展——以珠三角地区为例
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第二单元 不同类型区域的发展	单元活动 开展小区域调查
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第三单元 区域联系与区域发展	第一节 大都市辐射对区域发展的影响——以上海市为例
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第三单元 区域联系与区域发展	第二节 产业转移对区域发展的影响——以亚太区为例
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第三单元 区域联系与区域发展	第三节 资源跨区域调配对区域发展的影响——以我国南水北调为例
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第三单元 区域联系与区域发展	单元活动 分析区域联系
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第四单元 区域协调发展	第一节 区域协调发展的内涵与意义
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第四单元 区域协调发展	第二节 流域内部的协作发展——以尼罗河流域为例
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第四单元 区域协调发展	第三节 国家之间的合作发展——以“一带一路”为例
高中地理	鲁教版	选择性必修2区域发展	第四单元 区域协调发展	单元活动 探究区域综合开发与整治
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第一单元 自然资源与国家安全	第一节 自然资源与人类活动
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第一单元 自然资源与国家安全	第二节 石油与国家安全
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第一单元 自然资源与国家安全	第三节 耕地与粮食安全
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第一单元 自然资源与国家安全	第四节 海洋空间资源与国家安全
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第一单元 自然资源与国家安全	单元活动 践行绿色发展
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二单元 生态环境与国家安全	第一节 碳排放与环境安全
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二单元 生态环境与国家安全	第二节 自然保护区与生态安全
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二单元 生态环境与国家安全	第三节 污染物跨境移动与环境安全
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二单元 生态环境与国家安全	第四节 环境保护与国家安全
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	第二单元 生态环境与国家安全	单元活动 参与环境保护
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	资源、环境与国家安全专题学习	专题学习一
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	资源、环境与国家安全专题学习	专题学习二
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	资源、环境与国家安全专题学习	专题学习三
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	资源、环境与国家安全专题学习	专题学习四
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	资源、环境与国家安全专题学习	专题学习五
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	资源、环境与国家安全专题学习	专题学习六
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	资源、环境与国家安全专题学习	专题学习七
高中地理	鲁教版	选择性必修3 资源、环境与国家安全	资源、环境与国家安全专题学习	专题学习八
高中物理	人教版	必修第一册	第一章 运动的描述	3.位置变化快慢的描述——速度
高中物理	人教版	必修第一册	第二章 匀变速直线运动的研究	1.实验：探究小车速度随时间变化的规律
高中物理	人教版	必修第一册	第三章 相互作用——力	1.重力与弹力
高中物理	人教版	必修第一册	第四章 运动和力的关系	2.实验：探究加速度与力、质量的关系
高中物理	人教版	必修第一册	第四章 运动和力的关系	3.牛顿第二定律
高中物理	人教版	必修第一册	第四章 运动和力的关系	4.力学单位制
高中物理	人教版	必修第一册	第四章 运动和力的关系	5.牛顿运动定律的应用
高中物理	人教版	必修第一册		序言 物理学：研究物质及其运动规律的科学
高中物理	人教版	必修第一册		课题研究
高中物理	人教版	必修第一册		学生实验
高中物理	人教版	必修第二册	第五章 抛体运动	2.运动的合成与分解
高中物理	人教版	必修第二册	第六章 圆周运动	3.向心加速度
高中物理	人教版	必修第二册	第七章 万有引力与宇宙航行	5.相对论时空观与牛顿力学的局限性
高中物理	人教版	必修第二册	第八章 机械能守恒定律	1.功与功率
高中物理	人教版	必修第二册	第八章 机械能守恒定律	2.重力势能
高中物理	人教版	必修第二册	第八章 机械能守恒定律	5.实验：验证机械能守恒定律
高中物理	人教版	必修第二册		课题研究
高中物理	人教版	必修第三册	第九章 静电场及其应用	1.电荷
高中物理	人教版	必修第三册	第九章 静电场及其应用	2.库仑定律
高中物理	人教版	必修第三册	第九章 静电场及其应用	4.静电的防止与利用
高中物理	人教版	必修第三册	第十章 静电场中的能量	1.电势能和电势
高中物理	人教版	必修第三册	第十章 静电场中的能量	2.电势差
高中物理	人教版	必修第三册	第十章 静电场中的能量	3.电势差与电场强度的关系
高中物理	人教版	必修第三册	第十一章 电路及其应用	1.电源和电流
高中物理	人教版	必修第三册	第十一章 电路及其应用	3.实验：导体电阻率的测量
高中物理	人教版	必修第三册	第十一章 电路及其应用	4.串联电路和并联电路
高中物理	人教版	必修第三册	第十二章 电能 能量守恒定律	3.实验：电池电动势和内阻的测量
高中物理	人教版	必修第三册	第十三章 电磁感应与电磁波初步	4.能源与可持续发展
高中物理	人教版	必修第三册	第十三章 电磁感应与电磁波初步	4.电磁波的产生及应用
高中物理	人教版	必修第三册	第十三章 电磁感应与电磁波初步	5.能量量子化
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第一章 动量守恒定律	3.动量守恒定律

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第二章 机械振动	2. 简谐运动的描述
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第二章 机械振动	3. 简谐运动的回复力和能量
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第二章 机械振动	5. 实验：用单摆测量重力加速度
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第二章 机械振动	6. 受迫振动 共振
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第三章 机械波	2. 波的描述
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第四章 光	1. 光的折射
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第四章 光	3. 光的干涉
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第四章 光	4. 实验：用双缝干涉测量光的波长
高中物理	人教版	选择性必修 第一册	第四章 光	6. 光的偏振 激光
高中物理	人教版	选择性必修 第一册		课题研究
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第一章 安培力与洛伦兹力	1. 磁场对通电导线的作用力
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第一章 安培力与洛伦兹力	3. 带电粒子在匀强磁场中的运动
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第一章 安培力与洛伦兹力	4. 质谱仪与回旋加速器
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第二章 电磁感应	2. 法拉第电磁感应定律
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第二章 电磁感应	4. 互感和自感
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第三章 交变电流	1. 交变电流
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第三章 交变电流	2. 交变电流的描述
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	1. 电磁振荡
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	2. 电磁场与电磁波
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	3. 无线电波的发射和接收
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	4. 电磁波谱
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第五章 传感器	2. 常见传感器的工作原理及应用
高中物理	人教版	选择性必修 第二册	第五章 传感器	3. 利用传感器制作简单的自动控制装置
高中物理	人教版	选择性必修 第二册		课题研究
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第一章 分子动理论	1. 分子动理论的基本内容
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第一章 分子动理论	2. 实验：用油膜法估测油酸分子的大小
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第一章 分子动理论	3. 分子运动速率分布规律
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第一章 分子动理论	4. 分子动能和分子势能
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第二章 气体、固体和液体	1. 温度和压强
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第二章 气体、固体和液体	2. 气体的等温变化
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第二章 气体、固体和液体	3. 气体的等压变化和等容变化
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第二章 气体、固体和液体	4. 固体
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第二章 气体、固体和液体	5. 液体
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第三章 热力学定律	1. 功、热和内能的改变
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第三章 热力学定律	2. 热力学第一定律
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第三章 热力学定律	3. 能量守恒定律
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第三章 热力学定律	4. 热力学第二定律
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第四章 原子结构和波粒二象性	1. 普朗克黑体辐射理论
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第四章 原子结构和波粒二象性	2. 光电效应
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第四章 原子结构和波粒二象性	3. 原子的核式结构模型
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第四章 原子结构和波粒二象性	4. 氢原子光谱和玻尔的原子模型
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第四章 原子结构和波粒二象性	5. 粒子的波动性和量子力学的建立
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第五章 原子核	1. 原子核的组成
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第五章 原子核	2. 放射性元素的衰变
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第五章 原子核	3. 核力与结合能
高中物理	人教版	选择性必修 第三册	第五章 原子核	4. 核裂变与核聚变
高中物理	人教版	选择性必修 第三册		课题研究
高中物理	教科版	必修 第一册	第一章 描述运动的基本概念	1. 参考系 时间 质点
高中物理	教科版	必修 第一册	第一章 描述运动的基本概念	2. 位置 位移
高中物理	教科版	必修 第一册	第一章 描述运动的基本概念	3. 位置变化的快慢与方向——速度
高中物理	教科版	必修 第一册	第一章 描述运动的基本概念	4. 实验：用打点计时器测速度
高中物理	教科版	必修 第一册	第一章 描述运动的基本概念	5. 速度变化的快慢与方向——加速度（第1课时）
高中物理	教科版	必修 第一册	第一章 描述运动的基本概念	反思·小结·交流
高中物理	教科版	必修 第一册	第一章 描述运动的基本概念	本章复习题
高中物理	教科版	必修 第一册	第一章 描述运动的基本概念	5. 速度变化的快慢与方向——加速度（第2课时）
高中物理	教科版	必修 第一册	第二章 匀变速直线运动的规律->3. 匀变速直线运动位移与时间的关系（第2课时）	反思·小结·交流
高中物理	教科版	必修 第一册	第二章 匀变速直线运动的规律->反思·小结·交流	3. 匀变速直线运动位移与时间的关系（第2课时）
高中物理	教科版	必修 第一册	第二章 匀变速直线运动的规律	1. 匀变速直线运动的研究
高中物理	教科版	必修 第一册	第二章 匀变速直线运动的规律	2. 匀变速直线运动速度与时间的关系
高中物理	教科版	必修 第一册	第二章 匀变速直线运动的规律	3. 匀变速直线运动位移与时间的关系（第1课时）
高中物理	教科版	必修 第一册	第二章 匀变速直线运动的规律	4. 匀变速直线运动规律的应用
高中物理	教科版	必修 第一册	第二章 匀变速直线运动的规律	5. 自由落体运动
高中物理	教科版	必修 第一册	第二章 匀变速直线运动的规律	本章复习题
高中物理	教科版	必修 第一册	第三章 相互作用->3. 摩擦力（第2课时）	反思·小结·交流

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	教科版	必修 第一册	第三章 相互作用->反思·小结·交流	3.摩擦力(第2课时)
高中物理	教科版	必修 第一册	第三章 相互作用	1.力 重力
高中物理	教科版	必修 第一册	第三章 相互作用	2.弹力
高中物理	教科版	必修 第一册	第三章 相互作用	3.摩擦力(第1课时)
高中物理	教科版	必修 第一册	第三章 相互作用	4.力的合成
高中物理	教科版	必修 第一册	第三章 相互作用	5.力的分解
高中物理	教科版	必修 第一册	第三章 相互作用	6.共点力作用下物体的平衡
高中物理	教科版	必修 第一册	第三章 相互作用	本章复习题
高中物理	教科版	必修 第一册	第四章 牛顿运动定律	1.牛顿第一定律
高中物理	教科版	必修 第一册	第四章 牛顿运动定律	2.探究加速度与力、质量的关系
高中物理	教科版	必修 第一册	第四章 牛顿运动定律	3.牛顿第二定律
高中物理	教科版	必修 第一册	第四章 牛顿运动定律	4.力学单位制
高中物理	教科版	必修 第一册	第四章 牛顿运动定律	5.牛顿第三定律
高中物理	教科版	必修 第一册	第四章 牛顿运动定律	6.牛顿运动定律的应用
高中物理	教科版	必修 第一册	第四章 牛顿运动定律	7.超重与失重
高中物理	教科版	必修 第一册	第四章 牛顿运动定律	反思·小结·交流
高中物理	教科版	必修 第一册	第四章 牛顿运动定律	本章复习题
高中物理	教科版	必修 第一册		走进物理学
高中物理	教科版	必修 第一册		附录
高中物理	教科版	必修 第一册		后记
高中物理	教科版	必修 第二册	第一章 抛体运动	1.认识曲线运动
高中物理	教科版	必修 第二册	第一章 抛体运动	2.运动的合成与分解
高中物理	教科版	必修 第二册	第一章 抛体运动	3.探究平抛运动的特点
高中物理	教科版	必修 第二册	第一章 抛体运动	4.研究平抛运动的规律
高中物理	教科版	必修 第二册	第一章 抛体运动	5.斜抛运动(选学)
高中物理	教科版	必修 第二册	第一章 抛体运动	反思·小结·交流
高中物理	教科版	必修 第二册	第一章 抛体运动	本章复习题
高中物理	教科版	必修 第二册	第二章 匀速圆周运动	1.圆周运动
高中物理	教科版	必修 第二册	第二章 匀速圆周运动	2.匀速圆周运动的向心力和向心加速度
高中物理	教科版	必修 第二册	第二章 匀速圆周运动	3.圆周运动的实例分析
高中物理	教科版	必修 第二册	第二章 匀速圆周运动	4.圆周运动与人类文明(选学)
高中物理	教科版	必修 第二册	第二章 匀速圆周运动	反思·小结·交流
高中物理	教科版	必修 第二册	第二章 匀速圆周运动	本章复习题
高中物理	教科版	必修 第二册	第三章 万有引力定律	1.天体运动
高中物理	教科版	必修 第二册	第三章 万有引力定律	2.万有引力定律
高中物理	教科版	必修 第二册	第三章 万有引力定律	3.预言未知天体 计算天体质量
高中物理	教科版	必修 第二册	第三章 万有引力定律	4.人造卫星 宇宙速度
高中物理	教科版	必修 第二册	第三章 万有引力定律	5.太空探索(选学)
高中物理	教科版	必修 第二册	第三章 万有引力定律	反思·小结·交流
高中物理	教科版	必修 第二册	第三章 万有引力定律	本章复习题
高中物理	教科版	必修 第二册	第四章 机械能及其守恒定律	1.功
高中物理	教科版	必修 第二册	第四章 机械能及其守恒定律	2.功率
高中物理	教科版	必修 第二册	第四章 机械能及其守恒定律	3.动能 动能定理
高中物理	教科版	必修 第二册	第四章 机械能及其守恒定律	4.势能
高中物理	教科版	必修 第二册	第四章 机械能及其守恒定律	5.机械能守恒定律
高中物理	教科版	必修 第二册	第四章 机械能及其守恒定律	6.实验:验证机械能守恒定律
高中物理	教科版	必修 第二册	第四章 机械能及其守恒定律	反思·小结·交流
高中物理	教科版	必修 第二册	第四章 机械能及其守恒定律	本章复习题
高中物理	教科版	必修 第二册	第五章 经典力学的局限性与相对论初步	1.经典力学的成就与局限性
高中物理	教科版	必修 第二册	第五章 经典力学的局限性与相对论初步	2.相对论时空观简介
高中物理	教科版	必修 第二册	第五章 经典力学的局限性与相对论初步	3.宇宙的起源和演化
高中物理	教科版	必修 第二册	第五章 经典力学的局限性与相对论初步	反思·小结·交流
高中物理	教科版	必修 第二册	第五章 经典力学的局限性与相对论初步	本章复习题
高中物理	教科版	必修 第二册		附录
高中物理	教科版	必修 第二册		后记
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	1.电荷 电荷守恒定律
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	2.库仑定律
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	3.静电场 电场强度和电场线
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	4.电场力的功 电势能
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	5.电势 电势差(第1课时)
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	5.电势 电势差(第2课时)
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	6.电势差与电场强度的关系
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	7.静电的利用和防护
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	8.电容器 电容(第1课时)

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	8. 电容器 电容 (第2课时)
高中物理	教科版	必修 第三册	第一章 静电场	9. 带电粒子在电场中的运动
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	1. 电流 电压 电阻
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	2. 实验: 练习使用多用电表
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	3. 电阻定律 电阻率 (第1课时)
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	3. 电阻定律 电阻率 (第2课时)
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	4. 实验: 测量金属的电阻率
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	5. 实验: 描绘I-U特性曲线
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	6. 电源的电动势和内阻 闭合电路欧姆定律
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	7. 实验: 测量电池的电动势和内阻
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	8. 焦耳定律 电路中的能量转化
高中物理	教科版	必修 第三册	第二章 电路及其应用	9. 家庭电路
高中物理	教科版	必修 第三册	第三章 电磁场与电磁波初步	1. 磁场 磁感线
高中物理	教科版	必修 第三册	第三章 电磁场与电磁波初步	2. 磁感应强度 磁通量
高中物理	教科版	必修 第三册	第三章 电磁场与电磁波初步	3. 电磁感应现象及其应用
高中物理	教科版	必修 第三册	第三章 电磁场与电磁波初步	4. 电磁波的发射及其应用
高中物理	教科版	必修 第三册	第三章 电磁场与电磁波初步	5. 微观世界的量子化
高中物理	教科版	必修 第三册	第四章 能源与可持续发展	1. 能量 能量守恒定律
高中物理	教科版	必修 第三册	第四章 能源与可持续发展	2. 能源
高中物理	教科版	必修 第三册	第四章 能源与可持续发展	3. 环境保护与可持续发展
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第一章 动量与动量守恒定律	1. 动量
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第一章 动量与动量守恒定律	2. 动量定理
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第一章 动量与动量守恒定律	3. 动量守恒定律
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第一章 动量与动量守恒定律	4. 实验: 验证动量守恒定律
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第一章 动量与动量守恒定律	5. 碰撞
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第一章 动量与动量守恒定律	6. 反冲
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第二章 机械振动	1. 简谐运动及其图像
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第二章 机械振动	2. 简谐运动的回复力与能量
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第二章 机械振动	3. 单摆
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第二章 机械振动	4. 实验: 用单摆测量重力加速度
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第二章 机械振动	5. 阻尼振动 受迫振动
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第三章 机械波	1. 机械波的形成和传播
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第三章 机械波	2. 波速与波长、频率的关系
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第三章 机械波	3. 波的图像
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第三章 机械波	4. 波的反射与折射
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第三章 机械波	5. 波的干涉与衍射
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第三章 机械波	6. 多普勒效应
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第四章 光及其应用	1. 光的折射定律
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第四章 光及其应用	2. 实验: 测定玻璃的折射率
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第四章 光及其应用	3. 光的全反射
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第四章 光及其应用	4. 光的干涉
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第四章 光及其应用	5. 实验: 用双缝干涉测量光的波长
高中物理	教科版	选择性必修 第一册	第四章 光及其应用	6. 光的衍射与偏振
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第一章 磁场对电流的作用	7. 激光
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第一章 磁场对电流的作用	1. 安培力
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第一章 磁场对电流的作用	2. 安培力的应用
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第一章 磁场对电流的作用	3. 洛伦兹力
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第一章 磁场对电流的作用	4. 洛伦兹力的应用
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第二章 电磁感应及其应用	1. 楞次定律
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第二章 电磁感应及其应用	2. 法拉第电磁感应定律
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第二章 电磁感应及其应用	3. 涡流 电磁阻尼 电磁驱动
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第二章 电磁感应及其应用	4. 自感
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第三章 交流电	1. 交变电流
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第三章 交流电	2. 正弦交变电流的描述
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第三章 交流电	3. 变压器
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第三章 交流电	4. 电能的传输
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	1. 电磁振荡
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	2. 电磁波
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	3. 电磁波谱
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	4. 无线电波的发射、传播与接收
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	5. 无线电波与移动互联网
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第五章 传感器	1. 认识传感器
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第五章 传感器	2. 常见传感器的工作原理
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第五章 传感器	3. 传感器的应用举例

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	教科版	选择性必修 第二册	第五章 传感器	4. 自制简单的控制电路
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第一章 分子动理论	1. 物体是由大量分子组成的
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第一章 分子动理论	2. 实验：用油膜法估测油酸分子的大小
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第一章 分子动理论	3. 分子的热运动
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第一章 分子动理论	4. 分子间的相互作用力
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第一章 分子动理论	5. 分子热运动的统计规律
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第二章 固体、液体和气体	1. 固体和固体材料
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第二章 固体、液体和气体	2. 液体
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第二章 固体、液体和气体	3. 温度和温标
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第二章 固体、液体和气体	4. 实验：气体等温变化的规律
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第二章 固体、液体和气体	5. 气体的等容变化和等压变化
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第三章 热力学定律	1. 热力学第一定律
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第三章 热力学定律	2. 能量守恒定律
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第三章 热力学定律	3. 热力学第二定律
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第四章 原子结构	1. 电子的发现
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第四章 原子结构	2. 原子的核式结构模型
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第四章 原子结构	3. 光谱 氢原子光谱
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第四章 原子结构	4. 玻尔原子模型 能级
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第五章 原子核与基本粒子	1. 原子核的组成
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第五章 原子核与基本粒子	2. 放射性元素的衰变
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第五章 原子核与基本粒子	3. 核反应 结合能
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第五章 原子核与基本粒子	4. 核裂变 核聚变
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第五章 原子核与基本粒子	5. 粒子物理学发展概况
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第六章 波粒二象性	1. 量子论初步
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第六章 波粒二象性	2. 光电效应
高中物理	教科版	选择性必修 第三册	第六章 波粒二象性	3. 波粒二象性
高中物理	沪科教版	必修 第一册	开篇 激动人心的万千体验	0.1 物理学—理性的追求
高中物理	沪科教版	必修 第一册	开篇 激动人心的万千体验	0.2 物理学—人类文明的瑰宝
高中物理	沪科教版	必修 第一册	开篇 激动人心的万千体验	0.3 物理学—探究求真
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第1章 物体运动的描述	1.1 运动与质点模型
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第1章 物体运动的描述	1.2 怎样描述运动的快慢
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第1章 物体运动的描述	1.3 怎样描述运动的快慢（续）
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第1章 物体运动的描述	1.4 怎样描述速度变化的快慢
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动的规律	2.1 伽利略对落体运动的研究
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动的规律	2.2 匀变速直线运动的规律
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动的规律	2.3 自由落体运动的规律
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动的规律	2.4 匀变速直线运动规律的应用
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第3章 力与相互作用	3.1 重力
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第3章 力与相互作用	3.2 弹力
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第3章 力与相互作用	3.3 摩擦力
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第3章 力与相互作用	3.4 分析物体的受力情况
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第3章 力与相互作用	3.5 怎样求合力
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第3章 力与相互作用	3.6 怎样分解力
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第3章 力与相互作用	3.7 共点力的平衡及其应用
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第4章 牛顿运动定律	4.1 牛顿第一定律
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第4章 牛顿运动定律	4.2 探究加速度与力、质量的关系
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第4章 牛顿运动定律	4.3 牛顿第二定律
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第4章 牛顿运动定律	4.4 牛顿第三定律
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第4章 牛顿运动定律	4.5 牛顿运动定律的案例分
高中物理	沪科教版	必修 第一册	第4章 牛顿运动定律	4.6 超重和失重
高中物理	沪科教版	必修 第一册	总结与评价 课题研究成果报告会	研究课题示例
高中物理	沪科教版	必修 第一册	总结与评价 课题研究成果报告会	评价表
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第1章 功和机械能	1.1 动能变化跟做功的关系
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第1章 功和机械能	1.2 功和功率
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第1章 功和机械能	1.3 动能定理的应用
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第1章 功和机械能	1.4 势能的变化与机械功
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第1章 功和机械能	1.5 机械能守恒定律
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第2章 抛体运动	2.1 飞机投弹与平抛运动
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第2章 抛体运动	2.2 平抛运动的规律
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第2章 抛体运动	2.3 斜抛运动
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第3章 圆周运动	3.1 怎样描述圆周运动
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第3章 圆周运动	3.2 匀速圆周运动的规律
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第3章 圆周运动	3.3 圆周运动的案例分析
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第3章 圆周运动	3.4 离心现象及其应用

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第4章 万有引力与航天	4.1 从托勒密到开普勒
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第4章 万有引力与航天	4.2 万有引力定律是怎样发现的
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第4章 万有引力与航天	4.3 飞出地球去
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第5章 经典力学的局限性与相对论初步	5.1 经典力学的巨大成就和局限性
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第5章 经典力学的局限性与相对论初步	5.2 狭义相对论的基本原理
高中物理	沪科教版	必修 第二册	第5章 经典力学的局限性与相对论初步	5.3 相对论的时空观与宇宙演化
高中物理	沪科教版	必修 第二册	总结与评价 课题研究成果报告会	研究课题示例
高中物理	沪科教版	必修 第二册	总结与评价 课题研究成果报告会	评价表
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第1章 电荷的相互作用	1.1 静电现象与电荷守恒
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第1章 电荷的相互作用	1.2 电荷相互作用的规律
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第1章 电荷的相互作用	1.3 静电的应用和防护
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第2章 电场的性质	2.1 电场强度
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第2章 电场的性质	2.2 电场力做功的特点 电势能
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第2章 电场的性质	2.3 电势 电荷在电场中的运动
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第2章 电场的性质	2.4 电容器 电容
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第3章 电路	3.1 多用电表
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第3章 电路	3.2 电流、电压和电阻
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第3章 电路	3.3 影响电阻的因素
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第4章 闭合电路欧姆定律	4.1 闭合电路欧姆定律
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第4章 闭合电路欧姆定律	4.2 闭合电路欧姆定律的应用
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第4章 闭合电路欧姆定律	4.3 电路中的能量转化与守恒
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第4章 闭合电路欧姆定律	4.4 现代家庭电路
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第5章 电磁场与电磁波	5.1 磁与人类文明
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第5章 电磁场与电磁波	5.2 磁场的描述
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第5章 电磁场与电磁波	5.3 电磁感应
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第5章 电磁场与电磁波	5.4 电磁波
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第6章 能源与可持续发展	6.1 能量的转化与守恒
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第6章 能源与可持续发展	6.2 能源利用与环境污染
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第6章 能源与可持续发展	6.3 能源开发与环境保护
高中物理	沪科教版	必修 第三册	第6章 能源与可持续发展	6.4 节约能源、保护资源与可持续发展
高中物理	沪科教版	必修 第三册	总结与评价 课题研究成果报告会	研究课题示例
高中物理	沪科教版	必修 第三册	总结与评价 课题研究成果报告会	评价表
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第1章 碰撞与动量守恒	1.1 动量变化与冲量的关系
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第1章 碰撞与动量守恒	1.2 动量守恒定律
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第1章 碰撞与动量守恒	1.3 动量守恒定律的案例分
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第1章 碰撞与动量守恒	1.4 美妙的守恒定律
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第2章 机械振动	2.1 简谐运动
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第2章 机械振动	2.2 物体做简谐运动的原因
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第2章 机械振动	2.3 摆钟的物理原理
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第2章 机械振动	2.4 单摆振动的周期
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第2章 机械振动	2.5 受迫振动与共振
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第3章 机械波	3.1 机械波的产生
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第3章 机械波	3.2 机械波的描述
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第3章 机械波	3.3 机械波案例分析
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第3章 机械波	3.4 惠更斯原理 波的反射与折射
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第3章 机械波	3.5 波的干涉与衍射
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第3章 机械波	3.6 多普勒效应
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第4章 光及其应用	4.1 光的折射
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第4章 光及其应用	4.2 全反射与光导纤维
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第4章 光及其应用	4.3 光的干涉
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第4章 光及其应用	4.4 用双缝干涉仪测量光的波长
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第4章 光及其应用	4.5 光的衍射
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第4章 光及其应用	4.6 光的偏振与立体电影
高中物理	沪科教版	选修 第一册	第4章 光及其应用	4.7 激光
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第1章 磁场力与现代科技	1.1 安培力
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第1章 磁场力与现代科技	1.2 洛伦兹力
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第1章 磁场力与现代科技	1.3 洛伦兹力与现代科技
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第2章 电磁感应与现代生活	2.1 感应电流产生的条件
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第2章 电磁感应与现代生活	2.2 感应电流的方向—楞次定律
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第2章 电磁感应与现代生活	2.3 感应电动势的大小—法拉第电磁感应定律
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第2章 电磁感应与现代生活	2.4 电磁感应的案例分析
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第2章 电磁感应与现代生活	2.5 自感现象与日光灯
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第2章 电磁感应与现代生活	2.6 涡流现象与电磁炉
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第3章 交变电流的产生与输送	3.1 交变电流的产生

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第3章 交变电流的产生与输送	3.2 交变电流的描述
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第3章 交变电流的产生与输送	3.3 电能的输送
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第3章 交变电流的产生与输送	3.4 变压器为什么能改变电压
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第4章 电磁振荡与电磁波	4.1 麦克斯韦的电磁场理论
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第4章 电磁振荡与电磁波	4.2 电磁振荡和电磁波
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第4章 电磁振荡与电磁波	4.3 无线电通信
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第4章 电磁振荡与电磁波	4.4 电磁波家族
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第5章 传感器与现代社会	5.1 传感器的原理
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第5章 传感器与现代社会	5.2 热敏电阻的温度特性
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第5章 传感器与现代社会	5.3 用传感器制作自动控制装置
高中物理	沪科教版	选修 第二册	第5章 传感器与现代社会	5.4 信息时代离不开传感器
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第1章 分子动理论	1.1 走进分子世界
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第1章 分子动理论	1.2 无序中的有序
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第1章 分子动理论	1.3 分子动理论 内能
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第2章 气体定律与人类生活	2.1 气体的状态
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第2章 气体定律与人类生活	2.2 玻意耳定律
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第2章 气体定律与人类生活	2.3 查理定律和盖-吕萨克定律
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第3章 固体、液体与新材料	3.1 固体的性质
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第3章 固体、液体与新材料	3.2 液体的表面性质
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第3章 固体、液体与新材料	3.3 液晶与显示器
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第3章 固体、液体与新材料	3.4 半导体材料和纳米材料
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第4章 热力学定律	4.1 热力学第一定律
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第4章 热力学定律	4.2 能量守恒定律
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第4章 热力学定律	4.3 热力学第二定律
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第5章 原子世界探秘	5.1 电子的发现
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第5章 原子世界探秘	5.2 原子模型的提出
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第5章 原子世界探秘	5.3 量子论视野下的原子模型
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第6章 波粒二象性	6.1 光电效应现象
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第6章 波粒二象性	6.2 光电效应的理论解释
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第6章 波粒二象性	6.3 光的波粒二象性
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第6章 波粒二象性	6.4 实物粒子具有波动性
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第7章 原子核与核能	7.1 原子核结构探秘
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第7章 原子核与核能	7.2 原子核的衰变
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第7章 原子核与核能	7.3 原子核的结合能
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第7章 原子核与核能	7.4 裂变与聚变
高中物理	沪科教版	选修 第三册	第7章 原子核与核能	7.5 粒子物理与宇宙起源
高中物理	粤教版	必修第一册	第一章 运动的描述	第一节 质点 参考系 时间
高中物理	粤教版	必修第一册	第一章 运动的描述	第二节 位置 位移
高中物理	粤教版	必修第一册	第一章 运动的描述	第三节 速度
高中物理	粤教版	必修第一册	第一章 运动的描述	第四节 测量直线运动物体的瞬时速度
高中物理	粤教版	必修第一册	第一章 运动的描述	第五节 加速度
高中物理	粤教版	必修第一册	第二章 匀变速直线运动	第一节 匀变速直线运动的特点
高中物理	粤教版	必修第一册	第二章 匀变速直线运动	第二节 匀变速直线运动的规律
高中物理	粤教版	必修第一册	第二章 匀变速直线运动	第三节 测量匀变速直线运动的加速度
高中物理	粤教版	必修第一册	第二章 匀变速直线运动	第四节 自由落体运动
高中物理	粤教版	必修第一册	第三章 匀变速直线运动	第五节 匀变速直线运动与汽车安全行驶
高中物理	粤教版	必修第一册	第三章 相互作用	第一节 重力
高中物理	粤教版	必修第一册	第三章 相互作用	第二节 弹力
高中物理	粤教版	必修第一册	第三章 相互作用	第三节 摩擦力
高中物理	粤教版	必修第一册	第三章 相互作用	第四节 力的合成
高中物理	粤教版	必修第一册	第三章 相互作用	第五节 力的分解
高中物理	粤教版	必修第一册	第三章 相互作用	第六节 共点力的平衡条件及其应用
高中物理	粤教版	必修第一册	第四章 牛顿运动定律	第一节 牛顿第一定律
高中物理	粤教版	必修第一册	第四章 牛顿运动定律	第二节 加速度与力、质量之间的关系
高中物理	粤教版	必修第一册	第四章 牛顿运动定律	第三节 牛顿第二定律
高中物理	粤教版	必修第二册	第四章 牛顿运动定律	第四节 牛顿第三定律
高中物理	粤教版	必修第一册	第四章 牛顿运动定律	第五节 牛顿运动定律的应用
高中物理	粤教版	必修第一册	第四章 牛顿运动定律	第六节 失重和超重
高中物理	粤教版	必修第一册	第四章 牛顿运动定律	第七节 力学单位
高中物理	粤教版	必修第二册	第一章 抛体运动	第一节 曲线运动
高中物理	粤教版	必修第二册	第一章 抛体运动	第二节 运动的合成与分解
高中物理	粤教版	必修第二册	第一章 抛体运动	第三节 平抛运动
高中物理	粤教版	必修第二册	第一章 抛体运动	第四节 生活和生产中的抛体运动
高中物理	粤教版	必修第二册	第二章 圆周运动	第一节 匀速圆周运动

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	粤教版	必修第二册	第二章 圆周运动	第二节 向心力与向心加速度
高中物理	粤教版	必修第二册	第二章 圆周运动	第三节 生活中的圆周运动
高中物理	粤教版	必修第二册	第二章 圆周运动	第四节 离心现象及其应用
高中物理	粤教版	必修第二册	第三章 万有引力定律	第一节 认识天体运动
高中物理	粤教版	必修第二册	第三章 万有引力定律	第二节 认识万有引力定律
高中物理	粤教版	必修第二册	第三章 万有引力定律	第三节 万有引力定律的应用
高中物理	粤教版	必修第二册	第三章 万有引力定律	第四节 宇宙速度与航天
高中物理	粤教版	必修第二册	第四章 机械能及其守恒定律	第一节 功
高中物理	粤教版	必修第二册	第四章 机械能及其守恒定律	第二节 功率
高中物理	粤教版	必修第二册	第四章 机械能及其守恒定律	第三节 动能 动能定理
高中物理	粤教版	必修第二册	第四章 机械能及其守恒定律	第四节 势能
高中物理	粤教版	必修第二册	第四章 机械能及其守恒定律	第五节 机械能守恒定律
高中物理	粤教版	必修第二册	第四章 机械能及其守恒定律	第六节 验证机械能守恒定律
高中物理	粤教版	必修第二册	第四章 机械能及其守恒定律	第七节 生产和生活中的机械能守恒
高中物理	粤教版	必修第二册	第五章 牛顿力学的局限性与相对论初步	第一节 牛顿力学的成就与局限性
高中物理	粤教版	必修第二册	第五章 牛顿力学的局限性与相对论初步	第二节 相对论时空观
高中物理	粤教版	必修第二册	第五章 牛顿力学的局限性与相对论初步	第三节 宇宙起源和演化
高中物理	粤教版	必修第三册	第一章 静电场的描述	第一节 静电现象
高中物理	粤教版	必修第三册	第一章 静电场的描述	第二节 库仑定律
高中物理	粤教版	必修第三册	第一章 静电场的描述	第三节 电场 电场强度
高中物理	粤教版	必修第三册	第一章 静电场的描述	第四节 电势能与电势
高中物理	粤教版	必修第三册	第一章 静电场的描述	第五节 电势差及其与电场强度的关系
高中物理	粤教版	必修第三册	第二章 静电场的应用	第一节 电容器与电容
高中物理	粤教版	必修第三册	第二章 静电场的应用	第二节 带电粒子在电场中的运动
高中物理	粤教版	必修第三册	第二章 静电场的应用	第三节 静电的利用与防护
高中物理	粤教版	必修第三册	第三章 恒定电流	第一节 导体的安培特征曲线
高中物理	粤教版	必修第三册	第三章 恒定电流	第二节 决定导体电阻大小的因素
高中物理	粤教版	必修第三册	第三章 恒定电流	第三节 测量金属丝的电阻率
高中物理	粤教版	必修第三册	第三章 恒定电流	第四节 电阻的串联与并联
高中物理	粤教版	必修第三册	第四章 闭合电路	第一节 常见的电路元器件
高中物理	粤教版	必修第三册	第四章 闭合电路	第二节 闭合电路的欧姆定律
高中物理	粤教版	必修第三册	第四章 闭合电路	第三节 测量电源的电动势和内阻
高中物理	粤教版	必修第三册	第四章 闭合电路	第四节 练习使用多用电表
高中物理	粤教版	必修第三册	第四章 闭合电路	第五节 家庭电路与安全用电
高中物理	粤教版	必修第三册	第五章 电能与能源的可持续发展	第一节 电路中的能量
高中物理	粤教版	必修第三册	第五章 电能与能源的可持续发展	第二节 能源的利用方式
高中物理	粤教版	必修第三册	第五章 电能与能源的可持续发展	第三节 能量的转化与守恒
高中物理	粤教版	必修第三册	第五章 电能与能源的可持续发展	第四节 能源与环境
高中物理	粤教版	必修第三册	第六章 电磁现象与电磁波	第一节 磁现象与磁场
高中物理	粤教版	必修第三册	第六章 电磁现象与电磁波	第二节 磁感应强度
高中物理	粤教版	必修第三册	第六章 电磁现象与电磁波	第三节 电磁感应现象
高中物理	粤教版	必修第三册	第六章 电磁现象与电磁波	第四节 电磁波及其应用
高中物理	粤教版	必修第三册	第六章 电磁现象与电磁波	第五节 量子化现象
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第一章 动量和动量守恒定律	第一节 冲量 动量
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第一章 动量和动量守恒定律	第二节 动量定理
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第一章 动量和动量守恒定律	第三节 动量守恒定律
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第一章 动量和动量守恒定律	第四节 动量守恒定律的应用
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第一章 动量和动量守恒定律	第五节 弹性碰撞与非弹性碰撞
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第一章 动量和动量守恒定律	第六节 自然界中的守恒定律
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第二章 机械振动	第一节 简谐运动
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第二章 机械振动	第二节 简谐运动的描述
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第二章 机械振动	第三节 单摆
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第二章 机械振动	第四节 用单摆测量重力加速度
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第二章 机械振动	第五节 受迫振动 共振
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第三章 机械波	第一节 机械波的产生和传播
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第三章 机械波	第二节 机械波的描述
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第三章 机械波	第三节 机械波的传播现象
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第三章 机械波	第四节 多普勒效应
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第四章 光及其应用	第一节 光的折射定律
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第四章 光及其应用	第二节 测定介质的折射率
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第四章 光及其应用	第三节 光的全反射与光纤技术
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第四章 光及其应用	第四节 光的干涉
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第四章 光及其应用	第五节 用双缝干涉实验测定光的波长
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第四章 光及其应用	第六节 光的衍射和偏振

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	粤教版	选择性必修第一册	第四章 光及其应用	第七节 激光
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第一章 磁场	第一节 安培力
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第一章 磁场	第二节 安培力的作用
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第一章 磁场	第三节 洛伦兹力
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第一章 磁场	第四节 洛伦兹力与现代技术
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第二章 电磁感应	第一节 感应电流的方向
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第二章 电磁感应	第二节 法拉第电磁感应定律
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第二章 电磁感应	第三节 电磁感应规律的应用
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第二章 电磁感应	第四节 互感和自感
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第二章 电磁感应	第五节 涡流现象及其应用
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第三章 交变电流	第一节 认识交变电流
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第三章 交变电流	第二节 描述交变电流的物理量
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第三章 交变电流	第三节 变压器
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第三章 交变电流	第四节 远距离输电
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	第一节 电磁振荡
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	第二节 麦克斯韦电磁场理论
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	第三节 电磁波的发射、传播和接收
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第四章 电磁振荡与电磁波	第四节 电磁波谱
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第五章 传感器	第一节 传感器及其工作原理
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第五章 传感器	第二节 传感器的应用
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第五章 传感器	第三节 用传感器制作自动控制装置
高中物理	粤教版	选择性必修第二册	第五章 传感器	*第四节 利用智能手机中的磁传感器研究磁现象
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第一章 分子动理论	第一节 物质是由大量分子组成的
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第一章 分子动理论	第二节 分子热运动与分子力
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第一章 分子动理论	第三节 气体分子运动的统计规律
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第二章 气体、液体和固体	第一节 气体实验定律 (I)
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第二章 气体、液体和固体	第二节 气体实验定律 (II)
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第二章 气体、液体和固体	第三节 气体实验定律的微观解释
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第二章 气体、液体和固体	第四节 液体的表面张力
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第二章 气体、液体和固体	第五节 晶体
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第二章 气体、液体和固体	第六节 新材料
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第三章 热力学定律	第一节 热力学第一定律
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第三章 热力学定律	第二节 能量守恒定律及其应用
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第三章 热力学定律	第三节 热力学第二定律
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第四章 波粒二象性	第一节 光电效应
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第四章 波粒二象性	第二节 光电效应方程及其意义
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第四章 波粒二象性	第三节 光的波粒二象性
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第四章 波粒二象性	第四节 德布罗意波
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第四章 波粒二象性	第五节 不确定性关系
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第五章 原子与原子核	第一节 原子的结构
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第五章 原子与原子核	第二节 放射性元素的衰变
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第五章 原子与原子核	第三节 核力与核反应方程
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第五章 原子与原子核	第四节 放射性同位素
高中物理	粤教版	选择性必修第三册	第五章 原子与原子核	第五节 裂变和聚变
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第1章 运动的描述	第1节 空间和时间
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第1章 运动的描述	第2节 质点和位移
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第1章 运动的描述	第3节 速度
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第1章 运动的描述	第4节 加速度
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动->第2节 位移变化规律	匀变速直线运动的位移—时间关系
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动->第2节 位移变化规律	匀变速直线运动的位移—速度关系
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动	第1节 速度变化规律
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动	第3节 实验中的误差和有效数字
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动	第4节 科学测量，做直线运动物体的瞬时速度
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第2章 匀变速直线运动	第5节 自由落体运动
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第3章 相互作用->第2节 科学探究：弹力	形变与弹力
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第3章 相互作用->第2节 科学探究：弹力	探究弹簧弹力的大小与伸长量的关系、胡克定律
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第3章 相互作用->第3节 摩擦力	滑动摩擦力
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第3章 相互作用->第3节 摩擦力	静摩擦力
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第3章 相互作用	第1节 重力与重心
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第4章 力与平衡	第1节 科学探究：力的合成
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第4章 力与平衡	第2节 力的分解
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第4章 力与平衡	第3节 共点力的平衡
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第5章 牛顿运动定律->第2节 科学探究：加速度与力、质量的关系	科学探究：加速度与力的关系
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第5章 牛顿运动定律->第2节 科学探究：加速度与力、质量的关系	科学探究：加速度与质量的关系

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第5章 牛顿运动定律	第1节 牛顿第一运动定律
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第5章 牛顿运动定律	第3节 牛顿第二运动定律
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第5章 牛顿运动定律	第4节 牛顿第三运动定律
高中物理	鲁科版	必修 第一册	第5章 牛顿运动定律	第5节 超重与失重
高中物理	鲁科版	必修 第一册		绪论 擦开物理学的神秘面纱
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第1章 功和机械能	第1节 机械功
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第1章 功和机械能	第2节 功率
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第1章 功和机械能	第3节 动能和动能定理
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第1章 功和机械能	第4节 势能及其改变
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第1章 功和机械能	第5节 科学验证：机械能守恒定律
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第2章 抛体运动	第1节 运动的合成与分解
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第2章 抛体运动	第2节 平抛运动
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第2章 抛体运动	第3节 科学探究：平抛运动的特点
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第2章 抛体运动	第4节 生活中的抛体运动
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第3章 圆周运动	第1节 匀速圆周运动快慢的描述
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第3章 圆周运动	第2节 科学探究：向心力
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第3章 圆周运动	第3节 离心现象
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第4章 万有引力定律及航天	第1节 天体力的综合：万有引力定律
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第4章 万有引力定律及航天	第2节 万有引力定律的应用
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第4章 万有引力定律及航天	第3节 人类对太空的不懈探索
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第5章 科学进步无止境	第1节 初识相对论
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第5章 科学进步无止境	第2节 相对论中的神奇时空
高中物理	鲁科版	必修 第二册	第5章 科学进步无止境	第3节 探索宇宙的奥秘
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第1章 静电力与电场强度	第1节 静电的产生及其微观解释
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第1章 静电力与电场强度	第2节 库仑定律
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第1章 静电力与电场强度	第3节 电场与电场强度
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第1章 静电力与电场强度	第4节 点电荷的电场 匀强电场
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第1章 静电力与电场强度	第5节 静电的利用与防护
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第2章 电势能与电势差	第1节 静电力做功与电势能
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第2章 电势能与电势差	第2节 电势与等势面
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第2章 电势能与电势差	第3节 电势差与电场强度的关系
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第2章 电势能与电势差	第4节 带电粒子在电场中的运动
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第2章 电势能与电势差	第5节 科学探究：电容器
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第3章 恒定电流->第5节 科学测量：长度的测量及测量工具的选用	游标卡尺的测量原理及使用
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第3章 恒定电流->第5节 科学测量：长度的测量及测量工具的选用	螺旋测微器的测量原理及使用
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第3章 恒定电流->第5节 科学测量：长度的测量及测量工具的选用	长度测量工具的选用、长度的测量
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第3章 恒定电流	第1节 电流
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第3章 恒定电流	第2节 电阻
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第3章 恒定电流	第3节 电功与电热
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第3章 恒定电流	第4节 串联电路和并联电路
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第3章 恒定电流	第6节 科学测量：金属丝的电阻率
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第4章 闭合电路欧姆定律与科学用电->第1节 闭合电路欧姆定律	电动势、闭合电路欧姆定律
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第4章 闭合电路欧姆定律与科学用电->第1节 闭合电路欧姆定律	路端电压与外电阻的关系
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第4章 闭合电路欧姆定律与科学用电	第2节 科学测量：电源的电动势和内阻
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第4章 闭合电路欧姆定律与科学用电	第3节 科学测量：用多用电表测量电学量
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第4章 闭合电路欧姆定律与科学用电	第4节 科学用电
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第5章 初识电磁场与电磁波->第1节 磁场及其描述	磁场 磁感应强度
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第5章 初识电磁场与电磁波->第1节 磁场及其描述	磁感线 电流的磁场
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第5章 初识电磁场与电磁波->第2节 电磁感应现象及其应用	磁通量
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第5章 初识电磁场与电磁波->第2节 电磁感应现象及其应用	电磁感应现象及应用
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第5章 初识电磁场与电磁波	第3节 初识电磁波及其应用
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第5章 初识电磁场与电磁波	第4节 初识光子与量子世界
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第6章 能源与可持续发展	第1节 能量的多种形式
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第6章 能源与可持续发展	第2节 能量的转化与守恒
高中物理	鲁科版	必修 第三册	第6章 能源与可持续发展	第3节 珍惜大自然
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第1章 动量及其守恒定律->第1节 动量和动量定理	动量
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第1章 动量及其守恒定律->第1节 动量和动量定理	动量定理
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第1章 动量及其守恒定律	第2节 动量守恒定律及其应用
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第1章 动量及其守恒定律	第3节 科学验证：动量守恒定律
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第1章 动量及其守恒定律	第4节 弹性碰撞与非弹性碰撞
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第2章 机械振动	第1节 简谐运动
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第2章 机械振动	第2节 振动的描述
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第2章 机械振动	第3节 单摆
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第2章 机械振动	第4节 科学测量：用单摆测量重力加速度

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第2章 机械振动	第5节 生活中的振动
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第3章 机械波	第1节 波的形成和描述
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第3章 机械波	第2节 波的反射和折射
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第3章 机械波	第3节 波的干涉和衍射
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第3章 机械波	第4节 多普勒效应及其应用
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第4章 光的折射和全反射	第1节 光的折射
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第4章 光的折射和全反射	第2节 科学测量：玻璃的折射率
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第4章 光的折射和全反射	第3节 光的全反射
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第4章 光的折射和全反射	第4节 光导纤维及其应用
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第5章 光的干涉、衍射和偏振	第1节 光的干涉
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第5章 光的干涉、衍射和偏振	第2节 科学测量：用双缝干涉测光的波长
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第5章 光的干涉、衍射和偏振	第3节 光的衍射
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第5章 光的干涉、衍射和偏振	第4节 光的偏振
高中物理	鲁科版	选择性必修 第一册	第5章 光的干涉、衍射和偏振	第5节 激光与全息照相
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第1章 安培力与洛伦兹力	第1节 安培力及其应用
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第1章 安培力与洛伦兹力	第2节 洛伦兹力
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第1章 安培力与洛伦兹力	第3节 洛伦兹力的应用
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第2章 电磁感应及其应用	第1节 科学探究：感应电流的方向
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第2章 电磁感应及其应用	第2节 法拉第电磁感应定律
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第2章 电磁感应及其应用	第3节 自感现象与涡流
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第3章 交变电流与远距离输电	第1节 交变电流的特点
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第3章 交变电流与远距离输电	第2节 交变电流的产生
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第3章 交变电流与远距离输电	第3节 科学探究：变压器
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第3章 交变电流与远距离输电	第4节 电能的远距离输送
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第4章 电磁波	第1节 电磁波的产生
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第4章 电磁波	第2节 电磁波的发射、传播和接收
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第4章 电磁波	第3节 电磁波谱
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第5章 传感器及其应用	第1节 常见传感器的工作原理
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第5章 传感器及其应用	第2节 科学制作：简单的自动控制装置
高中物理	鲁科版	选择性必修 第二册	第5章 传感器及其应用	第3节 大显身手的传感器
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第1章 分子动理论与气体实验定律->第5节 气体实验定律	玻意耳定律、查理定律
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第1章 分子动理论与气体实验定律->第5节 气体实验定律	盖-吕萨克定律
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第1章 分子动理论与气体实验定律	第1节 分子动理论的基本观点
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第1章 分子动理论与气体实验定律	第2节 科学测量：用油膜法估测油酸分子的大小
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第1章 分子动理论与气体实验定律	第3节 气体分子速率分布的统计规律
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第1章 分子动理论与气体实验定律	第4节 科学探究：气体压强与体积的关系
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第2章 固体与液体	第1节 固体类型及微观结构
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第2章 固体与液体	第2节 表面张力和毛细现象
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第2章 固体与液体	第3节 材料及其应用
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第3章 热力学定律	第1节 热力学第一定律
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第3章 热力学定律	第2节 能量的转化与守恒
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第3章 热力学定律	第3节 热力学第二定律
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第3章 热力学定律	第4节 熵——系统无序程度的量度
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第4章 原子结构	第1节 电子的发现与汤姆孙原子模型
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第4章 原子结构	第2节 原子的核式结构模型
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第4章 原子结构	第3节 光谱与氢原子光谱
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第4章 原子结构	第4节 玻尔原子模型
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第5章 原子核与核能	第1节 认识原子核
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第5章 原子核与核能	第2节 原子核衰变及半衰期
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第5章 原子核与核能	第3节 核力与核能
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第5章 原子核与核能	第4节 核裂变和核聚变
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第5章 原子核与核能	第5节 核能的利用与环境保护
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第6章 波粒二象性	第1节 光电效应及其解释
高中物理	鲁科版	选择性必修 第三册	第6章 波粒二象性	第2节 实物粒子的波粒二象性
高中化学	人教版	必修第一册	第一章 物质及其变化	第二节 离子反应
高中化学	人教版	必修第一册	第一章 物质及其变化	全章复习
高中化学	人教版	必修第一册	第二章 海水中的重要元素——钠和氯	第二节 氯及其化合物
高中化学	人教版	必修第一册	第二章 海水中的重要元素——钠和氯	实验活动1 配制一定物质的量浓度的溶液
高中化学	人教版	必修第一册	第三章 铁 金属材料	第二节 金属材料
高中化学	人教版	必修第一册	第三章 铁 金属材料	全章复习
高中化学	人教版	必修第一册	第四章 物质结构 元素周期律	第一节 原子结构与元素周期表
高中化学	人教版	必修第一册	第四章 物质结构 元素周期律	实验活动3 同周期、同主族元素性质的递变
高中化学	人教版	必修第二册	第五章 化工生产中的重要非金属元素	第一节 硫及其化合物
高中化学	人教版	必修第二册	第五章 化工生产中的重要非金属元素	全章复习

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中化学	人教版	必修第二册	第五章 化工生产中的重要非金属元素	实验活动5 不同价态含硫物质的转化
高中化学	人教版	必修第二册	第六章 化学反应与能量	第二节 化学反应的速率与限度
高中化学	人教版	必修第二册	第六章 化学反应与能量	实验活动6 化学能转化成电能
高中化学	人教版	必修第二册	第六章 化学反应与能量	实验活动7 化学反应速率的影响因素
高中化学	人教版	必修第二册	第七章 有机化合物	全章复习
高中化学	人教版	必修第二册	第七章 有机化合物	实验活动8 搭建球棍模型认识有机化合物分子结构的特点
高中化学	人教版	必修第二册	第七章 有机化合物	实验活动9 乙醇、乙酸的主要性质
高中化学	人教版	必修第二册	第八章 化学与可持续发展	第二节 化学品的合理使用
高中化学	人教版	必修第二册	第八章 化学与可持续发展	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应的热效应	第一节 反应热
高中化学	人教版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应的热效应	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应速率与化学平衡	第二节 化学平衡
高中化学	人教版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应速率与化学平衡	实验活动1 探究影响化学平衡移动的因素
高中化学	人教版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 水溶液中的离子反应与平衡	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 水溶液中的离子反应与平衡	实验活动3 盐类水解的应用
高中化学	人教版	选择性必修1 化学反应原理	第四章 化学反应与电能	实验活动4 简单的电镀实验
高中化学	人教版	选择性必修1 化学反应原理	第四章 化学反应与电能	实验活动5 制作简单的燃料电池
高中化学	人教版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与性质	第一节 原子结构
高中化学	人教版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与性质	第二节 原子结构与元素的性质
高中化学	人教版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与性质	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 分子结构与性质	第三节 分子结构与物质的性质
高中化学	人教版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 分子结构与性质	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 晶体结构与性质	第二节 分子晶体与离子晶体
高中化学	人教版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 晶体结构与性质	第三节 金属晶体与离子晶体
高中化学	人教版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 晶体结构与性质	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 晶体结构与性质	实验活动 简单配合物的形成
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构特点与研究方法	第二节 研究有机化合物的一般方法
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构特点与研究方法	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 烃	第一节 烷烃
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 烃	第二节 烯烃 炔烃
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 烃	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 烃的衍生物	第二节 醇 酚
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 烃的衍生物	第五节 有机合成
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 烃的衍生物	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 烃的衍生物	实验活动1 乙酸乙酯的制备与性质
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 烃的衍生物	实验活动2 有机化合物中常见官能团的检验
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第四章 生物大分子	第一节 糖类
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第四章 生物大分子	第二节 蛋白质
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第四章 生物大分子	全章复习
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第四章 生物大分子	实验活动3 糖类的性质
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第五章 合成高分子	第二节 高分子材料
高中化学	人教版	选择性必修3 有机化学基础	第五章 合成高分子	全章复习
高中化学	苏教版	必修第一册	专题1 物质的分类及计量	第一单元 物质及其反应的分类
高中化学	苏教版	必修第一册	专题1 物质的分类及计量	第二单元 物质的化学计量
高中化学	苏教版	必修第一册	专题1 物质的分类及计量	第三单元 物质的分散系
高中化学	苏教版	必修第一册	专题2 研究物质的基本方法	第一单元 研究物质的实验方法
高中化学	苏教版	必修第一册	专题2 研究物质的基本方法	第二单元 溶液组成的定量研究
高中化学	苏教版	必修第一册	专题2 研究物质的基本方法	第三单元 人类对原子结构的认识
高中化学	苏教版	必修第一册	专题3 从海水中获得的化学物质	第一单元 氯气及氯的化合物
高中化学	苏教版	必修第一册	专题3 从海水中获得的化学物质	第二单元 金属钠及钠的化合物
高中化学	苏教版	必修第一册	专题3 从海水中获得的化学物质	第三单元 海洋化学资源的综合利用
高中化学	苏教版	必修第一册	专题4 硫与环境保护	第一单元 含硫化合物的性质
高中化学	苏教版	必修第一册	专题4 硫与环境保护	第二单元 硫及其化合物的相互转化
高中化学	苏教版	必修第一册	专题4 硫与环境保护	第三单元 防治二氧化硫对环境的污染
高中化学	苏教版	必修第一册	专题5 微观结构与物质的多样性	第一单元 元素周期律和元素周期表
高中化学	苏教版	必修第一册	专题5 微观结构与物质的多样性	第二单元 微粒之间的相互作用力
高中化学	苏教版	必修第一册	专题5 微观结构与物质的多样性	第三单元 从微观结构看物质的多样性
高中化学	苏教版	必修第二册	专题6 化学反应与能量变化	第一单元 化学反应速率与反应限度
高中化学	苏教版	必修第二册	专题6 化学反应与能量变化	第二单元 化学反应中的热
高中化学	苏教版	必修第二册	专题6 化学反应与能量变化	第三单元 化学能与电能的转化
高中化学	苏教版	必修第二册	专题7 氮与社会可持续发展	第一单元 氮的固定
高中化学	苏教版	必修第二册	专题7 氮与社会可持续发展	第二单元 重要的含氮化工原料
高中化学	苏教版	必修第二册	专题7 氮与社会可持续发展	第三单元 含氮化合物的合理使用
高中化学	苏教版	必修第二册	专题8 有机化合物的获得与应用	第一单元 化石燃料与有机化合物

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中化学	苏教版	必修第二册	专题8 有机化合物的获得与应用	第二单元 食品中的有机化合物
高中化学	苏教版	必修第二册	专题8 有机化合物的获得与应用	第三单元 人工合成有机化合物
高中化学	苏教版	必修第二册	专题9 金属与人类文明	第一单元 金属的冶炼方法
高中化学	苏教版	必修第二册	专题9 金属与人类文明	第二单元 探究铁及其化合物的转化
高中化学	苏教版	必修第二册	专题9 金属与人类文明	第三单元 金属材料性能及应用
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题1 化学反应与能量变化	第一单元 化学反应的热效应
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题1 化学反应与能量变化	第二单元 化学能与电能的转化
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题1 化学反应与能量变化	第三单元 金属的腐蚀与防护
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题2 化学反应速率与化学平衡	第一单元 化学反应速率
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题2 化学反应速率与化学平衡	第二单元 化学反应的方向与限度
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题2 化学反应速率与化学平衡	第三单元 化学平衡的移动
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题3 水溶液中的离子反应	第一单元 弱电解质的电离平衡
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题3 水溶液中的离子反应	第二单元 溶液的酸碱性
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题3 水溶液中的离子反应	第三单元 盐类的水解
高中化学	苏教版	选择性必修1 化学反应原理	专题3 水溶液中的离子反应	第四单元 沉淀溶解平衡
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题1 揭示物质结构的奥秘	第一单元 物质结构研究的内容
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题1 揭示物质结构的奥秘	第二单元 物质结构研究的范式与方法
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题1 揭示物质结构的奥秘	第三单元 物质结构研究的意义
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题2 原子结构与元素性质	第一单元 原子核外电子的运动
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题2 原子结构与元素性质	第二单元 元素性质的递变规律
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题3 微粒间作用力与物质性质	第一单元 金属键 金属晶体
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题3 微粒间作用力与物质性质	第二单元 离子键 离子晶体
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题3 微粒间作用力与物质性质	第三单元 共价键 共价晶体
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题3 微粒间作用力与物质性质	第四单元 分子间作用力 分子晶体
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题4 分子空间结构与物质性质	第一单元 分子的空间结构
高中化学	苏教版	选择性必修2 物质结构与性质	专题4 分子空间结构与物质性质	第二单元 配合物的形成和应用
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题1 有机化学的发展及研究思路	第一单元 有机化学的发展与应用
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题1 有机化学的发展及研究思路	第二单元 科学家怎样研究有机物
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题2 有机物的结构与分类	第一单元 有机化合物的结构
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题2 有机物的结构与分类	第二单元 有机化合物的分类和命名
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题3 石油化工的基础物质——烃	第一单元 脂肪烃的性质及应用
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题3 石油化工的基础物质——烃	第二单元 芳香烃
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题4 生活中常用的有机物——烃的含氧衍生物	第一单元 醇和酚
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题4 生活中常用的有机物——烃的含氧衍生物	第二单元 醛 羧酸
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题5 药物合成的重要原料——卤代烃、胺、酰胺	第一单元 卤代烃
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题5 药物合成的重要原料——卤代烃、胺、酰胺	第二单元 胺和酰胺
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题5 药物合成的重要原料——卤代烃、胺、酰胺	第三单元 有机合成设计
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题6 生命活动的物质基础——糖类、油脂、蛋白质	第一单元 糖类和油脂
高中化学	苏教版	选择性必修3 有机化学基础	专题6 生命活动的物质基础——糖类、油脂、蛋白质	第二单元 蛋白质
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第一章 认识化学科学->走进化学科学	化学科学的形成与发展
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第一章 认识化学科学->走进化学科学	化学科学的主要特征与探索空间
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第一章 认识化学科学->研究物质性质的方法与程序	研究物质性质的基本方法
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第一章 认识化学科学->研究物质性质的方法与程序	研究物质性质的基本程序
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第一章 认识化学科学->化学中的常用物理量——物质的量	物质的量及其单位——摩尔
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第一章 认识化学科学->化学中的常用物理量——物质的量	摩尔质量和气体摩尔体积
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第一章 认识化学科学->化学中的常用物理量——物质的量	物质的量浓度
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第一章 认识化学科学	微项目
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第一章 认识化学科学	第一章总结素养提升
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界->电解质的电离 离子反应	电解质的电离
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界->电解质的电离 离子反应	离子反应的含义与离子方程式
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界->电解质的电离 离子反应	离子反应的应用
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界->元素与物质分类	元素与物质的关系
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界->元素与物质分类	物质分类与物质性质
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界->元素与物质分类	一种重要的混合物——胶体
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界->氧化还原反应	认识氧化还原反应
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界->氧化还原反应	氧化剂与还原剂
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界->氧化还原反应	氧化还原反应的应用
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界	微项目
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第二章 元素与物质世界	第二章总结素养提升
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化->氮的循环	自然界中的氮循环
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化->氮的循环	氮循环中物质的性质及物质之间的转化
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化->氮的循环	人类活动对氮循环和环境的影响
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化->硫的转化	自然界中的硫
高中化学	鲁教版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化->硫的转化	实验室里研究不同价态硫元素之间的转化

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中化学	鲁科版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化->硫的转化	酸雨及其防治
高中化学	鲁科版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化->铁多样性	亚铁盐和铁盐
高中化学	鲁科版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化->铁的多样性	铁、铁的氧化物和铁的氢氧化物
高中化学	鲁科版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化->铁的多样性	铁及其化合物之间的转化关系
高中化学	鲁科版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化	微项目
高中化学	鲁科版	必修 第一册	第三章 物质的性质与转化	第三章总结素养提升
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第一章 原子结构 元素周期律->原子结构与元素性质	原子结构
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第一章 原子结构 元素周期律->原子结构与元素性质	原子结构与元素原子得失电子能力
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第一章 原子结构 元素周期律->元素周期律与元素周期表	元素周期律
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第一章 原子结构 元素周期律->元素周期律与元素周期表	元素周期表
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第一章 原子结构 元素周期律->元素周期表的应用	认识同周期元素性质的递变规律
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第一章 原子结构 元素周期律->元素周期表的应用	研究同主族元素的性质
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第一章 原子结构 元素周期律->元素周期表的应用	预测元素及其化合物的性质
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第一章 原子结构 元素周期律	微项目
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第一章 原子结构 元素周期律	第一章总结素养提升
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第二章 化学键 化学反应规律->化学键与物质构成	化学键
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第二章 化学键 化学反应规律->化学键与物质构成	离子键和共价键
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第二章 化学键 化学反应规律->化学键与物质构成	离子化合物与共价化合物
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第二章 化学键 化学反应规律->化学反应与能量转化	化学反应中能量变化的本质及转化形式
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第二章 化学键 化学反应规律->化学反应与能量转化	化学反应能量转化的重要应用——化学电池
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第二章 化学键 化学反应规律->化学反应的快慢与限度	化学反应的快慢
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第二章 化学键 化学反应规律->化学反应的快慢与限度	化学反应的限度
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第二章 化学键 化学反应规律	微项目
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第二章 化学键 化学反应规律	第二章总结素养提升
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物->认识有机化合物	认识有机化合物的一般性质
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物->认识有机化合物	碳原子的成键特点
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物->认识有机化合物	有机化合物中的官能团 同分异构现象与同分异构体
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物->从化石燃料中获取有机化合物	从天然气、石油和煤中获取燃料
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物->从化石燃料中获取有机化合物	石油裂解与乙烯 煤的干馏与苯
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物->从化石燃料中获取有机化合物	有机高分子化合物与有机高分子材料
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物->饮食中的有机化合物	乙醇
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物->饮食中的有机化合物	乙酸
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物	微项目
高中化学	鲁科版	必修 第二册	第三章 简单的有机化合物	第三章总结素养提升
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->化学反应的热效应	化学反应的热效应
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->化学反应的热效应	化学反应的内能变化与焓变
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->化学反应的热效应	反应焓变的计算
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->化学能转化为电能——电池	原电池的工作原理
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->化学能转化为电能——电池	化学电源
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->电能转化为化学能——电解	电解的原理
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->电能转化为化学能——电解	电解原理的应用
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->金属的腐蚀与防护	金属电化学腐蚀的原理
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->金属的腐蚀与防护	金属腐蚀的防护
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化->金属的腐蚀与防护	电化学腐蚀原理的应用
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化	微项目
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第一章 化学反应与能量转化	第一章总结素养提升
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度->化学反应的方向	反应焓变与反应方向 反应焓变与反应方向
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度->化学反应的方向	用焓变和熵变综合判断反应方向
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度->化学反应的限度	化学平衡常数
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度->化学反应的限度	平衡转化率
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度->化学反应的限度	反应条件对化学平衡的影响
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度->化学反应的速率	化学反应是有历程的 化学反应速率
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度->化学反应的速率	浓度、温度、催化剂对化学反应速率的影响
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度	化学反应条件的优化——工业合成氨
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度	微项目
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第二章 化学反应的方向、限度	第二章总结素养提升
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为->水与水溶液	水的电离 电解质在水溶液中的存在形式
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为->水与水溶液	水溶液的酸碱性及pH
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为->弱电解质的电离 盐类的水解	弱电解质的电离平衡
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为->弱电解质的电离 盐类的水解	盐类水解的原理
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为->弱电解质的电离 盐类的水解	水解平衡的移动 盐类水解的应用
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为->沉淀溶解平衡	沉淀溶解平衡与溶度积
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为->沉淀溶解平衡	沉淀溶解平衡的应用
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为->离子反应	离子反应发生的条件

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为->离子反应	离子反应的应用
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为	微项目
高中化学	鲁科版	选择性必修1 化学反应原理	第三章 物质在水溶液中的行为	第三章总结素养提升
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质->原子结构模型	氢原子光谱和玻尔的原子的结构模型
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质->原子结构模型	原子轨道
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质->原子结构模型	原子轨道的图形描述 电子在核外的空间分布
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质->原子结构与元素周期表	基态原子的核外电子排布
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质->原子结构与元素周期表	核外电子排布与元素周期表
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质->元素性质及其变化规律	原子半径及其变化规律
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质->元素性质及其变化规律	元素的电离能及其变化规律
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质->元素性质及其变化规律	元素的电负性及其变化规律
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质	微项目
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第一章 原子结构与元素性质	第一章总结素养提升
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->共价键模型	共价键的形成与特征
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->共价键模型	共价键的类型
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->共价键模型	键参数
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->共价键与分子的空间结构	分子空间结构的理论分析
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->共价键与分子的空间结构	分子的空间结构与分子性质
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->离子键、配位键与金属键	离子键
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->离子键、配位键与金属键	配位键
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->离子键、配位键与金属键	金属键
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->分子间作用力	范德华力与物质性质
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质->分子间作用力	氢键与物质性质
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质	微项目
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第二章 微粒间相互作用与物质性质	第二章总结素养提升
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质->认识晶体	晶体的特性
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质->认识晶体	晶体结构的基本重复单元——晶胞
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质->几种简单的晶体结构模型	金属晶体 离子晶体
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质->几种简单的晶体结构模型	共价晶体 分子晶体
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质->几种简单的晶体结构模型	晶体结构的复杂性
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质->液晶、纳米材料与超分子	液晶
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质->液晶、纳米材料与超分子	纳米材料
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质->液晶、纳米材料与超分子	超分子
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质	微项目
高中化学	鲁科版	选择性必修2 物质结构与性质	第三章 不同物质的聚集状态与性质	第三章总结素养提升
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构与性质 烃->认识有机化合物	有机化学的发展
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构与性质 烃->认识有机化合物	有机化合物的分类与命名
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构与性质 烃->有机化合物的结构与性质	碳原子的成键方式
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构与性质 烃->有机化合物的结构与性质	有机化合物的同分异构现象
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构与性质 烃->有机化合物的结构与性质	有机化合物结构与性质的关系
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构与性质 烃->烃	烷烃及其性质
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构与性质 烃->烃	烯烃和炔烃及其性质
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构与性质 烃->烃	苯、苯的同系物及其性质
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第一章 有机化合物的结构与性质 烃	微项目
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->有机化合物的反应类型	第一章总结素养提升
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->有机化合物的反应类型	有机化学反应类型的应用——卤代烃的性质和制备
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->醇和酚	醇概述
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->醇和酚	醇的化学性质
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->醇和酚	酚
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->醛和酮 糖类和核酸	常见的醛、酮
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->醛和酮 糖类和核酸	醛、酮的化学性质
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->羧酸 氨基酸和蛋白质	糖类和核酸
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->羧酸 氨基酸和蛋白质	羧酸概述 羧酸的化学性质
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->羧酸 氨基酸和蛋白质	羧酸衍生物
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物->羧酸 氨基酸和蛋白质	氨基酸和蛋白质
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物	微项目
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第二章 官能团与有机化学反应 烃的衍生物	第二章总结素养提升
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 有机合成及其应用 合成高分子化合物->有机化合物的合成	有机合成的关键——碳骨架的构建和官能团的引入
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 有机合成及其应用 合成高分子化合物->有机化合物的合成	有机合成路线的设计 有机合成的应用
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 有机合成及其应用 合成高分子化合物->有机化合物结构的测定	有机化合物分子式的确定
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 有机合成及其应用 合成高分子化合物->有机化合物结构的测定	有机化合物结构式的确定
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 有机合成及其应用 合成高分子化合物->合成高分子化合物	高分子化合物概述 高分子化合物的合成——聚合反应
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 有机合成及其应用 合成高分子化合物->合成高分子化合物	高分子化学应用 合成高分子材料

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 有机合成及其应用 合成高分子化合物	微项目
高中化学	鲁科版	选择性必修3 有机化学基础	第三章 有机合成及其应用 合成高分子化合物	第三章总结素养提升
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第1章 走近细胞	第2章 细胞的多样性和统一性
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第2章 组成细胞的分子	第1节 细胞中的元素和化合物
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第2章 组成细胞的分子	探究·实践 检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第2章 组成细胞的分子	第2节 细胞中的无机物
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第2章 组成细胞的分子	第4节 蛋白质是生命活动的主要承担者
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第3章 细胞的基本结构	第2节 细胞器之间的分工合作
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第3章 细胞的基本结构	探究·实践 用高倍显微镜观察叶绿体和细胞质的流动
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的物质输入和输出	第1节 被动运输
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的物质输入和输出	探究·实践 探究植物细胞的吸水和失水
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的能量供应与利用->第1节 降低化学反应活化能的酶	探究·实践 比较过氧化氢在不同条件下的分解
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的能量供应与利用->第1节 降低化学反应活化能的酶	探究·实践 淀粉酶对淀粉和蔗糖的水解作用
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的能量供应与利用->第1节 降低化学反应活化能的酶	探究·实践 影响酶活性的条件
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的能量供应与利用->第4节 光合作用与能量转化	探究·实践 探究环境因素对光合作用强度的影响
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的能量供应与利用	第3节 细胞呼吸的原理和应用
高中生物学	人教版	必修1 分子与细胞	第6章 细胞的生命历程	第1节 细胞的增殖
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第1章 遗传因子的发现	第1节 孟德尔的豌豆杂交实验(一)
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第1章 遗传因子的发现	探究·实践 性状分离比的模拟实验
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第2章 基因和染色体的关系->第1节 减数分裂和受精作用	一 减数分裂
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第2章 基因和染色体的关系->第1节 减数分裂和受精作用	探究·实践 观察蝗虫精母细胞减数分裂装片
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第2章 基因和染色体的关系->第1节 减数分裂和受精作用	二 受精作用
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第2章 基因和染色体的关系->第1节 减数分裂和受精作用	探究·实践 建立减数分裂中染色体变化的模型
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第3章 基因的本质	第1节 DNA是主要的遗传物质
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第3章 基因的本质	探究·实践 制作DNA双螺旋结构模型
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第3章 基因的本质	第4节 基因通常是有遗传效应的DNA片段
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第4章 基因的表达	第2节 基因表达与性状的关系
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第5章 基因突变及其他变异	第1节 基因突变和基因重组
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第5章 基因突变及其他变异	探究·实践 低温诱导植物细胞染色体数目的变化
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第5章 基因突变及其他变异	第3节 人类遗传病
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第5章 基因突变及其他变异	探究·实践 调查人群中的遗传病
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化->第3节 种群基因组成的变化与物种的形成	二 种群基因组成的变化	
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第6章 生物的进化->第3节 种群基因组成的变化与物种的形成	探究·实践 探究自然选择对种群基因频率变化的影响
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第6章 生物的进化->第3节 种群基因组成的变化与物种的形成	探究·实践 探究抗生素对细菌的选择作用
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第6章 生物的进化->第3节 种群基因组成的变化与物种的形成	二 隔离在物种形成中的作用
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第6章 生物的进化	第2节 自然选择与适应的形成
高中生物学	人教版	必修2 遗传与进化	第6章 生物的进化	第4节 协同进化与生物多样性的形成
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第1章 人体的内环境与稳态	第1节 细胞生活的环境
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第1章 人体的内环境与稳态	第2节 内环境的稳态
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第1章 人体的内环境与稳态	探究·实践 模拟生物体维持pH的稳定
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第2章 神经调节	第3节 神经冲动的产生和传导
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第2章 神经调节	第4节 神经系统的分级调节
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第3章 体液调节	第3节 体液调节与神经调节的关系
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第5章 植物生命活动的调节	第1节 植物生长素
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第5章 植物生命活动的调节	第2节 其他植物激素
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第5章 植物生命活动的调节	第3节 植物生长调节剂的应用
高中生物学	人教版	选择性必修1 稳态与调节	第5章 植物生命活动的调节	探究·实践 探索植物生长调节剂的应用
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第1章 种群及其动态	探究·实践 调查草地中某种双子叶植物的种群密度
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第1章 种群及其动态	探究·实践 培养液中酵母菌种群数量的变化
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第2章 群落及其演替	第1节 群落的结构
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第2章 群落及其演替	探究·实践 研究土壤中小动物类群的丰富度
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第2章 群落及其演替	第2节 群落的主要类型
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第3章 生态系统及其稳定性	探究·实践 调查当地某生态系统中的能量流动情况
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第3章 生态系统及其稳定性	第3节 生态系统的物质循环
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第3章 生态系统及其稳定性	探究·实践 探究土壤微生物的分解作用
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第3章 生态系统及其稳定性	第4节 生态系统的信息传递
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第3章 生态系统及其稳定性	探究·实践 设计制作生态缸,观察其稳定性
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第4章 人与环境->第3节 生态工程	一 生态工程的基本原理
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第4章 人与环境->第3节 生态工程	二 生态工程的实例和发展前景
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第4章 人与环境	第1节 人类活动对生态环境的影响
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第4章 人与环境	探究·实践 调查当地的环境状况,提出保护环境的建议或行动计划
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第4章 人与环境	第2节 生物多样性及其保护
高中生物学	人教版	选择性必修2 生物与环境	第4章 人与环境	探究·实践 搜集保护生物多样性的实例
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第1章 发酵工程->第2节 微生物的培养技术及应用	一 微生物的基本培养技术

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第1章 发酵工程→第2节 微生物的培养技术及应用	探究·实践 酵母菌的纯培养
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第1章 发酵工程→第2节 微生物的培养技术及应用	二 微生物的选择培养和计数
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第1章 发酵工程	第1节 传统发酵技术的应用
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第1章 发酵工程	探究·实践 制作传统发酵食品
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第1章 发酵工程	第3节 发酵工程及其应用
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第2章 细胞工程→第1节 植物细胞工程	一 植物细胞工程的基本技术
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第2章 细胞工程→第1节 植物细胞工程	探究·实践 菊花的组织培养
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第2章 细胞工程→第1节 植物细胞工程	二 植物细胞工程的应用
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第2章 细胞工程→第2节 动物细胞工程	一 动物细胞培养
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第2章 细胞工程→第2节 动物细胞工程	三 动物体细胞核移植技术和克隆动物
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第2章 细胞工程→第3节 胚胎工程	一 胚胎工程的理论基础
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第2章 细胞工程→第3节 胚胎工程	二 胚胎工程技术及其应用
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第2章 细胞工程	科技探索之路 细胞工程的发展历程
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第3章 基因工程	科技探索之路 基因工程的诞生和发展
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第3章 基因工程	探究·实践 DNA的粗提取与鉴定
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第3章 基因工程	第2节 基因工程的基本操作程序
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第3章 基因工程	探究·实践 DNA片段的扩增及电泳鉴定
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第3章 基因工程	第3节 基因工程的应用
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第3章 基因工程	第4节 蛋白质工程的原理和应用
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第4章 生物技术与工程	第1节 转基因产品的安全性
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第4章 生物技术与工程	第2节 关注生殖性克隆人
高中生物学	人教版	选择性必修3 生物技术与工程	第4章 生物技术与工程	第3节 禁止生物武器
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第1章 认识细胞	第一节 发现细胞
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第1章 认识细胞	第二节 细胞的多多样性与统一性
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能→第一节一 质膜的结构与功能 (第1课时)	一 质膜的结构与功能
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能→第一节一 质膜的结构与功能 (第1课时)	二 物质进出细胞的方式
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能→第一节一 质膜的结构与功能 (第2课时)	一 叶绿体与线粒体
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能→第一节一 质膜的结构与功能 (第2课时)	二 其他细胞器
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能	第一节二 物质进出细胞的方式 (第1课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能	第一节二 物质进出细胞的方式 (第2课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能	第二节一 叶绿体与线粒体
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能	第二节二 其他细胞器 (第1课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能	第二节二 其他细胞器 (第2课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能	第三节 细胞核
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第2章 细胞的结构与功能	第四节 细胞骨架与内膜系统
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第3章 细胞的物质基础	第一节 水与无机盐
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第3章 细胞的物质基础	第二节 糖类与脂质
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第3章 细胞的物质基础	第三节 蛋白质 (第1课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第3章 细胞的物质基础	第三节 蛋白质 (第2课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第3章 细胞的物质基础	第四节 核酸
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第3章 细胞的物质基础	第五节 元素与生物大分子
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢→第一节一 酶的化学本质及作用	一 酶的化学本质及作用
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢→第一节一 酶的特性	二 酶的特性
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢→第一节二 环境因素对酶活性的影响	三 环境因素对酶活性的影响
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢→第一节三 环境因素对酶活性的影响	一 细胞呼吸的类型
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢→第一节三 环境因素对酶活性的影响	二 细胞呼吸的过程
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢→第一节三 环境因素对酶活性的影响	三 影响细胞呼吸速率的因素
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢→第二节 ATP	一 光反应
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢→第二节 ATP	二 碳反应
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢→第二节 ATP	三 影响光合作用的因素
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢	第一节二 酶的特性
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢	第三节一 细胞呼吸的类型
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢	第三节二 细胞呼吸的过程
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢	第三节三 影响细胞呼吸速率的因素
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢	第四节一 光反应 (第1课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢	第四节一 光反应 (第2课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢	第四节二 碳反应
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第4章 细胞的代谢	第四节三 影响光合作用的因素
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的生命历程→第一节一 细胞周期	一 细胞周期
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的生命历程→第一节一 细胞周期	二 细胞的分裂
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的生命历程	第一节二 细胞的分裂 (第1课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的生命历程	第一节二 细胞的分裂 (第2课时)
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的生命历程	第二节 细胞的分化
高中生物学	北师大版	必修1 分子与细胞	第5章 细胞的生命历程	第三节 细胞的衰老与死亡

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第1章 遗传信息的分子基础	第一节 DNA是主要遗传物质的探索（第1课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第1章 遗传信息的分子基础	第一节 DNA是主要遗传物质的探索（第2课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第1章 遗传信息的分子基础	第二节 核酸的分子结构
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第2章 遗传信息的复制与表达->第一节 遗传信息的复制（第2课时）	一 转录
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第2章 遗传信息的复制与表达->第一节 遗传信息的复制（第2课时）	二 翻译
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第2章 遗传信息的复制与表达	第一节 遗传信息的复制（第1课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第2章 遗传信息的复制与表达	第二节一 转录
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第2章 遗传信息的复制与表达	第二节二 翻译
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第2章 遗传信息的复制与表达	第三节 基因的选择性表达及表观遗传现象
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第3章 遗传信息在亲子代之间传递	第一节 染色体是遗传信息的主要载体
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第3章 遗传信息在亲子代之间传递	第二节 减数分裂与配子形成（第1课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第3章 遗传信息在亲子代之间传递	第二节 减数分裂与配子形成（第2课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第3章 遗传信息在亲子代之间传递	第三节 受精作用
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第4章 遗传信息传递的规律	第一节 孟德尔对基因分离规律的探索（第1课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第4章 遗传信息传递的规律	第一节 孟德尔对基因分离规律的探索（第2课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第4章 遗传信息传递的规律	第一节 孟德尔对基因分离规律的探索（第3课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第4章 遗传信息传递的规律	第二节 基因的自由组合定律（第1课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第4章 遗传信息传递的规律	第二节 基因的自由组合定律（第2课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第4章 遗传信息传递的规律	第三节 伴性遗传（第1课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第4章 遗传信息传递的规律	第三节 伴性遗传（第2课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第5章 遗传信息的改->第二节 基因重组	一 染色体结构变异
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第5章 遗传信息的改->第二节 基因重组	二 染色体数目变异
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第5章 遗传信息的改	第一节 基因突变（第1课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第5章 遗传信息的改	第一节 基因突变（第2课时）
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第5章 遗传信息的改	第三节一 染色体结构变异
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第5章 遗传信息的改	第三节二 染色体数目变异
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第5章 遗传信息的改	第四节 人类遗传病的检测和预防
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第6章 生物多样性与生物进化->第二节一 变异是自然选择的原材料	一 变异是自然选择的原材料
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第6章 生物多样性与生物进化->第二节一 变异是自然选择的原材料	二 种群的遗传平衡
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第6章 生物多样性与生物进化->第二节一 变异是自然选择的原材料	三 适应是自然选择的结果
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第6章 生物多样性与生物进化	第一节 生物进化的证据
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第6章 生物多样性与生物进化	第二节二 种群的遗传平衡
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第6章 生物多样性与生物进化	第二节三 适应是自然选择的结果
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第6章 生物多样性与生物进化	第三节 物种形成与生物多样性
高中生物学	北师大版	必修2 遗传与进化	第6章 生物多样性与生物进化	第四节 生物进化理论的发展
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第1章 机体的内环境	第一节 内环境的稳态
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第1章 机体的内环境	第二节 内环境稳态的调节
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第1章 机体的内环境	第三节 内环境稳态的整体观
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第2章 机体稳态的神经调节	第一节 神经调节的基本方式
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第2章 机体稳态的神经调节	第二节 神经冲动的产生与传导
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第2章 机体稳态的神经调节	第三节 神经冲动的传递
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第2章 机体稳态的神经调节	第四节 脑和脊髓对反射活动的协同调节
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第2章 机体稳态的神经调节	第五节 神经系统对内脏活动的调节
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第2章 机体稳态的神经调节	第六节一 条件反射
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第2章 机体稳态的神经调节	第六节二 人的语言活动
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第3章 机体稳态的体液调节	第一节 激素功能的研究方法
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第3章 机体稳态的体液调节	第二节 内分泌系统与激素
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第3章 机体稳态的体液调节	第三节 激素分泌的分级调节与反馈调节
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第3章 机体稳态的体液调节	第四节 神经调节与体液调节的协调作用（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第3章 机体稳态的体液调节	第四节 神经调节与体液调节的协调作用（第2课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第3章 机体稳态的体液调节	第五节 激素的应用
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第4章 机体稳态的免疫调节	第一节 免疫系统的构成
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第4章 机体稳态的免疫调节	第二节 非特异性免疫
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第4章 机体稳态的免疫调节	第三节一 细胞免疫
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第4章 机体稳态的免疫调节	第三节二 体液免疫
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第4章 机体稳态的免疫调节	第四节 免疫功能异常引起的疾病
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第4章 机体稳态的免疫调节	第五节 免疫学的实际应用
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第4章 机体稳态的免疫调节	第六节 神经-内分泌-免疫调节网络
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第5章 植物生命活动的调节	第一节 植物生长素的发现与作用
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第5章 植物生命活动的调节	第二节 主要植物激素的功能及其相互作用
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第5章 植物生命活动的调节	第三节 植物生长调节剂的应用
高中生物学	北师大版	选择性必修1	第5章 植物生命活动的调节	第四节 外界因素对植物生命活动的影响
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第1章 生物与环境的关系	第一节一 非生物因素对生物的影响（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第1章 生物与环境的关系	第一节一 非生物因素对生物的影响（第2课时）

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第1章 生物与环境的关系	第一节二 生物因素对生物的影响
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第1章 生物与环境的关系	第二节 生物对环境的适应
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第一节 种群的特征（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第一节 种群的特征（第2课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第一节 种群的特征（第3课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第二节一 种群数量增长模型（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第二节一 种群数量增长模型（第2课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第二节二 影响种群数量变化的因素
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第三节一 群落的物种多样性
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第三节二 群落的结构特点
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第三节三 生物在群落中的生态位
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第2章 种群与群落	第四节 群落的演替
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第3章 生态系统	第一节一 生态系统的成分
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第3章 生态系统	第一节二 食物链和食物网
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第3章 生态系统	第二节 生态系统的能量流动（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第3章 生态系统	第二节 生态系统的能量流动（第2课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第3章 生态系统	第三节 生态系统的物质循环（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第3章 生态系统	第三节 生态系统的物质循环（第2课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第3章 生态系统	第四节 生态系统的信息传递
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第3章 生态系统	第五节 生态系统的相对稳定性
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第3章 生态系统	第六节 生态系统稳定性的维持
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第4章 人与环境和谐发展	第一节 人口增长对环境的影响
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第4章 人与环境和谐发展	第二节 环境问题对人类生存与可持续发展的影响
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第4章 人与环境和谐发展	第三节 生态环境的保护
高中生物学	北师大版	选择性必修2	第4章 人与环境和谐发展	第四节 生态工程在环境保护中的应用
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第1章 发酵工程	第一节 微生物纯培养物的获得（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第1章 发酵工程	第一节 微生物纯培养物的获得（第2课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第1章 发酵工程	第二节 微生物纯培养物的选择（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第1章 发酵工程	第二节 微生物纯培养物的选择（第2课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第1章 发酵工程	第三节 传统发酵技术（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第1章 发酵工程	第三节 传统发酵技术（第2课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第1章 发酵工程	第四节 发酵工程的过程与原理
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第1章 发酵工程	第五节 发酵工程的应用
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第一节一 植物组织培养技术（第1课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第一节一 植物组织培养技术（第2课时）
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第一节二 植物体细胞杂交技术
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第一节三 植物细胞工程的应用
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第二节一 动物细胞培养技术
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第二节二 动物细胞融合技术
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第二节三 动物细胞核移植技术
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第二节四 干细胞的研究与应用
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第三节一 受精和早期胚胎的发育
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第2章 细胞工程	第三节二 胚胎工程的技术手段
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第3章 基因工程	第一节 基因工程的原理
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第3章 基因工程	第二节 基因工程的基本工具
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第3章 基因工程	第三节一 目的基因的获得
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第3章 基因工程	第三节二 基因表达载体的构建
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第3章 基因工程	第三节三 目的基因导入受体细胞
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第3章 基因工程	第三节四 目的基因的表达及产物检测鉴定
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第3章 基因工程	第四节 基因工程的应用
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第3章 基因工程	第五节 蛋白质工程
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第4章 生物技术的安全与伦理问题	第一节 转基因产品的安全性引发社会关注
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第4章 生物技术的安全与伦理问题	第二节 禁止生殖性克隆人
高中生物学	北师大版	选择性必修3	第4章 生物技术的安全与伦理问题	第三节 生物武器对人类的威胁
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第一章 细胞构成生物体->第一节 人类认识细胞的历程	一、细胞的发现；二、细胞学说的创立
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第一章 细胞构成生物体->第一节 人类认识细胞的历程	三、细胞生物学研究进展
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第一章 细胞构成生物体->第二节 生物体由多种多样的细胞构成	一、细胞的形态和功能是多种多样的
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第一章 细胞构成生物体->第二节 生物体由多种多样的细胞构成	二、原核细胞与真核细胞的主要区别
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第二章 细胞由多种多样的分子组成->第一节 细胞由多种元素和化合物组成	一、细胞含有多种化学元素；二、细胞由多种化合物组成
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第二章 细胞由多种多样的分子组成->第二节 水和无机盐在生命活动中具有重要作用	一、水是细胞内含量最多的化合物
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第二章 细胞由多种多样的分子组成->第三节 糖类和脂质对细胞的结构和功能具有重要作用	二、无机盐在生命活动中的重要作用
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第二章 细胞由多种多样的分子组成->第四节 细胞的功能主要由蛋白质完成	一、糖类是生命活动的主要能源物质
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第二章 细胞由多种多样的分子组成->第五节 细胞的功能主要由蛋白质完成	二、脂质对细胞的结构和功能具有重要作用
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第二章 细胞由多种多样的分子组成->第六节 细胞的功能主要由蛋白质完成	一、蛋白质的基本组成单位是氨基酸

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第二章 细胞由多种多样的分子组成->第四节 细胞的功能主要由蛋白质完成	二、蛋白质由氨基酸分子缩合而成
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第二章 细胞由多种多样的分子组成->第五节 核酸是储存与传递遗传信息的生物大分子	一、核酸的发现历程；二、核酸包括 DNA和RNA
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第二章 细胞由多种多样的分子组成->第五节 核酸是储存与传递遗传信息的生物大分子	三、核酸由核苷酸聚合而成
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第三章 细胞具有分工合作的复杂结构->第一节 细胞都由质膜包裹	二、质膜主要由脂质和蛋白质构成
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第三章 细胞具有分工合作的复杂结构->第一节 细胞都由质膜包裹	三、质膜具有多种功能
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第三章 细胞具有分工合作的复杂结构->第二节 细胞内具有许多相对独立的结构	一、细胞质基质是透明的胶状物质
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第三章 细胞具有分工合作的复杂结构->第二节 细胞内具有许多相对独立的结构	二、细胞内存在多种细胞器
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第三章 细胞具有分工合作的复杂结构->第三节 遗传信息主要储存在细胞核中	一、细胞核是细胞生命活动的控制中心
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第三章 细胞具有分工合作的复杂结构->第三节 遗传信息主要储存在细胞核中	二、细胞核是具有特殊界膜的重要结构
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第三章 细胞具有分工合作的复杂结构->第四节 生物膜系统和细胞骨架	一、细胞具有相互联系的生物膜系统
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第三章 细胞具有分工合作的复杂结构->第四节 生物膜系统和细胞骨架	二、细胞骨架参与许多重要生命活动
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第一节 质膜参与物质交换和信息交流	一、离子和小分子以穿膜运输方式进出细胞
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第一节 质膜参与物质交换和信息交流	二、大分子以囊泡转运方式进出细胞
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第一节 质膜参与物质交换和信息交流	三、细胞通过质膜进行信息交流
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第二节 酶是细胞生化反应的催化剂	一、酶具有高效性和专一性等特点
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第二节 酶是细胞生化反应的催化剂	二、绝大多数酶是蛋白质
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第三节 ATP 是驱动细胞生命活动的直接能源物质	一、ATP是一种高能化合物
高中生物学	沪科教版	必修第一册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第三节 ATP 是驱动细胞生命活动的直接能源物质	二、ATP与ADP可以相互转化
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第四节 光能的捕获、转换和储存	一、光合作用的探究历程；二、叶绿体从太阳光中捕获能量
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第四节 光能的捕获、转换和储存	三、光能的转换和储存
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第五节 细胞能量的供应和利用	四、光合作用受环境因素影响
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 细胞的生存需要营养物质和能量->第五节 细胞能量的供应和利用	一、细胞呼吸包括有氧呼吸和无氧呼吸
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 细胞经历从生到死的生命进程->第一节 细胞通过不同的方式进行增殖	二、化学能转化为细胞可以利用的能量
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 细胞经历从生到死的生命进程->第一节 细胞通过不同的方式进行增殖	三、有丝分裂是细胞增殖的主要方式
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 细胞经历从生到死的生命进程->第一节 细胞通过不同的方式进行增殖	二、细胞增殖的其他方式
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 细胞经历从生到死的生命进程->第二节 细胞会发生特异性分化	一、个体发育过程中发生细胞分化
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 细胞经历从生到死的生命进程->第二节 细胞会发生特异性分化	二、细胞具有全能性
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 细胞经历从生到死的生命进程->第三节 细胞衰老是自然的生理过程	一、人类对细胞衰老的认识；二、衰老细胞具有显著特征
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 细胞经历从生到死的生命进程->第三节 细胞衰老是自然的生理过程	三、细胞衰老与人类健康密切相关
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 细胞经历从生到死的生命进程->第四节 细胞凋亡是自然的细胞死亡方式	一、细胞凋亡是程序性细胞死亡
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 细胞经历从生到死的生命进程->第四节 细胞凋亡是自然的细胞死亡方式	二、细胞凋亡具有积极的生物学意义；三、细胞凋亡异常影响人类健康
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第一节 DNA 是主要的遗传物质	一、遗传物质在染色体上
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第一节 DNA 是主要的遗传物质	二、DNA是遗传物质
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第一节 DNA 是主要的遗传物质	三、少数病毒的遗传物质是RNA
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第二节 DNA分子结构	一、DNA 分子由四种脱氧核糖核苷酸构成
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第二节 DNA分子结构	二、DNA 分子具双螺旋结构
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第三节 DNA分子的复制	一、DNA 分子的复制是半保留式的
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第三节 DNA分子的复制	二、DNA 分子复制的过程
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第四节 遗传信息的表达	一、基因是核酸分子的功能片段
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第四节 遗传信息的表达	二、遗传信息指导蛋白质的合成
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第五节 基因与性状的关系	一、基因控制性状
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第五节 基因与性状的关系	二、基因选择性表达
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第一章 遗传信息主要编码在 DNA 分子上->第五节 基因与性状的关系	三、表观遗传现象
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第二章 有性生殖中的染色体变化->第一节 减数分裂产生染色体数量减半的生殖细胞	一、精细胞的形成过程
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第二章 有性生殖中的染色体变化->第一节 减数分裂产生染色体数量减半的生殖细胞	二、卵细胞的形成过程
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中的染色体变化->第二节 有性生殖中遗传信息通过配子传递给子代	一、受精作用形成合子
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中的染色体变化->第二节 有性生殖中遗传信息通过配子传递给子代	二、受精过程中染色体的变化
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第一节 孟德尔遗传实验的科学方法	一、选择恰当的实验材料；二、运用由简到繁的方法
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第一节 孟德尔遗传实验的科学方法	三、采用统计学方法；四、运用假说-演绎法
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第二节 有性生殖中发生基因的自由组合	一、杂交实验，发现问题；二、分析现象，提出假说
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第二节 有性生殖中发生基因的自由组合	三、演绎推理，设计实验；四、实施实验，得出规律
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第三节 基因的自由组合定律在实践中的应用	一、基因的自由组合定律在医学实践中的应用；二、基因的自由组合定律在育种中的应用
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第四节 有性生殖中发生基因的自由组合	一、探究性状间自由组合机制
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第四节 有性生殖中发生基因的自由组合	二、基因的自由组合定律的实质
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第五节 基因的自由组合定律在实践中的应用	一、基因的自由组合定律在育种中的应用；二、基因的自由组合定律在医学实践中的应用
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第六节 性染色体上的基因传递与性别相关联	一、性别决定
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第三章 有性生殖中基因的分和自由组合->第六节 性染色体上的基因传递与性别相关联	二、伴性遗传
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 生物的可遗传变异->第一节 基因突变与基因重组	一、基因突变引起可遗传的变异
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 生物的可遗传变异->第一节 基因突变与基因重组	二、基因重组可使子代出现变异
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 生物的可遗传变异->第二节 染色体变异	一、染色体结构变异可能改变生物性状
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 生物的可遗传变异->第二节 染色体变异	二、染色体数量变异对生物性状的影响
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 生物的可遗传变异->第三节 人类遗传病	一、遗传病概述
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第四章 生物的可遗传变异->第三节 人类遗传病	二、遗传病的检测和预防
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 生物的多样性和适应性是进化的结果->第一节 现存物种来自共同的祖先	一、解剖学、胚胎学及化石证据；二、细胞生物学和分子生物学证据

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 生物的多样性和适应性是进化的结果→第二节 自然选择使生物适应特定的环境	一、种群内的可遗传变异；二、种群基因频率的变化
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 生物的多样性和适应性是进化的结果→第二节 自然选择使生物适应特定的环境	三、自然选择形成适应；四、隔离是物种形成的必要条件
高中生物学	沪科教版	必修第二册	第五章 生物的多样性和适应性是进化的结果→第三节 生命进化史是自然选择的结果	一、生命进化史及其成因；二、生物进化理论的发展
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第一章 人体的内环境要维持在相对稳定状态→第一节 内环境为机体细胞提供适宜的生存环境	一、机体细胞参与内环境的形成和维持
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第一章 人体的内环境要维持在相对稳定状态→第一节 内环境为机体细胞提供适宜的生存环境	二、细胞通过内环境与外界环境进行物质交换
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第一章 人体的内环境要维持在相对稳定状态→第二节 机体通过自动调节维持内环境的稳态	一、稳态是内环境理化性质维持相对稳定的状态
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第一章 人体的内环境要维持在相对稳定状态→第二节 机体通过自动调节维持内环境的稳态	二、机体通过一定的调节机制维持内环境的稳态；三、内环境的稳态是细胞进行正常生命活动的必要条件
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第二章 人和动物通过神经系统调节生命活动→第一节 神经调节是人和动物生命活动调节的主要方式	一、反射弧是反射活动的结构基础
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第二章 人和动物通过神经系统调节生命活动→第一节 神经调节是人和动物生命活动调节的主要方式	二、低级神经中枢与高级神经中枢联系紧密；三、中枢神经系统通过自主神经来调节内脏的活动
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第二章 人和动物通过神经系统调节生命活动→第二节 神经细胞膜内外具有电位差	一、科学家巧妙地设计实验发现生物电
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第二章 人和动物通过神经系统调节生命活动→第二节 神经细胞膜内外具有电位差	二、离子的穿膜运输产生膜电位
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第二章 人和动物通过神经系统调节生命活动→第三节 神经冲动以不同的方式传导和传递	一、动作电位沿神经纤维传导
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第二章 人和动物通过神经系统调节生命活动→第三节 神经冲动以不同的方式传导和传递	二、神经冲动在突触处的传递；三、毒品和烟酒危害人类健康
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第二章 人和动物通过神经系统调节生命活动→第四节 人脑具有多项高级功能	一、语言活动是由大脑皮层控制的高级神经活动；二、大脑皮层特定的区域控制相应的生命活动
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第二章 人和动物通过神经系统调节生命活动→第四节 人脑具有多项高级功能	三、条件反射是由大脑皮层控制的高级神经活动
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第三章 人和动物通过体液调节生命活动→第一节 体液调节在维持稳态中具有重要作用	一、激素是内分泌腺的分泌物
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第三章 人和动物通过体液调节生命活动→第一节 体液调节在维持稳态中具有重要作用	二、激素参与稳态的调节；三、其他体液成分参与稳态的调节
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第三章 人和动物通过体液调节生命活动→第二节 多种方式调节激素的分泌	一、机体通过反馈调节机制调节激素分泌
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第三章 人和动物通过体液调节生命活动→第二节 多种方式调节激素的分泌	二、机体通过分级调节机制调节激素分泌
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第三章 人和动物通过体液调节生命活动→第三节 神经调节与体液调节共同维持水盐平衡	一、人体内水、无机盐的摄入和排出保持动态平衡
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第三章 人和动物通过体液调节生命活动→第三节 神经调节与体液调节共同维持水盐平衡	二、水盐平衡是神经调节和体液调节协调作用的结果；三、水盐平衡对维持细胞的形态和功能具有重要作用
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第三章 人和动物通过体液调节生命活动→第四节 神经调节与体液调节共同维持体温相对恒定	一、人的体温受多种因素影响；二、机体的产热和散热保持动态平衡
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第三章 人和动物通过体液调节生命活动→第四节 神经调节与体液调节共同维持体温相对恒定	三、通过神经调节和体液调节维持体温相对恒定；四、体温相对恒定是细胞正常代谢的必要条件
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 人体通过免疫系统实现机体稳态→第一节 免疫包括非特异性免疫和特异性免疫	一、非特异性免疫是人体生来就有的免疫
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 人体通过免疫系统实现机体稳态→第一节 免疫包括非特异性免疫和特异性免疫	二、特异性免疫是针对特定病原体发生的免疫应答
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 人体通过免疫系统实现机体稳态→第一节 免疫包括非特异性免疫和特异性免疫	三、免疫调节的结构与物质基础
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 人体通过免疫系统实现机体稳态→第二节 体液免疫主要通过产生特异性抗体发挥效应	一、体液免疫主要是由B淋巴细胞参与的特异性免疫
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 人体通过免疫系统实现机体稳态→第二节 体液免疫主要通过产生特异性抗体发挥效应	二、免疫接种主要与体液免疫有关
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 人体通过免疫系统实现机体稳态→第三节 细胞免疫主要通过产生效应T淋巴细胞发挥效应	一、移植与T淋巴细胞密切相关
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 人体通过免疫系统实现机体稳态→第三节 细胞免疫主要通过产生效应T淋巴细胞发挥效应	二、细胞免疫主要是由T淋巴细胞参与的特异性免疫
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 人体通过免疫系统实现机体稳态→第四节 免疫功能异常引发的疾病	一、过敏是一种常见的免疫异常疾病；二、免疫系统攻击正常组织会导致自身免疫病
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 人体通过免疫系统实现机体稳态→第四节 免疫功能异常引发的疾病	三、免疫缺陷会引发严重疾病
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第五章 植物生命活动受多种因素调节→第一节 生长素是最早被发现和研究的植物激素	一、科学家经过不断探索发现了生长素
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第五章 植物生命活动受多种因素调节→第一节 生长素是最早被发现和研究的植物激素	二、生长素从产生部位运输到作用部位
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第五章 植物生命活动受多种因素调节→第二节 生长素对植物生命活动具有重要调节作用	一、生长素在调节植物生长时表现出两重性
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第五章 植物生命活动受多种因素调节→第二节 生长素对植物生命活动具有重要调节作用	二、生长素调节植物的其他生命活动
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第五章 植物生命活动受多种因素调节→第三节 多种激素共同调节植物的生命活动	一、植物体内含有多种激素；二、植物的生命活动受多种激素共同调节
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第五章 植物生命活动受多种因素调节→第三节 多种激素共同调节植物的生命活动	三、植物激素类似物在生产上应用广泛
高中生物学	沪科教版	选修第一册	第五章 植物生命活动受多种因素调节→第四节 环境因素参与植物生命活动的调节	一、光参与植物生命活动的调节
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第五章 植物生命活动受多种因素调节→第四节 环境因素参与植物生命活动的调节	二、温度参与植物生命活动的调节；三、重力参与植物生命活动的调节
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第一章 同种生物构成动态的种群→第一节 种群具有鲜明的特征	一、种群密度是种群最基本的数量特征；二、个体的出生、死亡和迁移影响种群密度
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第一章 同种生物构成动态的种群→第一节 种群具有鲜明的特征	三、种群的年龄结构与性别比例影响种群密度
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第一章 同种生物构成动态的种群→第二节 数学模型可表征种群数量变化规律	一、理想条件下种群可呈现J型增长；二、有限环境中种群呈S型增长
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第一章 同种生物构成动态的种群→第二节 数学模型可表征种群数量变化规律	三、自然环境中种群增长是多型的
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第一章 同种生物构成动态的种群→第三节 生物因素和非生物因素影响种群特征	一、生物因素影响种群特征
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第一章 同种生物构成动态的种群→第三节 生物因素和非生物因素影响种群特征	二、非生物因素影响种群特征
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第二章 不同种群的生物形成动态的生物群落→第一节 生物群落由不同的种群组成	一、物种丰富度和均匀度可反映群落的生物多样性
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第二章 不同种群的生物形成动态的生物群落→第一节 生物群落由不同的种群组成	二、优势种和建群种决定群落的外貌特征
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第二章 不同种群的生物形成动态的生物群落→第二节 群落具有可变的垂直结构和水平结构	一、群落具有垂直结构；二、群落具有水平结构
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第二章 不同种群的生物形成动态的生物群落→第二节 群落具有可变的垂直结构和水平结构	三、群落的特征可随时间而改变
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第二章 不同种群的生物形成动态的生物群落→第三节 群落演替是一个有序演变的过程	一、初生演替是从裸地上开始的演替
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第二章 不同种群的生物形成动态的生物群落→第三节 群落演替是一个有序演变的过程	二、次生演替是从次生裸地上开始的演替
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第二章 不同种群的生物形成动态的生物群落→第四节 群落中的生物与群落环境相适应	一、不同群落中的生物与其群落环境相适应
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第二章 不同种群的生物形成动态的生物群落→第四节 群落中的生物与群落环境相适应	二、同一群落中的不同生物具有各自的生态位
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第一节 生物群落与其无机环境形成的生态系统	一、生态系统由生物因素和非生物因素组成
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第一节 生物群落与其无机环境形成的生态系统	二、生态系统的组成成分紧密联系
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第二节 食物链和食物网构成的生态系统的营养结构	一、生态系统的生物之间存在复杂的营养关系
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第二节 食物链和食物网构成的生态系统的营养结构	二、某些有害物质沿食物链而富集
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第三节 能量在生物群落中单向流动并逐级递减	一、能量沿食物链流动
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第三节 能量在生物群落中单向流动并逐级递减	二、生态金字塔表征了营养级之间的数量关系；三、能量流动规律可用于指导生产实践
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第四节 物质在生物群落和无机环境之间循环	一、生态系统中的物质可以循环利用
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第四节 物质在生物群落和无机环境之间循环	二、物质循环具有不同路径；三、利用物质循环规律可以提高资源的利用率
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第五节 信息在生态系统中双向传递	一、生态系统中的信息有多种类型
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第三章 生态系统是具有一定结构和功能的统一体→第五节 信息在生态系统中双向传递	二、信息通过传递发挥作用；三、信息传递在生态系统中具有调节作用

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 生态系统通过自我调节形成稳态→第一节 生态系统能保持或恢复自身的结构和功能	一、生态系统具有一定的稳定性
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 生态系统通过自我调节形成稳态→第二节 生态系统能保持或恢复自身的结构和功能	二、生态系统的稳定性受多种因素影响
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 生态系统通过自我调节形成稳态→第一节 生态系统通过反馈实现自我调节	一、生态系统自我调节的机制是反馈
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第四章 生态系统通过自我调节形成稳态→第二节 生态系统通过反馈实现自我调节	二、科学的措施可提高生态系统的稳定性
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第五章 保护环境是人类生存和可持续发展的必要条件→第一节 人口增长对环境造成压力	一、人口增长有自身的规律
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第五章 保护环境是人类生存和可持续发展的必要条件→第一节 人口增长对环境造成压力	二、人口增长使自然资源面临巨大压力
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第五章 保护环境是人类生存和可持续发展的必要条件→第二节 人类活动对环境产生重大影响	一、温室效应对全球气候造成影响；二、氟氯烃造成臭氧层破坏
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第五章 保护环境是人类生存和可持续发展的必要条件→第二节 人类活动对环境产生重大影响	三、废弃物不当排放导致环境污染
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第五章 保护环境是人类生存和可持续发展的必要条件→第三节 生物多样性对生态系统稳定性具有重要意义	一、生物多样性具有多方面的意义
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第五章 保护环境是人类生存和可持续发展的必要条件→第三节 生物多样性对生态系统稳定性具有重要意义	二、保护生物多样性需要全社会的共同努力
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第五章 保护环境是人类生存和可持续发展的必要条件→第四节 生态工程技术使人和自然均受益	一、生态工程设计依据生态学原理
高中生物学	沪科教版	选修第二册	第五章 保护环境是人类生存和可持续发展的必要条件→第四节 生态工程技术使人和自然均受益	二、生态工程设计利用系统工程的方法和技术
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第一章 发酵工程利用微生物进行规模化生产→第一节 无菌技术和制备培养基是培养微生物的基础	一、防止杂菌污染的技术
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第一章 发酵工程利用微生物进行规模化生产→第一节 无菌技术和制备培养基是培养微生物的基础	二、配制适合微生物生长繁殖的营养基质
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第一章 发酵工程利用微生物进行规模化生产→第二节 获取纯净的微生物培养物	一、从微生物群体中分离出目标微生物
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第一章 发酵工程利用微生物进行规模化生产→第二节 获取纯净的微生物培养物	二、培养特定微生物群体
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第一章 发酵工程利用微生物进行规模化生产→第三节 测定微生物的数量	一、间接计数法
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第一章 发酵工程利用微生物进行规模化生产→第三节 测定微生物的数量	二、直接计数法
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第一章 发酵工程利用微生物进行规模化生产→第四节 发酵工程为人类提供多样的生物产品	一、运用传统发酵技术生产食品
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第一章 发酵工程利用微生物进行规模化生产→第四节 发酵工程为人类提供多样的生物产品	二、利用发酵技术工业化生产产品
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第一节 植物细胞工程包括组织培养和体细胞杂交等技术	一、组织培养技术将外植体培育成新植株
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第一节 植物细胞工程包括组织培养和体细胞杂交等技术	二、体细胞杂交技术使两种细胞融合育出新植株；三、植物细胞工程的应用提高了生产效率
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第二节 动物细胞培养是动物细胞工程的基础	一、动物细胞培养经历原代培养和传代培养
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第二节 动物细胞培养是动物细胞工程的基础	二、动物细胞培养需要适宜的外部条件
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第三节 利用动物细胞融合技术可制备单克隆抗体	一、细胞融合技术使不同细胞结合成一个细胞
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第三节 利用动物细胞融合技术可制备单克隆抗体	二、细胞融合技术是单克隆抗体制备的重要技术
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第四节 核移植和干细胞技术具有广阔的应用前景	一、核移植技术可实现动物体细胞核的全能性
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第四节 核移植和干细胞技术具有广阔的应用前景	二、干细胞技术的发展和应
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第五节 胚胎工程可处理早期胚胎获得目标个体	一、胚胎形成经过了受精及早期发育等过程
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第二章 细胞工程通过细胞水平的操作获得产品→第五节 胚胎工程可处理早期胚胎获得目标个体	二、胚胎工程有广阔的应用前景
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第三章 基因工程赋予生物新的遗传特性→第一节 基因工程是一种重组 DNA 技术	一、生物科学与技术的发展催生了基因工程；二、重组 DNA 技术需要三种基本工具
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第三章 基因工程赋予生物新的遗传特性→第一节 基因工程是一种重组 DNA 技术	三、基因工程的基本操作程序
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第三章 基因工程赋予生物新的遗传特性→第二节 基因工程的广泛应用改善了人类的生活品质	一、基因工程赋予农作物新的优良性状；二、基因工程在畜牧业、渔业上应用前景广阔
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第三章 基因工程赋予生物新的遗传特性→第二节 基因工程的广泛应用改善了人类的生活品质	三、基因工程在医学领域贡献巨大
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第三章 基因工程赋予生物新的遗传特性→第三节 蛋白质工程是基因工程的延伸	一、根据基因工程原理设计和改造蛋白质
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第三章 基因工程赋予生物新的遗传特性→第三节 蛋白质工程是基因工程的延伸	二、蛋白质工程可改变蛋白质的性状和功能
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第四章 现代生物技术引发的安全与伦理思考→第一节 转基因产品的安全性引发广泛关注	一、转基因产品引发安全争议
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第四章 现代生物技术引发的安全与伦理思考→第一节 转基因产品的安全性引发广泛关注	二、努力保障转基因产品的安全
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第四章 现代生物技术引发的安全与伦理思考→第二节 世界范围内应全面禁止生物武器	一、生物武器对人类造成威胁与伤害；二、生物武器比常规武器更具危害性
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第四章 现代生物技术引发的安全与伦理思考→第二节 世界范围内应全面禁止生物武器	三、针对生物武器的特点进行防护；四、我国反对生物武器及其技术和设备的扩散
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第四章 现代生物技术引发的安全与伦理思考→第三节 关注生物技术带来的伦理问题	一、生殖性克隆人引发伦理风波；二、我国禁止任何生殖性克隆人实验
高中生物学	沪科教版	选修第三册	第四章 现代生物技术引发的安全与伦理思考→第三节 关注生物技术带来的伦理问题	三、其他生物技术也面临诸多伦理问题
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第一章 细胞的分子组成→第一节 生物大分子以碳链为骨架	糖类和脂质以碳链为骨架（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第一章 细胞的分子组成→第二节 生物大分子以碳链为骨架	蛋白质和核酸以碳链为骨架（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第一章 细胞的分子组成→第二节 生物大分子以碳链为骨架	活动 检测生物组织中的油脂
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第一章 细胞的分子组成→第二节 生物大分子以碳链为骨架	活动 检测生物组织中的糖类和蛋白质
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第一节 细胞是生命的单位	第一节 水和无机盐是构成细胞的重要无机物
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第一节 细胞是生命的单位	细胞是生命的单位（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第一节 细胞是生命的单位	活动 使用显微镜观察各种细胞
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第二节 细胞膜控制细胞与周围环境的联系	细胞膜控制细胞与周围环境的联系（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第二节 细胞膜控制细胞与周围环境的联系	活动 通过模拟实验探究膜的通透性
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第三节 细胞质是多项生命活动的场所	细胞质中有多种细胞器（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第三节 细胞质是多项生命活动的场所	细胞质是多项生命活动的场所
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第三节 细胞质是多项生命活动的场所	活动 观察叶绿体和细胞质流动
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第四节 细胞核是细胞生命活动的控制中心	细胞核是细胞生命活动的控制中心（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构→第四节 细胞核是细胞生命活动的控制中心	活动 尝试制作真核细胞的结构模型
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构	第五节 细胞在结构和功能上是一个统一整体
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构	第六节 原核细胞内无成形的细胞核
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第一节 酶是生物催化剂	酶是生物催化剂
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第二节 酶是生物催化剂	酶的催化功能具有专一性和高效性（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第二节 酶是生物催化剂	酶催化功能受多种条件的影响（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第二节 酶是生物催化剂	活动 探究酶的专一性
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第二节 酶是生物催化剂	活动 探究酶催化的高效性
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第二节 酶是生物催化剂	活动 探究影响酶催化功能的因素——pH对过氧化氢酶的影响

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第三节 物质通过多种方式出入细胞	物质通过被动转运出入细胞（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第三节 物质通过多种方式出入细胞	物质通过主动转运和胞吞、胞吐出入细胞
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第三节 物质通过多种方式出入细胞	活动 观察植物细胞的质壁分离及质壁分离复原现象
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第四节 细胞呼吸为细胞生活提供能量	细胞呼吸为细胞生活提供能量（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第四节 细胞呼吸为细胞生活提供能量	许多因素会影响细胞呼吸速率
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第四节 细胞呼吸为细胞生活提供能量	活动 探究酵母菌的呼吸方式
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第五节 光合作用将光能转化为化学能	光合作用在叶绿体中进行（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第五节 光合作用将光能转化为化学能	光合作用将光能转化为化学能
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第五节 光合作用将光能转化为化学能	环境因素会影响光合作用（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第五节 光合作用将光能转化为化学能	活动 光合色素的提取与分离
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢→第五节 光合作用将光能转化为化学能	活动 探究环境因素对光合作用的影响
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞的代谢	第一节 ATP是细胞内的“能量通货”
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第四章 细胞的生命历程→第一节 细胞通过分裂增殖	植物细胞通过分裂增殖（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第四章 细胞的生命历程→第一节 细胞通过分裂增殖	动物细胞通过分裂增殖及癌细胞可以无限分裂（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第四章 细胞的生命历程→第一节 细胞通过分裂增殖	活动 模拟探究细胞的大小与扩散作用的关系
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第四章 细胞的生命历程→第一节 细胞通过分裂增殖	活动 制作和观察根尖细胞有丝分裂临时装片，或观察其永久装片
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第四章 细胞的生命历程→第二节 细胞通过分化产生不同类型的细胞	细胞通过分化产生不同类型的细胞（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第四章 细胞的生命历程→第二节 细胞通过分化产生不同类型的细胞	活动 收集有关干细胞研究进展和应用的资料
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞	第四章 细胞的生命历程	第三节 细胞凋亡是编程性死亡
高中生物学	浙科版	必修1 分子与细胞		致同学们
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第一章 遗传的基本规律→第一节 孟德尔从一对相对性状的杂交实验中总结出分离定律	孟德尔从一对相对性状的杂交实验中总结出分离定律
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第一章 遗传的基本规律→第一节 孟德尔从一对相对性状的杂交实验中总结出分离定律	分离定律使子代的基因型和表型有多种可能（含基因的显隐性关系）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第一章 遗传的基本规律→第二节 孟德尔从两对相对性状的杂交实验中总结出自由组合定律	孟德尔从两对相对性状的杂交实验中总结出自由组合定律（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第一章 遗传的基本规律→第二节 孟德尔从两对相对性状的杂交实验中总结出自由组合定律	自由组合定律使子代的基因型和表型有多种可能
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第一章 遗传的基本规律→第二节 孟德尔从两对相对性状的杂交实验中总结出自由组合定律	活动 模拟孟德尔杂交实验
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第二章 染色体与遗传→第一节 染色体通过配子传递给子代	染色体通过配子传递给子代（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第二章 染色体与遗传→第一节 染色体通过配子传递给子代	受精作用使受精卵中的染色体数目得到恢复
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第二章 染色体与遗传→第一节 染色体通过配子传递给子代	活动 减数分裂模型的制作研究
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第二章 染色体与遗传→第二节 基因伴随染色体传递	基因伴随染色体传递（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第二章 染色体与遗传→第二节 基因伴随染色体传递	活动 分析摩尔根的果蝇颜色遗传实验
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第二章 染色体与遗传→第三节 性染色体上基因的传递和性别相关联	生物的性别主要由性染色体决定
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第二章 染色体与遗传→第三节 性染色体上基因的传递和性别相关联	性染色体上的基因伴性染色体而遗传
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第一节 核酸是遗传物质	DNA是遗传物质的直接证据（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第一节 核酸是遗传物质	核酸是遗传物质
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第一节 核酸是遗传物质	活动 噬菌体侵染细菌的实验分析
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第二节 遗传信息编码在DNA分子上	遗传信息编码在DNA分子上（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第二节 遗传信息编码在DNA分子上	活动 制作DNA双螺旋结构模型
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第二节 遗传信息编码在DNA分子上	活动 收集DNA分子结构模型建立过程的资料并进行讨论和交流
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第三节 DNA通过复制传递遗传信息	DNA通过复制传递遗传信息（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第三节 DNA通过复制传递遗传信息	活动 探究DNA的复制过程
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第四节 基因控制蛋白质合成	DNA分子上的遗传信息通过转录传递给RNA
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第四节 基因控制蛋白质合成	遗传信息通过翻译指导蛋白质的合成
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础→第四节 基因控制蛋白质合成	基因控制生物性状（含中心法则）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第三章 遗传的分子基础	第五节 生物体存在表现遗传现象
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第一节 基因突变可能引起性状改变	基因突变可能引起性状改变（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第一节 基因突变可能引起性状改变	基因突变可应用于诱变育种
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第一节 基因突变可能引起性状改变	活动 收集恶性肿瘤防治方面的资料，讨论恶性肿瘤的防治
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第二节 基因重组使子代出现变异	基因重组使子代出现变异
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第二节 基因重组使子代出现变异	基因重组可应用于杂交育种
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第三节 染色体畸变可能引起性状改变	染色体畸变可能引起性状改变
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第三节 染色体畸变可能引起性状改变	染色体变异可应用于单倍体育种和多倍体育种（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第三节 染色体畸变可能引起性状改变	活动 收集生物变异在育种上应用的实例
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第四节 人类遗传病是可以检测和预防的	人类遗传病是可以检测和预防的（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第四节 人类遗传病是可以检测和预防的	活动 根据材料分析各类遗传病在人体不同发育阶段的发病风险曲线的意义
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的变异→第四节 人类遗传病是可以检测和预防的	活动 调查常见的人类遗传病并探讨其监测和预防
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第五章 生物的进化→第二节 适应是自然选择的结果	适应是自然选择的结果（可包含活动）
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第五章 生物的进化→第二节 适应是自然选择的结果	活动 用数学方法讨论自然选择使种群的基因频率发生变化
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第五章 生物的进化	第一节 丰富多样的现存物种来自共同祖先
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化	第五章 生物的进化	第三节 生物多样性为人类生存提供资源与适宜环境
高中生物学	浙科版	必修2 遗传与进化		致同学们
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第一章 内环境与稳态→第一节 人体细胞生活在内环境中	人体细胞生活在内环境中（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第一章 内环境与稳态→第一节 人体细胞生活在内环境中	活动 观察血液分层现象，分析血浆的化学成分
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第一章 内环境与稳态→第一节 人体细胞生活在内环境中	活动 绘制概念图解释“细胞通过内环境与外界环境进行物质交换”
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第一章 内环境与稳态→第一节 人体细胞生活在内环境中	活动 探究血浆对pH变化的调节作用

学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第一章 内环境与稳态→第二节 内环境的稳态保障正常生命活动	内环境的稳态保障正常生命活动（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第一章 内环境与稳态→第二节 内环境的稳态保障正常生命活动	活动 病例分析
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 神经调节→第二节 神经冲动的产生和传导	神经细胞接收刺激后会产生动作电位
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 神经调节→第二节 神经冲动的产生和传导	冲动在神经纤维上以电信号的形式传导
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 神经调节→第二节 神经冲动的产生和传导	神经冲动在突触处的传递通常通过化学传递方式完成
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 神经调节→第三节 人体通过神经调节对刺激做出反应	人体通过神经调节对刺激做出反应（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 神经调节→第三节 人体通过神经调节对刺激做出反应	活动 分析反射弧的组成
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 神经调节→第三节 人体通过神经调节对刺激做出反应	活动 分析神经系统受损对人体运动行为的影响
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 神经调节	第一节 神经系统是神经调节的结构基础
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 体液调节→第一节 体液调节是通过化学信号实现的调节	体液调节是通过化学信号实现的调节（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 体液调节→第一节 体液调节是通过化学信号实现的调节	活动 分析体液调节的发现过程
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 体液调节→第三节 激素调节身体多种机能	激素调节人体生长发育（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 体液调节→第三节 激素调节身体多种机能	激素调节内环境稳态，参与“应急”和“应激”反应
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 体液调节→第三节 激素调节身体多种机能	活动 研究激素的生理作用
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 体液调节→第四节 体液调节与神经调节共同维持机体的稳态	体液调节与神经调节共同维持机体的稳态（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 体液调节→第四节 体液调节与神经调节共同维持机体的稳态	活动 调查激素类药物的利与弊
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 体液调节	第二节 神经系统通过下丘脑控制内分泌系统（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第四章 免疫调节→第三节 人体通过特异性免疫对抗病原体	细胞免疫直接杀死靶细胞
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第四章 免疫调节→第三节 人体通过特异性免疫对抗病原体	体液免疫依靠抗体发挥作用
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第四章 免疫调节	第一节 免疫系统识别“自己”和“非己”
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第四章 免疫调节	第二节 人体通过非特异性免疫对抗病原体
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第四章 免疫调节	第四节 免疫功能异常引发疾病
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第五章 植物生命活动的调节→第一节 生长素的发现开启了人类对植物激素调节的探索	生长素的发现开启了人类对植物激素调节的探索（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第五章 植物生命活动的调节→第一节 生长素的发现开启了人类对植物激素调节的探索	活动 观察植物的向光性
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第五章 植物生命活动的调节→第一节 生长素的发现开启了人类对植物激素调节的探索	活动 探究2,4-D对插枝生根的作用
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第五章 植物生命活动的调节→第二节 植物激素调节植物生命活动	植物激素调节植物生命活动（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第五章 植物生命活动的调节→第二节 植物激素调节植物生命活动	活动 探究乙烯利对水果的催熟作用
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节	第五章 植物生命活动的调节	第三节 植物对多种环境信号做出反应
高中生物学	浙科版	选择性必修1 稳态与调节		致同学们
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第一章 种群→第一节 种群具有一定的特征	种群具有一定的特征（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第一章 种群→第一节 种群具有一定的特征	活动 模拟用标志重补法进行种群数量的调查
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第一章 种群→第二节 不同条件下种群的增长方式不同	不同条件下种群的增长方式不同（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第一章 种群→第二节 不同条件下种群的增长方式不同	活动 探究果蝇种群的增长
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落→第一节 不同种群组成群落	第三节 生态因素影响种群数量波动
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落→第一节 不同种群组成群落	不同种群组成群落（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落→第一节 不同种群组成群落	活动 不同群落中土壤动物类群丰富度的研究
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落→第一节 不同种群组成群落	活动 尝试分析森林群落中几种鸟的生态位关系
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落→第四节 群落随时间变化有序地演替	群落随时间变化有序地演替（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落→第四节 群落随时间变化有序地演替	活动 观察记录鱼缸中群落的变化
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落	第二节 群落具有垂直、水平和时间结构
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落	第三节 地球上分布着不同类型的群落
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统→第四节 生态系统中的物质能被循环利用	生态系统中的水、碳能被循环利用
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统→第四节 生态系统中的物质能被循环利用	生态系统中的氮能被循环利用
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统→第六节 生态系统通过自我调节维持稳态	生态系统通过自我调节维持稳态（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统→第六节 生态系统通过自我调节维持稳态	活动 设计并制作生态瓶，观察其稳定性
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统	第一节 群落与非生物环境组成生态系统
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统	第二节 食物链和食物网形成生态系统的营养结构
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统	第三节 生态系统中的能量单向递减流动
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第四章 人类与环境→第二节 全球性生态环境问题日益突出	第五节 生态系统中存在信息传递
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第四章 人类与环境→第二节 全球性生态环境问题日益突出	全球性生态环境问题日益突出（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第四章 人类与环境→第二节 全球性生态环境问题日益突出	活动 调查当地生态环境中存在的主要问题，提出保护建议
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第四章 人类与环境→第三节 保护生物多样性意义重大	保护生物多样性意义重大（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第四章 人类与环境→第三节 保护生物多样性意义重大	活动 收集生物多样性保护的实例
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第四章 人类与环境	第一节 人口增长对生态环境造成压力
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境	第四章 人类与环境	第四节 可持续发展是人类的必然选择
高中生物学	浙科版	选择性必修2 生物与环境		致同学们
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第一节 微生物的培养需要适宜条件	微生物的培养需要适宜条件（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第一节 微生物的培养需要适宜条件	活动 配制可用于培养酵母菌的马铃薯蔗糖培养基
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第二节 纯净的目标微生物可通过分离和纯化获得	纯净的目标微生物可通过分离和纯化获得（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第二节 纯净的目标微生物可通过分离和纯化获得	稀释涂布平板法和显微镜计数法可测定微生物的数量（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第二节 纯净的目标微生物可通过分离和纯化获得	活动 接种、培养并分离酵母菌
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第二节 纯净的目标微生物可通过分离和纯化获得	活动 能分解尿素的微生物的分离与计数
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第三节 发酵工程为人类提供多样的生物产品	某些食品、饮料及调味品是运用传统发酵技术生产的（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第三节 发酵工程为人类提供多样的生物产品	活动 体验传统发酵——利用酵母菌、醋酸菌制作果酒和果醋

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第三节 发酵工程为人类提供多样的生物产品	活动 体验传统发酵——利用乳酸菌发酵制作泡菜
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程→第三节 发酵工程为人类提供多样的生物产品	利用发酵工程工业化生产人类所需产品
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第二章 植物细胞工程→第一节 通过植物组织培养可获得完整植株	通过植物组织培养可获得完整植株（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第二章 植物细胞工程→第一节 通过植物组织培养可获得完整植株	植物组织培养通过多种途径有效地提高生产效率
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第二章 植物细胞工程→第一节 通过植物组织培养可获得完整植株	活动 菊花的组织培养及幼苗的移栽
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第二章 植物细胞工程	第二节 通过体细胞杂交可获得新的植物体
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 动物细胞工程→第三节 通过细胞融合可产生具有新特性的细胞	通过细胞融合可产生具有新特性的细胞
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 动物细胞工程→第三节 通过细胞融合可产生具有新特性的细胞	单克隆抗体在临床上的实际应用（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 动物细胞工程→第三节 通过细胞融合可产生具有新特性的细胞	活动 收集单克隆抗体在临床上实际应用的资料，并进行交流分享
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 动物细胞工程→第四节 对动物早期胚胎或配子进行处理可获得目标个体	胚胎形成经过了受精及早期胚胎发育等过程
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 动物细胞工程→第四节 对动物早期胚胎或配子进行处理可获得目标个体	通过体外受精、胚胎移植和胚胎分割可对胚胎进行处理并发育成个体
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 动物细胞工程	第一节 细胞培养是动物细胞工程的基础
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 动物细胞工程	第二节 通过细胞核移植克隆动物
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第四章 基因工程→第一节 基因工程赋予生物新的遗传特性	基因工程是一种重组DNA技术（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第四章 基因工程→第一节 基因工程赋予生物新的遗传特性	基因工程赋予生物新的遗传特性（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第四章 基因工程→第一节 基因工程赋予生物新的遗传特性	活动 DNA的粗提取和鉴定
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第四章 基因工程→第一节 基因工程赋予生物新的遗传特性	活动 PCR扩增DNA片段及凝胶电泳鉴定
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第四章 基因工程→第二节 基因工程及其延伸技术应用广泛	基因工程改善了人类的生活品质
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第四章 基因工程→第二节 基因工程及其延伸技术应用广泛	蛋白质工程是基因工程的延伸
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第五章 生物技术与工程→第一节 转基因产品的安全性引发社会的广泛关注	转基因产品的安全性引发社会的广泛关注（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第五章 生物技术与工程→第一节 转基因产品的安全性引发社会的广泛关注	活动 收集文献资料，就“转基因食品是否安全”展开辩论
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第五章 生物技术与工程→第二节 我国禁止生殖性克隆人	我国禁止生殖性克隆人（可包含活动）
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第五章 生物技术与工程→第二节 我国禁止生殖性克隆人	活动 收集关于设计试管婴儿的资料，在小组内讨论“是否支持设计试管婴儿”
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程	第五章 生物技术与工程	第三节 世界范围内应全面禁止生物武器
高中生物学	浙科版	选择性必修3 生物技术与工程		致同学们
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第一章 细胞的分子组成	第一节 细胞中的元素和无机化合物
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第一章 细胞的分子组成	第二节 细胞中的糖类和脂质
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第一章 细胞的分子组成	第三节 细胞中的蛋白质和核酸
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构和生命活动	第一节 细胞学说——现代生物学的“基石”
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构和生命活动	第二节 细胞——生命活动的基本单位
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第二章 细胞的结构和生命活动	第三节 物质进出细胞的运输方式
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞中能量的转换和利用	第一节 生命活动需要酶和能源物质
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞中能量的转换和利用	第二节 光合作用——光能的捕获和转换
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞中能量的转换和利用	第三节 细胞呼吸——能量的转化和利用
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第三章 细胞中能量的转换和利用	第四节 影响光合作用和细胞呼吸的环境因素
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第四章 细胞增殖、分化、衰老和死亡	第一节 细胞增殖
高中生物学	苏教版	必修1 分子与细胞	第四章 细胞增殖、分化、衰老和死亡	第二节 细胞分化、衰老和死亡
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第一章 遗传的细胞基础	第一节 减数分裂和受精作用
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第一章 遗传的细胞基础	第二节 分离定律
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第一章 遗传的细胞基础	第三节 自由组合定律
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第一章 遗传的细胞基础	第四节 基因位于染色体上
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第二章 遗传的分子基础	第一节 DNA是主要的遗传物质
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第二章 遗传的分子基础	第二节 DNA分子的结构和复制
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第二章 遗传的分子基础	第三节 遗传信息控制生物的性状
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第三章 生物的变异	第一节 染色体变异及其应用
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第三章 生物的变异	第二节 基因突变和基因重组
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第三章 生物的变异	第三节 关注人类遗传病
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的进化	第一节 生物进化理论
高中生物学	苏教版	必修2 遗传与进化	第四章 生物的进化	第二节 生物的多样性和适应性是进化的结果
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第一章 人体稳态维持的生理基础	第一节 神经调节
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第一章 人体稳态维持的生理基础	第二节 体液调节
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 人体内环境与稳态	第一节 内环境的稳态
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 人体内环境与稳态	第二节 血糖平衡的调节
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 人体内环境与稳态	第三节 水盐平衡的调节
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第二章 人体内环境与稳态	第四节 体温稳定的调节
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 人的免疫调节与稳态	第一节 人体的免疫应答
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第三章 人的免疫调节与稳态	第二节 人体免疫功能异常
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第四章 植物生命活动的调节	第一节 植物生长素
高中生物学	苏教版	选择性必修1 稳态与调节	第四章 植物生命活动的调节	第二节 其他植物激素
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第一章 种群	第一节 种群的特征
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第一章 种群	第二节 影响种群特征的生态因子
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第一章 种群	第三节 种间关系
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落	第一节 生物群落的结构
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落	第二节 生物群落的类型

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第二章 群落	第三节 生物群落的演替
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统	第一节 生态系统的结构
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统	第二节 生态系统的能量流动
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统	第三节 生态系统的物质循环
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统	第四节 生态系统的信息传递
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第三章 生态系统	第五节 生态系统的稳态及维持
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第四章 生态环境的保护	第一节 人口增长和人类活动影响环境
高中生物学	苏教版	选择性必修2 生物与环境	第四章 生态环境的保护	第二节 创造人与自然的和谐
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程	第一节 发酵工程的培养基
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程	第二节 发酵工程的无菌技术
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程	第三节 传统发酵技术和产品
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第一章 发酵工程	第四节 发酵工程及其应用
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第二章 细胞工程	第一节 植物细胞工程
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第二章 细胞工程	第二节 植物细胞工程的应用
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第二章 细胞工程	第三节 动物细胞工程及其应用
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第二章 细胞工程	第四节 胚胎工程及其应用
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 基因工程	第一节 基因工程及其技术
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 基因工程	第二节 基因工程的应用价值
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第三章 基因工程	第三节 蛋白质工程
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第四章 生物技术安全与伦理问题	第一节 转基因产品的安全性
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第四章 生物技术安全与伦理问题	第二节 我国禁止生殖性克隆人
高中生物学	苏教版	选择性必修3 生物技术与工程	第四章 生物技术安全与伦理问题	第三节 禁止生物武器
高中音乐	人音版	必修1 音乐鉴赏	序篇	不忘初心
高中音乐	人音版	必修1 音乐鉴赏	上篇	第三单元 鼓舞弦动一丰富的民间器乐
高中音乐	人音版	必修1 音乐鉴赏	上篇	第六单元 音画交响—影视音乐
高中音乐	人音版	必修1 音乐鉴赏	上篇	第八单元 异域风情—世界民族音乐
高中音乐	人音版	必修1 音乐鉴赏	下篇	第九单元 文人情致
高中音乐	人音版	必修1 音乐鉴赏	下篇	第十五单元 家国情怀的民族乐派
高中音乐	人音版	必修1 音乐鉴赏	下篇	第十六单元 色彩斑斓的印象派
高中音乐	人音版	必修1 音乐鉴赏	下篇	第十七单元 传统风格的解体
高中音乐	人音版	必修2 歌唱	上篇	第二单元 理想之光
高中音乐	人音版	必修2 歌唱	上篇	第三单元 放歌祖国
高中音乐	人音版	必修2 歌唱	上篇	第四单元 声之交响
高中音乐	人音版	必修2 歌唱	上篇	第五单元 天长地久
高中音乐	人音版	必修2 歌唱	下篇	第六单元 劳菲田野
高中音乐	人音版	必修2 歌唱	下篇	第七单元 感受经典
高中音乐	人音版	必修2 歌唱	下篇	第八单元 时代新韵
高中音乐	人音版	必修2 歌唱	下篇	第九单元 浓郁乡情
高中音乐	人音版	必修2 歌唱	下篇	第十单元 曲风戏韵
高中音乐	人音版	必修3 演奏	上篇（乐队）	第一单元 认识乐队
高中音乐	人音版	必修3 演奏	上篇（乐队）	第二单元 中国民族管弦乐常识
高中音乐	人音版	必修3 演奏	上篇（乐队）	第三单元 西洋管弦乐队
高中音乐	人音版	必修3 演奏	上篇（乐队）	第四单元 管乐队
高中音乐	人音版	必修3 演奏	上篇（乐队）	第五单元 混合乐队
高中音乐	人音版	必修3 演奏	上篇（乐队）	第六单元 合奏曲目（供选择）
高中音乐	人音版	必修3 演奏	下篇（吉他）	第一单元 走进吉他
高中音乐	人音版	必修3 演奏	下篇（吉他）	第二单元 吉他演奏准备
高中音乐	人音版	必修3 演奏	下篇（吉他）	第四单元 基础巩固训练
高中音乐	人音版	必修3 演奏	下篇（吉他）	第五单元 演奏进阶训练
高中音乐	人音版	必修3 演奏	下篇（吉他）	第六单元 演奏技巧训练
高中音乐	人音版	必修3 演奏	下篇（吉他）	第七单元 重奏
高中音乐	人音版	必修3 演奏	下篇（吉他）	第八单元 吉他与乐队
高中音乐	人音版	必修4 音乐编创	上篇	第一单元 走进音乐编创
高中音乐	人音版	必修4 音乐编创	上篇	第二单元 旋律写作
高中音乐	人音版	必修4 音乐编创	上篇	第三单元 音乐主题
高中音乐	人音版	必修4 音乐编创	上篇	第四单元 歌曲结构
高中音乐	人音版	必修4 音乐编创	上篇	第五单元 歌词
高中音乐	人音版	必修4 音乐编创	下篇	第六单元 计算机音乐基础
高中音乐	人音版	必修4 音乐编创	下篇	第八单元 辅助作曲技巧
高中音乐	人音版	必修4 音乐编创	下篇	第九单元 名家名作
高中音乐	人音版	必修5 音乐与舞蹈	上篇	第一单元 走进舞蹈
高中音乐	人音版	必修5 音乐与舞蹈	上篇	第二单元 中国汉族民间舞
高中音乐	人音版	必修5 音乐与舞蹈	下篇	第六单元 外国民族民间舞
高中音乐	人音版	必修5 音乐与舞蹈	下篇	第七单元 现代舞

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中音乐	人音版	必修5 音乐与舞蹈	下篇	第八单元 社交舞
高中音乐	人音版	必修6 音乐与戏剧	上篇	第一单元 走进戏剧
高中音乐	人音版	必修6 音乐与戏剧	上篇	第三单元 中国戏曲代表性剧种
高中音乐	人音版	必修6 音乐与戏剧	上篇	第四单元 中国戏曲代表性地方剧种
高中音乐	人音版	必修6 音乐与戏剧	下篇	第六单元 欧洲歌剧
高中音乐	人音版	必修6 音乐与戏剧	下篇	第七单元 中国音乐剧
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第一单元 学会聆听音乐	01. 音韵的感知
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第一单元 学会聆听音乐	02. 情感的体验
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第一单元 学会聆听音乐	03. 联想与想象
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第一单元 学会聆听音乐	04. 理解与认知
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第二单元 中国音乐	05. 中国古代音乐（1）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第二单元 中国音乐	06. 中国古代音乐（2）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第二单元 中国音乐	07. 中国近代音乐（1）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第二单元 中国音乐	08. 中国近代音乐（2）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第二单元 中国音乐	09. 中国现代音乐（1）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第二单元 中国音乐	10. 中国现代音乐（2）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第三单元 西方音乐	11. 巴罗克音乐
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第三单元 西方音乐	12. 古典主义音乐
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第三单元 西方音乐	13. 浪漫主义音乐（1）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第三单元 西方音乐	14. 浪漫主义音乐（2）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第三单元 西方音乐	15. 民族乐派
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第三单元 西方音乐	16. 印象主义音乐
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第三单元 西方音乐	17. 现代主义音乐
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第四单元 中国民族民间音乐	18. 民歌（1）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第四单元 中国民族民间音乐	19. 民歌（2）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第四单元 中国民族民间音乐	20. 民族民间器乐
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第四单元 中国民族民间音乐	21. 戏曲
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第四单元 中国民族民间音乐	22. 歌舞音乐、曲艺
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第五单元 外国民族民间音乐	23. 亚洲民族民间音乐（1）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第五单元 外国民族民间音乐	24. 亚洲民族民间音乐（2）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第五单元 外国民族民间音乐	25. 非洲、美洲民族民间音乐
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第五单元 外国民族民间音乐	26. 欧洲民族民间音乐（1）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第五单元 外国民族民间音乐	27. 欧洲民族民间音乐（2）
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第六单元 中外流行音乐	28. 中国流行音乐
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第六单元 中外流行音乐	29. 外国流行音乐
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第六单元 中外流行音乐	30. 音乐与诗词
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第七单元 音乐与姊妹艺术	31. 音乐与舞蹈
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第七单元 音乐与姊妹艺术	32. 音乐与戏剧
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第七单元 音乐与姊妹艺术	33. 音乐与视觉艺术
高中音乐	湘文艺版	音乐鉴赏	第七单元 音乐与姊妹艺术	34. 音乐与影视艺术
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第一单元 人声的魅力	01. 中华人民共和国国歌
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	02. 歌唱的呼吸《大海啊，故乡》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	03. 歌唱的呼吸《故乡的小路》等
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	04. 歌唱的共鸣《绒花》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	05. 歌唱的共鸣《啊，朋友再见》等
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第三单元 让你的歌声更美好	06. 歌唱的语言《鸿雁》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第三单元 让你的歌声更美好	07. 歌唱的语言《桑塔·露琪亚》等
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	08. 歌唱的风格《斯卡波罗集市》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	09. 歌唱的风格《送别》等
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	10. 歌唱的情感表达（1）《当那一天来临》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	11. 歌唱的情感表达（1）《一二三四歌》等
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	12. 歌唱的情感表达（2）《别亦难》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	13. 歌唱的情感表达（2）《但愿人长久》等
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	14. 歌唱的艺术处理《菩提树》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	15. 歌唱的艺术处理《祖国，慈祥的母亲》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	16. 歌唱的舞台表演《洪湖水，浪打浪》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第二单元 让你的歌声更美好	17. 歌唱的舞台表演《黑龙江岸边洁白的玫瑰花》等
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第三单元 多姿多彩的重唱、小组唱	18. 重唱《山楂树》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第三单元 多姿多彩的重唱、小组唱	19. 重唱《回娘家》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第三单元 多姿多彩的重唱、小组唱	20. 小组唱《踏浪》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第三单元 多姿多彩的重唱、小组唱	21. 小组唱《清浪》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第四单元 芬芳馥郁的合唱艺术	22. 轮唱《踏雪寻梅》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第四单元 芬芳馥郁的合唱艺术	23. 轮唱《山坡上的野菊花》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第四单元 芬芳馥郁的合唱艺术	24. 二部合唱《只要我有了音乐》

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第四单元 芬芳馥郁的合唱艺术	25. 二部合唱《含苞欲放的花》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第四单元 芬芳馥郁的合唱艺术	26. 混声合唱《雪花的快乐》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第四单元 芬芳馥郁的合唱艺术	27. 混声合唱《东方之珠》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第四单元 芬芳馥郁的合唱艺术	28. 无伴奏合唱《故乡的黄昏》
高中音乐	湘文艺版	歌唱	第四单元 芬芳馥郁的合唱艺术	29. 无伴奏合唱《半个月亮爬上来》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第一单元 乐器演奏的魅力	01. 《二泉映月》等
高中音乐	湘文艺版	演奏	第二单元 独奏（选学其一）	02. 键盘乐器（1）
高中音乐	湘文艺版	演奏	第二单元 独奏（选学其一）	03. 键盘乐器（2）
高中音乐	湘文艺版	演奏	第二单元 独奏（选学其一）	04. 键盘乐器（3）
高中音乐	湘文艺版	演奏	第二单元 独奏（选学其一）	05. 键盘乐器（4）
高中音乐	湘文艺版	演奏	第三单元 齐奏	14. 《难忘今宵》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第三单元 齐奏	15. 《红河谷》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第三单元 齐奏	16. 《跳吧跳吧》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第三单元 齐奏	17. 《茉莉花》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第四单元 重奏	18. 《绿袖子》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第四单元 重奏	19. 《小步舞曲》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第四单元 重奏	20. 《快乐的农夫》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第五单元 合奏	21. 《铃儿响叮当》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第五单元 合奏	22. 《青春舞曲》
高中音乐	湘文艺版	演奏	第五单元 合奏	23. 《喜洋洋》
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第一单元 戏剧的主要样式	01. 中国传统戏曲，歌剧，音乐剧，话剧、小品
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第二单元 戏剧名家名作	02. 从关汉卿、王实甫、汤显祖到田汉、老舍、曹禺
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第二单元 戏剧名家名作	03. 从古希腊戏剧到莎士比亚、莫里哀、易卜生
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第三单元 戏剧音乐欣赏	04. 中国戏曲音乐《霸王别姬》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第三单元 戏剧音乐欣赏	05. 歌剧音乐《茶花女》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第三单元 戏剧音乐欣赏	06. 音乐剧音乐《回忆》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第三单元 戏剧音乐欣赏	07. 话剧音乐《白鹿原》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第四单元 配乐朗诵	08. 朗诵的声音语言《听那冷雨》
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第四单元 配乐朗诵	09. 配乐朗诵《一段最古的长城》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第四单元 配乐朗诵	10. 配乐朗诵《我为少男少女们歌唱》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第四单元 配乐朗诵	11. 配乐朗诵《蚊子和狮子》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第五单元 话剧、小品表演	12. 话剧表演《王昭君》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第五单元 话剧、小品表演	13. 小品表演《如此包装》
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第六单元 课本剧的改编与排演	14. 《变色龙》（1）
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第六单元 课本剧的改编与排演	15. 《变色龙》（2）
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第七单元 经典戏剧段落排演	16. 《白毛女》
高中音乐	湘文艺版	音乐与戏剧	第七单元 经典戏剧段落排演	17. 《小放牛》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第一单元 舞蹈的魅力	01. 舞蹈——“美的化身”《春江花月夜（女子独舞）》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第一单元 舞蹈的魅力	02. 舞蹈——“美的化身”《郁多丽（三人舞）》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第一单元 舞蹈的魅力	03. 舞蹈——“美的化身”《黄河（群舞）》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第一单元 舞蹈的魅力	04. “线”与“点”有机结合：美的舞姿、美的队形
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第一单元 舞蹈的魅力	05. “线”与“点”有机结合《金色的汤瓶（女子群舞）》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第一单元 舞蹈的魅力	06. “乐”与“舞”相互交融《天鹅湖（舞剧片段）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第二单元 中国古典舞	07. 身韵古典舞《扇舞丹青（女子独舞）》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第二单元 中国古典舞	08. 《谢公屐（男子群舞）》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第三单元 中国古典舞	09. 敦煌舞蹈《飞天（女子双人舞）》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第三单元 芭蕾舞	10. 浪漫芭蕾《仙女（舞剧片段）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第三单元 芭蕾舞	11. 古典芭蕾《天鹅湖》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第三单元 芭蕾舞	12. 现代芭蕾《天鹅之死（女子独舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第三单元 芭蕾舞	13. 中国芭蕾《红色娘子军（舞剧片段）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第三单元 芭蕾舞	14. 中国芭蕾《茉莉花（群舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第四单元 现代舞 当代舞	15. 现代舞《也许是要飞翔（女子独舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第四单元 现代舞 当代舞	16. 现代舞《悲歌（女子独舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第四单元 现代舞 当代舞	17. 当代舞《士兵与枪（男子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第四单元 现代舞 当代舞	18. 当代舞《天边的红云（女子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第五单元 中国民族民间舞	19. 汉族民间舞蹈《红珊瑚（女子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第五单元 中国民族民间舞	20. 汉族民间舞蹈《一个扭秧歌的人（独舞与群舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第五单元 中国民族民间舞	21. 汉族民间舞蹈：花灯
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第五单元 中国民族民间舞	22. 少数民族民间舞蹈：《藏族舞离太阳最近的人（男子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第五单元 中国民族民间舞	23. 少数民族民间舞蹈：蒙古族舞、维吾尔族舞、朝鲜族舞
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第五单元 中国民族民间舞	24. 少数民族民间舞蹈：傣族舞《水（女子独舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第六单元 外国民间舞	25. 俄罗斯民间舞蹈《小白桦树（女子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第六单元 外国民间舞	26. 波兰民间舞蹈
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第六单元 外国民间舞	27. 西班牙民间舞蹈《火舞（弗拉门戈）》

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第六单元 外国民间舞	28. 印度民间舞蹈
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第六单元 外国民间舞	29. 爱尔兰民间舞蹈《大河之舞》(舞剧片段)》
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第七单元 踏歌起舞	30. 随乐即兴舞蹈《多耶(侗族歌舞)》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第七单元 踏歌起舞	31. 旋转的舞台《斗笠舞》等
高中音乐	湘文艺版	音乐与舞蹈	第七单元 踏歌起舞	32. 创意展示《贝加尔湖畔》等
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第一单元 创作的萌动	01. 释放听觉感受
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第一单元 创作的萌动	02. 表达心中所想
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第一单元 创作的萌动	03. 插上音乐翅膀
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第二单元 曲调的变换	04. 长与短的更替
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第二单元 曲调的变换	05. 强与弱的易位
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第二单元 曲调的变换	06. 繁与简的增删
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第二单元 曲调的变换	07. 黑键上的游戏
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第三单元 词曲的结合	08. 风格、情绪的统一
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第三单元 词曲的结合	09. 句式结构的对应
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第三单元 词曲的结合	10. 节奏、节拍的关联
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第三单元 词曲的结合	11. 声韵与曲调的协调
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第四单元 主题的设计	12. 体裁与风格的把握
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第四单元 主题的设计	13. 主题节奏的安排
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第四单元 主题的设计	14. 主题音调的写作
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第五单元 曲调的展衍	15. 重复类型的发展手法
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第五单元 曲调的展衍	16. 非重复类型的发展手法
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第六单元 歌曲的编创(1)	17. 乐段的内部结构
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第六单元 歌曲的编创(1)	18. 二句体乐段
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第六单元 歌曲的编创(1)	19. 四句体乐段
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第七单元 歌曲的编创(2)	20. 其他句式结构的乐段
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第七单元 歌曲的编创(2)	21. 乐段的扩充与补充
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第七单元 歌曲的编创(2)	22. 复乐段
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第八单元 歌曲的编创(3)	23. 二段曲式
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第八单元 歌曲的编创(3)	24. 再现三段曲式
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第八单元 歌曲的编创(3)	25. 歌曲的高潮
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第八单元 歌曲的编创(3)	26. 歌曲的前奏
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第九单元 为歌曲编配简易伴奏	27. 常用的和弦材料及和弦的进行
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第九单元 为歌曲编配简易伴奏	28. 和弦的连配
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第九单元 为歌曲编配简易伴奏	29. 常用的伴奏音型
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第九单元 为歌曲编配简易伴奏	30. 编配示例及说明
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第十单元 使用数字设备制作音乐	31. 使用 Logic Pro X 制作音乐(1)
高中音乐	湘文艺版	音乐创编	第十单元 使用数字设备制作音乐	32. 使用 Logic Pro X 制作音乐(2)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯一	01. 茉莉花(二部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯一	02. 阿里山的姑娘(二部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯一	03. 渔歌子(女声二部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯一	04. 在太行山上(混声二部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯一	05. 对花(混声三部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯一	06. 伏尔塔瓦河(混声三部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯二	07. 祝福(混声三部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯二	08. Shenandoah(混声三部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯二	09. 茫茫云天(混声三部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯二	10. 梨花颂(混声四部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯二	11. 凤阳花鼓(无伴奏合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯三	12. 大江东去(混声四部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯三	13. You Raise Me up(混声四部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯三	14. 江雪(无伴奏合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	阶梯三	15. 蒙古人(无伴奏合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	备选曲目	16. 贝壳(混声三部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	备选曲目	17. 本事(混声四部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	备选曲目	18. 飞来的花瓣(混声四部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	备选曲目	19. 让世界都赞美你(混声四部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	备选曲目	20. 我的中国心(混声四部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合唱	备选曲目	21. 思念(混声四部合唱)
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯一	01. 北京的金山上
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯一	02. 雪花花
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯一	03. 爱我中华
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯一	04. 瑶族舞曲
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯一	05. 友谊地久天长
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯二	06. 边寨舞曲

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯二	07. 狩猎
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯二	08. 军队进行曲
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯三	09. 阿拉木汗
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯三	10. 浏阳河
高中音乐	湘文艺版	合奏	阶梯三	11. 拉德斯基进行曲
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第一单元 配乐朗诵	01. 三友
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第一单元 配乐朗诵	02. 再别康桥
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第一单元 配乐朗诵	03. 当你老了
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第一单元 配乐朗诵	04. 主角与配角
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第一单元 配乐朗诵	05. 英雄母亲的一天
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第二单元 小品	06. 主角与配角
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第二单元 小品	07. 英雄母亲的一天
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第三单元 课本剧	08. 鸿门宴
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第三单元 课本剧	09. 林黛玉进贾府
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第四单元 中国戏曲选段	10. 智斗
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第四单元 中国戏曲选段	11. 包龙图打坐在开封府
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第五单元 中外话剧选段	12. 骆驼祥子
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第五单元 中外话剧选段	13. 玩偶之家
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第六单元 中外音乐剧选段	14. 万万不能
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第六单元 中外音乐剧选段	15. 悲惨世界
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第七单元 中外歌剧选段	16. 伤逝
高中音乐	湘文艺版	戏剧表演	第七单元 中外歌剧选段	17. 卡门
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯一	01. 中国古典舞身韵组合《相和歌（女子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯一	02. 芭蕾舞组合Pas Balance《花环华尔兹（群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯一	03. 芭蕾舞组合Pas Balance《黄河赋（群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯一	04. 藏族弦子靠步组合《翻身农奴把歌唱（男子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯一	05. 傣族后踢步组合《吉祥树（男子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯二	06. 东北秧歌组合《东方红（群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯二	07. 东北秧歌组合《六月清湾（女子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯二	08. 朝鲜族手位组合《扇骨（女子独舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯二	09. 刀郎麦西来甫《刀郎麦西来甫（群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯三	10. 鸿雁《鸿雁（男子群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯三	11. Brand New Day《水月（群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯三	12. 筑梦苍穹《筑梦苍穹（群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯三	13. 筑梦苍穹《凤飞扬（群舞）》
高中音乐	湘文艺版	舞蹈表演	阶梯三	14. 十八岁的天空《十八岁的天空（群舞）》
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第一部分 乐理知识	01. 音名
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第一部分 乐理知识	02. 节拍
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第一部分 乐理知识	03. 音程
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第一部分 乐理知识	04. 和弦
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第一部分 乐理知识	05. 乐音体系的基本结构模式
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第一部分 乐理知识	06. 调的关系与调号
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第一部分 乐理知识	07. 旋律的调式调性辨识
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第一部分 乐理知识	08. 移调与译谱
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第一部分 乐理知识	09. 常用的音乐记号与术语
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第二部分 音乐学常识	10. 音乐学概述
高中音乐	湘文艺版	音乐基础理论	第二部分 音乐学常识	11. 音乐学各主要分支领域概述
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	01. C大调及C宫系统调（1）
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	02. C大调及C宫系统调（2）
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	03. C大调及C宫系统调（3）
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	04. a小调及C宫系统调（1）
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	05. a小调及C宫系统调（2）
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	06. a小调及C宫系统调（3）
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	07. G大调及G宫系统调
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	08. e小调及G宫系统调
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	09. F大调及F宫系统调
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	10. d小调及F宫系统调
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	11. D大调及D宫系统调
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	12. b小调及D宫系统调
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	13. 降B大调及降B宫系统调
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第一部分 乐谱识读与运用	14. g小调及降B宫系统调
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第二部分 音乐听辨与记忆	15. 音乐听辨与记忆（1）
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第二部分 音乐听辨与记忆	16. 音乐听辨与记忆（2）
高中音乐	湘文艺版	视唱练耳	第二部分 音乐听辨与记忆	17. 音乐听辨与记忆（3）

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中音乐	粤教花城版	必修1 音乐鉴赏	第一单元 音乐与生活	第1节 生命之歌
高中音乐	粤教花城版	必修1 音乐鉴赏	第一单元 音乐与生活	第2节 情感之声
高中音乐	粤教花城版	必修1 音乐鉴赏	第一单元 音乐与生活	第3节 生活之音
高中音乐	粤教花城版	必修1 音乐鉴赏	第二单元 音乐与时代	第1节 时代变迁中的中国音乐
高中音乐	粤教花城版	必修1 音乐鉴赏	第二单元 音乐与时代	第2节 西方音乐的时代特征
高中音乐	粤教花城版	必修1 音乐鉴赏	第三单元 音乐与民族	第1节 多彩的华夏之音
高中音乐	粤教花城版	必修1 音乐鉴赏	第三单元 音乐与民族	第2节 绚丽的世界音乐
高中音乐	粤教花城版	必修1 音乐鉴赏	第四单元 音乐与社会	第1节 音乐的传播与交融
高中音乐	粤教花城版	必修1 音乐鉴赏	第四单元 音乐与社会	第2节 大众音乐
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第一单元 美妙的人声	第1节 神奇的“乐器”
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第一单元 美妙的人声	第2节 人声的种类
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第一单元 美妙的人声	第3节 演唱的形式
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第一单元 美妙的人声	第4节 唱法的区分
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第二单元 歌唱的奥妙（一）	第1节 歌唱的状态
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第二单元 歌唱的奥妙（一）	第2节 歌唱的呼吸
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第二单元 歌唱的奥妙（一）	第3节 歌唱的共鸣
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第二单元 歌唱的奥妙（一）	第4节 歌唱的咬字与吐字
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第二单元 歌唱的奥妙（一）	第5节 歌唱的语调、语气、语势
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第三单元 歌唱的奥妙（二）	第1节 音色与情感
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第三单元 歌唱的奥妙（二）	第2节 速度、力度、情绪
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第三单元 歌唱的奥妙（二）	第3节 润腔与韵味
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第三单元 歌唱的奥妙（二）	第4节 歌唱形象与舞台表现
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第四单元 重唱情趣	第1节 二重唱
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第四单元 重唱情趣	第2节 三重唱
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第四单元 重唱情趣	第3节 多声组合
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第四单元 重唱情趣	第4节 人声乐团
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第五单元 合唱魅力（一）	第1节 多声的艺术
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第五单元 合唱魅力（一）	第2节 中国合唱的魅力
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第五单元 合唱魅力（一）	第3节 世界合唱的精华
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第六单元 合唱魅力（二）	第1节 合唱的多维空间
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第六单元 合唱魅力（二）	第2节 合唱的声音色彩
高中音乐	粤教花城版	必修2 歌唱	第六单元 合唱魅力（二）	第3节 指挥的语汇
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第一单元 吹拉弹打的艺术	第1节 吹管乐器
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第一单元 吹拉弹打的艺术	第2节 拉弦乐器
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第一单元 吹拉弹打的艺术	第3节 弹拨、键盘乐器
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第一单元 吹拉弹打的艺术	第4节 打击乐器
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第二单元 常见乐器的学习	乐器一：竹笛
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第二单元 常见乐器的学习	乐器二：二胡
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第二单元 常见乐器的学习	乐器三：吉他
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第二单元 常见乐器的学习	乐器四：萨克斯管
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第三单元 课堂乐器的魅力	第1节 葫芦丝、竖笛
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第三单元 课堂乐器的魅力	第2节 口风琴、尤克里里
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第四单元 多重对话的情趣	第1节 二重奏
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第四单元 多重对话的情趣	第2节 三重奏
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第四单元 多重对话的情趣	第3节 四重奏
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第四单元 多重对话的情趣	第4节 五重奏
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第五单元 奇妙的乐器组合	第1节 民族管弦乐队
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第五单元 奇妙的乐器组合	第2节 西洋管弦乐队
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第五单元 奇妙的乐器组合	第3节 管乐队
高中音乐	粤教花城版	必修3 演奏	第五单元 奇妙的乐器组合	第4节 混合乐队
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第一单元 走进音乐编创	第1节 在即兴中体验音乐的创造
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第一单元 走进音乐编创	第2节 了解音乐的编创
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第一单元 走进音乐编创	第3节 音乐形象的塑造
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第二单元 揭开作曲的奥秘	第1节 入手音乐编创
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第二单元 揭开作曲的奥秘	第2节 民歌的改编
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第二单元 揭开作曲的奥秘	第3节 旋律的发展手法
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第二单元 揭开作曲的奥秘	第4节 编创旋律
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第三单元 歌曲的编创（一）	第1节 歌曲的艺术特点
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第三单元 歌曲的编创（一）	第2节 歌词与音乐的关系
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第三单元 歌曲的编创（一）	第3节 歌曲主题的写作
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第三单元 歌曲的编创（一）	第4节 为音乐编创歌词
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第三单元 歌曲的编创（一）	第5节 歌曲的常用曲体——乐段（二四乐句）
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第三单元 歌曲的编创（一）	第6节 歌曲的常用曲体——乐段（多乐句）
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第四单元 歌曲的编创（二）	第1节 歌曲的常用曲体——二段体（上）

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第四单元 歌曲的编创（二）	第2节 歌曲的常用曲体——二段体（下）
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第四单元 歌曲的编创（二）	第3节 用民歌素材编创歌曲
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第四单元 歌曲的编创（二）	第4节 歌曲的前奏、尾奏与间奏
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第四单元 歌曲的编创（二）	第5节 歌曲创作流程
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第五单元 和声的魅力	第1节 音乐的和声（上）
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第五单元 和声的魅力	第2节 音乐的和声（下）
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第五单元 和声的魅力	第3节 为歌曲伴奏
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第五单元 和声的魅力	第4节 即兴为歌曲伴奏
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第五单元 和声的魅力	第5节 用小乐队为歌曲编配伴奏
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第六单元 用电脑编创音乐	第1节 简谱软件《TT作曲家》
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第六单元 用电脑编创音乐	第2节 制谱软件Sibelius
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第六单元 用电脑编创音乐	第3节 Cubase的使用
高中音乐	粤教花城版	必修4 音乐编创	第六单元 用电脑编创音乐	第4节 用Cubase编创自己的音乐
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第一单元 乐舞飞扬	第1节 舞蹈的乐与韵
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第一单元 乐舞飞扬	第2节 舞蹈的源与流
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第二单元 青春舞韵	第1节 把杆上的魅力
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第二单元 青春舞韵	第2节 飞翔的瞬间
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第二单元 青春舞韵	第3节 流动的旋律
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第三单元 舞蹈世界	第1节 风格各异的华夏民间舞
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第三单元 舞蹈世界	第2节 千姿百态的外国民间舞
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第三单元 舞蹈世界	第3节 绚丽多彩的舞剧天地
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第三单元 舞蹈世界	第4节 富有特色的岭南舞蹈
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第四单元 随乐而舞	第1节 造型即兴
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第四单元 随乐而舞	第2节 命题即兴
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第五单元 奇思妙舞	第1节 情感的畅想
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第五单元 奇思妙舞	第2节 舞动的青春
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第六单元 舞台魅力	第1节 炫酷舞台
高中音乐	粤教花城版	必修5 音乐与舞蹈	第六单元 舞台魅力	第2节 魅力工场
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第一单元 音乐与戏剧艺术	第1节 音乐与戏曲
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第一单元 音乐与戏剧艺术	第2节 音乐与歌剧
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第一单元 音乐与戏剧艺术	第3节 音乐与音乐剧
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第二单元 戏剧艺术中的配乐	第1节 推动叙事
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第二单元 戏剧艺术中的配乐	第2节 抒发情感
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第二单元 戏剧艺术中的配乐	第3节 营造气氛
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第二单元 戏剧艺术中的配乐	第4节 强化主题
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第三单元 认识戏剧表演	第1节 我与舞台
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第三单元 认识戏剧表演	第2节 我与角色
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第三单元 认识戏剧表演	第3节 我与观众
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第四单元 朗诵艺术	第1节 作品感受与理解
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第四单元 朗诵艺术	第2节 不同类型作品的表现形式
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第四单元 朗诵艺术	第3节 情感的投入与表现技巧
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第四单元 朗诵艺术	第4节 朗诵艺术的配乐选择
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第五单元 戏剧表演的练习与表现	第1节 想象与感觉的练习
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第五单元 戏剧表演的练习与表现	第2节 无实物练习
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第五单元 戏剧表演的练习与表现	第3节 动物模拟的肢体表现
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第五单元 戏剧表演的练习与表现	第4节 人物模拟的肢体与语言表现
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第五单元 戏剧表演的练习与表现	第5节 舞台表演的交流与适应
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第五单元 戏剧表演的练习与表现	第6节 细腻的感受与体验
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第六单元 人人可以创造角色	第1节 我的剧目
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第六单元 人人可以创造角色	第2节 我的风格
高中音乐	粤教花城版	必修6 音乐与戏剧	第六单元 人人可以创造角色	第3节 我的演出
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第一单元 合唱的统一	《在灿烂阳光下》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第一单元 合唱的统一	《中华人民共和国国歌》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第一单元 合唱的统一	《光荣啊，中国共青团》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第一单元 合唱的统一	《春游》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第一单元 合唱的统一	《摇铃调》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第一单元 合唱的统一	《啊，朋友再见》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第一单元 合唱的统一	《闪亮的日子》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第二单元 合唱的平衡	《丹顶鹤的故事》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第二单元 合唱的平衡	《阿拉丁汗》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第二单元 合唱的平衡	《Adiemus》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第二单元 合唱的平衡	《弯弯的月亮》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第二单元 合唱的平衡	《缆车》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第二单元 合唱的平衡	《我和我的祖国》

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第三单元 合唱的融合	《海韵》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第三单元 合唱的融合	《祖国不会忘记》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第三单元 合唱的融合	《半个月亮爬上来》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第三单元 合唱的融合	《撒满人间的爱》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第三单元 合唱的融合	《You raise me up》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修1 合唱	第三单元 合唱的融合	《父亲的草原母亲的河》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏一	金蛇狂舞（节选）（小型混合乐队适用）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏一	达姆，达姆（小型混合乐队适用）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏一	《威廉·退尔》序曲（节选）（小型混合乐队适用）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏二	《红楼梦》序曲（中型混合乐队适用）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏二	快乐的罗嗦（中型混合乐队适用）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏二	检阅进行曲（管乐合奏）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏二	检阅进行曲（管乐合奏）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏三	中华人民共和国国歌（管乐合奏）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏三	放马山歌（弦乐与打击乐合奏）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏三	彩云追月（民乐合奏）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏三	朝景（管弦乐合奏）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修2 合奏	合奏三	《卡门》序曲（节选）（管弦乐合奏）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	汉族舞蹈（东北秧歌）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	藏族舞蹈
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	维吾尔族舞蹈
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	瑶族舞蹈
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	西班牙舞蹈
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	踢踏舞
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	《姐出嫁》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	《扎西德勒》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	《古扎丽古丽》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第一单元 中外民族民间舞	《汪哪》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第二单元 中国古典舞	独舞
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第二单元 中国古典舞	双人舞
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第二单元 中国古典舞	群舞
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第二单元 中国古典舞	《中国古典舞身韵组合》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第二单元 中国古典舞	《对弈》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第二单元 中国古典舞	《罗敷行》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第二单元 中国古典舞	《乡愁无边》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第三单元 现代舞	《天黑请闭眼》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第三单元 现代舞	《孤独》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第三单元 现代舞	《天黑请闭眼》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第三单元 现代舞	《孤独》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第四单元 芭蕾舞	芭蕾舞剧《吉赛尔》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第四单元 芭蕾舞	芭蕾舞剧《天鹅湖》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第四单元 芭蕾舞	独舞《最后一天》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第四单元 芭蕾舞	芭蕾舞剧《海盜》（第三幕）（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修3 舞蹈表演	第四单元 芭蕾舞	独舞《最后一天》（片段）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第一单元 话剧表演	话剧《雷雨》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第一单元 话剧表演	相认（选自话剧《雷雨》）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第二单元 戏曲表演	京剧《沙家浜》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第二单元 戏曲表演	豫剧《花木兰》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第二单元 戏曲表演	智斗（选自京剧《沙家浜》）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第二单元 戏曲表演	花木兰羞答答地礼拜上（选自豫剧《花木兰》）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第三单元 歌剧表演	歌剧《刘三姐》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第三单元 歌剧表演	歌剧《芳草心》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第三单元 歌剧表演	秀才对唱（选自歌剧《刘三姐》）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第三单元 歌剧表演	小草（选自歌剧《芳草心》）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第四单元 音乐剧表演	音乐剧《悲惨世界》
高中音乐	粤教花城版	选择性必修4 戏剧表演	第四单元 音乐剧表演	Do you hear the people sing（选自音乐剧《悲惨世界》）
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第1课 乐音体系
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第2课 记谱法
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第3课 节奏与节拍
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第4课 音程
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第5课 和弦
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第6课 调及调关系
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第7课 调式音阶及调性分析
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第8课 调式中的音程与和弦

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第9课 调式变音与转调
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第10课 移调与译谱
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第11课 旋律的基础知识
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第一单元 基本乐理	第12课 音乐常用记号与术语
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第二单元 音乐学常识	第13课 音乐艺术的基本特征
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第二单元 音乐学常识	第14课 音乐与社会生活的关系
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第二单元 音乐学常识	第15课 音乐与人的情感和意志表达
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第二单元 音乐学常识	第16课 音乐与民族文化传统
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第二单元 音乐学常识	第17课 音乐创作与表演
高中音乐	粤教花城版	选择性必修5 音乐基础理论	第二单元 音乐学常识	第18课 音乐学各主要分支领域概要
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第1课 基础节奏、基础音高与唱名
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第2课 2/4 拍、2/2 拍
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第3课 4/4 拍
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第4课 3/4 拍
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第5课 十六分音符
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第6课 附点四分音符与二分值的切分节奏
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第7课 附点八分音符
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第8课 四分值的切分节奏
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第9课 弱起节奏
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第10课 八分音符的三连音
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第11课 和声小调与旋律小调
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第一单元 无升降调号的视唱练耳	第12课 变化音
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第二单元 两个升降调号以内的视唱练耳	第13课 一个升号的民族调式
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第二单元 两个升降调号以内的视唱练耳	第14课 一个升号的大小调式
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第二单元 两个升降调号以内的视唱练耳	第15课 一个降号的民族调式
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第二单元 两个升降调号以内的视唱练耳	第16课 一个降号的大小调式
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第二单元 两个升降调号以内的视唱练耳	第17课 两个升号的各调式
高中音乐	粤教花城版	选择性必修6 视唱练耳	第二单元 两个升降调号以内的视唱练耳	第18课 两个降号的各调式
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第一单元 鉴赏基础	第1课 美术作品的创作
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第一单元 鉴赏基础	第2课 如何鉴赏美术作品
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第二单元 中国美术鉴赏	第3课 象外之境—中国传统山水画
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第二单元 中国美术鉴赏	第4课 画外之意—中国传统花鸟画、人物画
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第二单元 中国美术鉴赏	第5课 书为心画—中国书法
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第二单元 中国美术鉴赏	第6课 凝神造像—中国传统雕塑
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第二单元 中国美术鉴赏	第7课 华夏意匠—中国传统建筑与园林艺术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第二单元 中国美术鉴赏	第8课 天工开物—中国传统工艺美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第二单元 中国美术鉴赏	第9课 美在民间—中国民间美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第二单元 中国美术鉴赏	第10课 传承与创新—中国近现代美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第三单元 外国美术鉴赏	第11课 艺术的曙光—史前与早期文明的美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第三单元 外国美术鉴赏	第12课 理想与典范—古希腊与古罗马美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第三单元 外国美术鉴赏	第13课 宗教的象征—欧洲中世纪美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第三单元 外国美术鉴赏	第14课 人性的崛起—文艺复兴美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第三单元 外国美术鉴赏	第15课 权力与理性—17、18 世纪西方美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第三单元 外国美术鉴赏	第16课 变革与突破—19世纪西方美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第三单元 外国美术鉴赏	第17课 实验与多元—20世纪以来的西方美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	第三单元 外国美术鉴赏	第18课 多彩的文明—亚非拉美术
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	附录	简明中外美术史对照年表
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	附录	延伸阅读书目
高中美术	人教版	必修 美术鉴赏 (2019年7月第1版)	附录	学生学业水平综合评价表
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第一单元 点线面	第1课 绘画的诞生（落笔）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第一单元 点线面	第2课 神来之笔（幻想与偶然）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第二单元 色彩	第1课 多姿与多彩（生活色彩）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第二单元 色彩	第2课 文明的瑰宝（艺术色彩）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第二单元 色彩	第3课 历史的图卷（文化色彩）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第三单元 形体	第1课 客观看物体（认知形体）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第三单元 形体	第2课 主观看物体（表现形体）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第四单元 空间	第1课 制造距离感（现实空间）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第四单元 空间	第2课 真实的悖论（矛盾空间）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第四单元 空间	第3课 用认知绘画（想象空间）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第五单元 构图	第1课 为眼睛做导游（构建画面）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第五单元 构图	第2课 纯粹的构图（解构与重构）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第六单元 表现	第1课 园艺师的种子（主题与题材）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第六单元 表现	第2课 创作是怎样“炼”成的（有画要说）
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	第六单元 表现	第3课 众人拾柴（集体创作）

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	附录	绘画材料与技法
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	附录	绘画知识拓展
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	附录	中外绘画年表概览
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画	附录	期末学业水平综合评价表
高中美术	人教版	高中美术选择性必修1 绘画		后记
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	第一单元 妙笔丹青 意韵深厚的中国画	第1课 书画同源
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	第一单元 妙笔丹青 意韵深厚的中国画	第2课 山水情怀
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	第一单元 妙笔丹青 意韵深厚的中国画	第3课 缘物寄情
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	第一单元 妙笔丹青 意韵深厚的中国画	第4课 以形写神
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	第一单元 妙笔丹青 意韵深厚的中国画	第5课 继承创新
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	第二单元 源远流长 独一无二的中国书法	第6课 学书有法
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	第二单元 源远流长 独一无二的中国书法	第7课 结字章法
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	第三单元 方寸之间 气象万千的中国篆刻	第8课 方寸之间
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	第三单元 方寸之间 气象万千的中国篆刻	第9课 篆刻之道
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画	附录	学生学业水平综合评价表
高中美术	人教版	高中美术选择性必修2 中国书画		综合练习 诗书画印
高中美术	人教版	高中美术选择性必修3 雕塑	第一单元 雕塑的技法与实践（一）	第1课 抁土造人——泥塑
高中美术	人教版	高中美术选择性必修3 雕塑	第一单元 雕塑的技法与实践（一）	第2课 凿石刻木——石雕 木雕
高中美术	人教版	高中美术选择性必修3 雕塑	第一单元 雕塑的技法与实践（一）	第3课 精雕细琢——石膏浮雕刻制
高中美术	人教版	高中美术选择性必修3 雕塑	第二单元 雕塑的技法与实践（二）	第1课 雕塑中的铸（筑）造与锻造
高中美术	人教版	高中美术选择性必修3 雕塑	第二单元 雕塑的技法与实践（二）	第2课 雕塑中的构成与连接
高中美术	人教版	高中美术选择性必修3 雕塑	附录	中外雕塑年表概览
高中美术	人教版	高中美术选择性必修3 雕塑	附录	期末学业水平综合评价表
高中美术	人教版	高中美术选择性必修3 雕塑		雕塑概述
高中美术	人教版	高中美术选择性必修3 雕塑		后记
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第一单元 沟通你我 连接世界（视觉传达设计）	第1课 提炼与抽象——顺畅沟通世界
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第一单元 沟通你我 连接世界（视觉传达设计）	第2课 笔形与架构——表达文字内涵
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第一单元 沟通你我 连接世界（视觉传达设计）	第3课 归纳与表现——明晰数据信息
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第一单元 沟通你我 连接世界（视觉传达设计）	第4课 结构与造型——保护与提升产品
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第二单元 发现问题 解决问题（产品设计）	第1课 功能与审美——营造多样生活
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第二单元 发现问题 解决问题（产品设计）	第2课 改良与创新——推动社会发展
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第二单元 发现问题 解决问题（产品设计）	第3课 需求与服务——满足受众需求
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第二单元 发现问题 解决问题（产品设计）	第4课 程序与方法——确保有效实施
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第三单元 源于自然 高于自然（环境设计）	第1课 科技与文化——决定建筑形式
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第三单元 源于自然 高于自然（环境设计）	第2课 人工与自然——塑造环境景观
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第三单元 源于自然 高于自然（环境设计）	第3课 形态与材料——构架室内空间
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第三单元 源于自然 高于自然（环境设计）	第4课 光影与色彩——营造室内气氛
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第四单元 创造价值 服务人民	第1课 提升商业价值
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第四单元 创造价值 服务人民	第2课 传播国家形象
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第四单元 创造价值 服务人民	第3课 弘扬传统文化
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第四单元 创造价值 服务人民	第4课 回归以人为本
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	第四单元 创造价值 服务人民	第5课 推广可持续理念
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计	附录	学生学业水平综合评价表
高中美术	人教版	高中美术选择性必修4 设计		设计概述
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺	附录	学生学业水平综合评价表
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第1课 工艺与文化
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第2课 陶瓷工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第3课 扎染工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第4课 蜡染工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第5课 造纸工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第6课 草编工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第7课 竹编工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第8课 纺织工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第9课 刺绣工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第10课 皮影工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第11课 榫卯工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第12课 木工工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第13课 刻模工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第14课 剪纸工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第15课 花灯工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第16课 风筝工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第17课 折扇工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		第18课 装裱工艺
高中美术	人教版	高中美术选择性必修5 工艺		非物质文化遗产

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第一单元：摄影的要素与本质	第1课：摄影的技术要素与基本操作
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第一单元：摄影的要素与本质	第2课：摄影中的图像修辞
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第一单元：摄影的要素与本质	第3课：纪实摄影的方法与原则
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第一单元：摄影的要素与本质	第4课：摄影中的叙事与情感
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第二单元：摄像的媒介与表达	第1课：从静态影像到动态影像
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第二单元：摄像的媒介与表达	第2课：运动的景别——摄像手段
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第二单元：摄像的媒介与表达	第3课：组接与配合——影像叙事
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第二单元：摄像的媒介与表达	第4课：分工与合作——创作流程
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第二单元：摄像的媒介与表达	第5课：构思与策划——讲给未来的故事
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第三单元：数字媒体艺术的手段与方法	第1课：复制与传播——数字绘画的创作特点
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第三单元：数字媒体艺术的手段与方法	第2课：无纸化变革——数字动画的创作方法
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第三单元：数字媒体艺术的手段与方法	第3课：天人合一——可体验的真实
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第三单元：数字媒体艺术的手段与方法	第4课：优化后的世界——图像选择的标准
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第四单元：现代科技语境下的交互式思维方式	第1课：情境与需求——想象力的框架
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	第四单元：现代科技语境下的交互式思维方式	第2课：创新与模式——可以触摸的想法
高中美术	人教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术	附录	学业水平综合评价表
高中美术	湘教版	高中美术选择性必修6 现代媒体艺术		导论
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第一单元	第一课 什么是美术作品
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第一单元	第二课 美术作品与客观世界
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第一单元	第三课 我们怎样鉴赏美术作品
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第一单元	##相关链接
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第二单元	第一课 原始人的创造
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第二单元	第二课 礼仪与教化
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第二单元	第三课 心灵的幻象
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第二单元	第四课 人间生活
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第二单元	第五课 审美自律
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第二单元	第六课 从传统到现代
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第二单元	第七课 新的实验
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第二单元	##相关链接
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第一课 追寻艺术家的视线——艺术家表现世界的独特方式	第一课 追寻艺术家的视线——艺术家表现世界的独特方式
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第一课 追寻艺术家的视线——艺术家表现世界的独特方式	第二课 美术家眼中的自己——自画像中的自我表现
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第一课 追寻艺术家的视线——艺术家表现世界的独特方式	第三课 托物寄情——美术作品与艺术家人生经历的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第一课 追寻艺术家的视线——艺术家表现世界的独特方式	##相关链接
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第二课 美术家眼中的自己——自画像中的自我表现	第四课 变化中的审美——社会审美标准与艺术创作的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第二课 美术家眼中的自己——自画像中的自我表现	第五课 雅与俗的交流——经济、科技发展与美术作品的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第二课 美术家眼中的自己——自画像中的自我表现	第六课 历史的风景——美术作品反映历史
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第二课 美术家眼中的自己——自画像中的自我表现	第七课 战争与和平——美术作品反映战争
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第二课 美术家眼中的自己——自画像中的自我表现	第八课 时代的脉搏——社会风尚与艺术的发展
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第二课 美术家眼中的自己——自画像中的自我表现	##相关链接
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第三课 托物寄情——美术作品与艺术家人生经历的关系	第九课 变幻的自然万物——自然风貌与美术作品的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第三课 托物寄情——美术作品与艺术家人生经历的关系	第十课 地域的永恒魅力——地域风貌与艺术流派的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第三课 托物寄情——美术作品与艺术家人生经历的关系	第十一课 各异的风土人情——中国民间美术
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第三课 托物寄情——美术作品与艺术家人生经历的关系	第十二课 不同的歌声——民族文化与美术
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第三课 托物寄情——美术作品与艺术家人生经历的关系	第十三课 异域的憧憬——美术交流与美术作品的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元->第三课 托物寄情——美术作品与艺术家人生经历的关系	第十四课 走进博物馆——如何参观博物馆
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	##相关链接
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第四课 变化中的审美——社会审美标准与艺术创作的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第五课 雅与俗的交流——经济、科技发展与美术作品的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第六课 历史的风景——美术作品反映历史
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第七课 战争与和平——美术作品反映战争
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第八课 时代的脉搏——社会风尚与艺术的发展
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第九课 变幻的自然万物——自然风貌与美术作品的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第十课 地域的永恒魅力——地域风貌与艺术流派的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第十一课 各异的风土人情——中国民间美术
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第十二课 不同的歌声——民族文化与美术
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第十三课 异域的憧憬——美术交流与美术作品的关系
高中美术	湘教版	美术鉴赏 必修	第三单元	第十四课 走进博物馆——如何参观博物馆
高中美术	湘教版	中国书画 选择性必修	第一单元	第一课 笔墨传神
高中美术	湘教版	中国书画 选择性必修	第一单元	第二课 由心造境
高中美术	湘教版	中国书画 选择性必修	第二单元	第一课 林泉丘壑——山水画的临摹与创作
高中美术	湘教版	中国书画 选择性必修	第二单元	第二课 格物致知——花鸟画的临摹与创作
高中美术	湘教版	中国书画 选择性必修	第二单元	第三课 拟容取心——人物画的临摹与创作
高中美术	湘教版	中国书画 选择性必修	第二单元	第四课 平凡者的创造——隶书
高中美术	湘教版	中国书画 选择性必修	第二单元	第五课 书写与诗律相映——楷书

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中美术	湘美版	中国书画 选择性必修	第二单元	第六课 务从简易出机杼——行书
高中美术	湘美版	中国书画 选择性必修	第二单元	第七课 刀笔纵横铸真情——篆刻
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第一单元	第一课 用图片叙事
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第一单元	第二课 好看的照片
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第一单元	第三课 光与色的描绘
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第一单元	第四课 摄影好帮手
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第二单元	第一课 经营画面
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第二单元	第二课 让镜头说话
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第二单元	第三课 我们的微电影
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第三单元	第一课 “运动”的图形
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第三单元	第二课 制作出来的生命运动
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第三单元	第三课 定制的奇幻梦境
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第三单元	第四课 “看不见”的引导员
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第三单元	第五课 由静制动 融入其中
高中美术	湘美版	现代媒体艺术 选择性必修	第三单元	第六课 把校园搬回家
高中美术	湘美版	设计 选择性必修	第一单元	第一课 苹果中的五角星
高中美术	湘美版	设计 选择性必修	第一单元	第二课 脑洞大开
高中美术	湘美版	设计 选择性必修	第一单元	第三课 一图万言
高中美术	湘美版	设计 选择性必修	第二单元	第一课 小东西大学问
高中美术	湘美版	设计 选择性必修	第二单元	第二课 人人都是改造家
高中美术	湘美版	设计 选择性必修	第二单元	第三课 时尚生活
高中美术	湘美版	设计 选择性必修	第三单元	第一课 由“墙”而起
高中美术	湘美版	设计 选择性必修	第三单元	第二课 “情”“景”交融
高中美术	湘美版	设计 选择性必修	第三单元	第三课 我们期待的环境
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第一单元	第一课 形——不需要翻译的世界语
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第一单元	第二课 形的视觉印象
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第一单元	第三课 形的空间及质感
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第二单元	第一课 光与色的世界
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第二单元	第二课 奏响色彩的旋律
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第二单元	第三课 光色心情
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第三单元	第一课 亲近的人——素描、油画表现
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第三单元	第二课 会心一笑——漫画表现
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第三单元	第三课 静物有声——水粉画表现
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第三单元	第四课 家乡之美——水彩画表现
高中美术	湘美版	绘画 选择性必修	第三单元	第五课 劳动礼赞——版画表现
高中美术	湘美版	雕塑 选择性必修	第一单元	第一课 我身边的雕塑——雕塑概述
高中美术	湘美版	雕塑 选择性必修	第一单元	第二课 雕塑的材料
高中美术	湘美版	雕塑 选择性必修	第二单元	第一课 我的生肖——动物雕塑
高中美术	湘美版	雕塑 选择性必修	第二单元	第二课 同学眼中的自己——人物雕塑
高中美术	湘美版	雕塑 选择性必修	第二单元	第三课 我家墙上的壁挂装饰——浮雕
高中美术	湘美版	雕塑 选择性必修	第三单元	第一课 新的理念新的尝试——综合材料雕塑
高中美术	湘美版	雕塑 选择性必修	第三单元	第二课 装扮我们的地球——环境雕塑
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第一单元	第一课 扮靓生活
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第一单元	第二课 百工之艺
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第二单元	第一课 染出绚丽色彩
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第二单元	第二课 留下独特印记
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第三单元	第一课 从瓜形壶说起
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第三单元	第二课 陶瓷装饰韵味无穷
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第三单元	第三课 瓷片的秘密
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第四单元	第一课 交叉穿编的美
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第四单元	第二课 经纬交织的魅力
高中美术	湘美版	工艺 选择性必修	第四单元	第三课 妙编巧织
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第一单元 美术鉴赏基础知识	第一课 什么是美术鉴赏
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第一单元 美术鉴赏基础知识	第二课 如何进行美术鉴赏
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第二单元 中国古代美术鉴赏	第三课 中国古代花鸟画、人物画
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第二单元 中国古代美术鉴赏	第四课 中国古代山水画
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第二单元 中国古代美术鉴赏	第五课 中国汉字书法
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第二单元 中国古代美术鉴赏	第六课 中国古代雕塑
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第二单元 中国古代美术鉴赏	第七课 中国古代建筑
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第二单元 中国古代美术鉴赏	第八课 中国古代工艺
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第三单元 中国近现代美术鉴赏	第九课 中国近现代中国画、油画
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第三单元 中国近现代美术鉴赏	第十课 中国近现代版画、漫画、雕塑
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第三单元 中国近现代美术鉴赏	第十一课 中国民间美术
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第四单元 外国美术鉴赏	第十二课 外国古代雕塑

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第四单元 外国美术鉴赏	第十三课 外国古代建筑
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第四单元 外国美术鉴赏	第十四课 欧洲文艺复兴时期绘画
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第四单元 外国美术鉴赏	第十五课 17、18世纪欧洲绘画
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第四单元 外国美术鉴赏	第十六课 19世纪欧洲浪漫主义、现实主义绘画
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第四单元 外国美术鉴赏	第十七课 19世纪欧洲印象派、后印象派绘画
高中美术	粤教版	必修 美术鉴赏	第四单元 外国美术鉴赏	第十八课 20世纪外国现代艺术
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第一单元 拥有发现美的眼睛	第一课 自然的启示
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第一单元 拥有发现美的眼睛	第二课 生活的孕育
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第一单元 拥有发现美的眼睛	第三课 经典的引导
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第二单元 练就创造美的双手	第四课 光与色
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第二单元 练就创造美的双手	第五课 学画水彩画
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第二单元 练就创造美的双手	第六课 学画水粉画
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第二单元 练就创造美的双手	第七课 学画油画
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第二单元 练就创造美的双手	第八课 学术刻版画
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第三单元 培育感悟美的心灵	第九课 创作构思与展览主题
高中美术	粤教版	选择性必修1 绘画	第三单元 培育感悟美的心灵	第十课 作品装裱与展示
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第一单元 中国书画之美	第一课 中国书画的艺术特点
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第一单元 中国书画之美	第二课 点线的艺术
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第二单元 中国书法	第三课 汉字之始
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第二单元 中国书法	第四课 汉字之美
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第二单元 中国书法	第五课 刀笔之书
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第二单元 中国书法	第六课 经典楷模
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第二单元 中国书法	第七课 即兴之书
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第二单元 中国书法	第八课 飞动之美
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第三单元 托物言志的花鸟画	第九课 花间状物
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第三单元 托物言志的花鸟画	第十课 缘物寄情
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第三单元 托物言志的花鸟画	第十一课 笔墨生灵
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第四单元 意境深邃的山水画	第十二课 师法自然
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第五单元 以形写神的人物画	第十三课 心与物游
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第五单元 以形写神的人物画	第十四课 写真传神
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第六单元 中国篆刻	第十五课 与时俱进
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第六单元 中国篆刻	第十六课 源远流长——秦汉印
高中美术	粤教版	选择性必修2 中国书画	第六单元 中国篆刻	第十七课 气象万千——流派印
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第一单元 初探雕塑艺术	第一课 什么是雕塑
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第一单元 初探雕塑艺术	第二课 中西方传统雕塑之差异
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第二单元 体验雕塑艺术	第三课 雕塑的加法和减法
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第二单元 体验雕塑艺术	第四课 雕塑的两种成型法
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第二单元 体验雕塑艺术	第五课 光影与材质的魅力
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第二单元 体验雕塑艺术	第六课 当代雕塑材料和媒介
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第三单元 了解中国雕塑的前世今生	第七课 中国传统雕塑的魅力
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第三单元 了解中国雕塑的前世今生	第八课 中国传统雕塑的发展
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第四单元 让雕塑融入生活	第九课 雕塑走进公共空间
高中美术	粤教版	选择性必修3 雕塑	第四单元 让雕塑融入生活	第十课 展示我们的才艺
高中美术	粤教版	选择性必修4 设计	第一单元 传情达意的视觉传达设计	第一课 体现创意的图形与招贴设计
高中美术	粤教版	选择性必修4 设计	第一单元 传情达意的视觉传达设计	第二课 树立形象的标志与包装设计
高中美术	粤教版	选择性必修4 设计	第一单元 传情达意的视觉传达设计	第三课 展现内涵的贺卡与书籍设计
高中美术	粤教版	选择性必修4 设计	第二单元 提高生活品质的产品设计	第四课 产品设计的理念
高中美术	粤教版	选择性必修4 设计	第二单元 提高生活品质的产品设计	第五课 产品设计的方法
高中美术	粤教版	选择性必修4 设计	第二单元 提高生活品质的产品设计	第六课 产品设计的过程
高中美术	粤教版	选择性必修4 设计	第三单元 人与自然和谐共生的环境设计	第七课 科学合理的城市设计
高中美术	粤教版	选择性必修4 设计	第三单元 人与自然和谐共生的环境设计	第八课 优美宜人的室内设计
高中美术	粤教版	选择性必修4 设计	第三单元 人与自然和谐共生的环境设计	第九课 自然和谐的空间设计
高中美术	粤教版	选择性必修5 工艺	第一单元 历史悠久的传统手工艺	第一课 炉火纯青的陶瓷艺术
高中美术	粤教版	选择性必修5 工艺	第一单元 历史悠久的传统手工艺	第二课 千文万华的漆艺
高中美术	粤教版	选择性必修5 工艺	第一单元 历史悠久的传统手工艺	第三课 千锤百炼的金属工艺
高中美术	粤教版	选择性必修5 工艺	第二单元 一方水土养一方传统手工艺	第四课 精雕细琢的工艺雕刻
高中美术	粤教版	选择性必修5 工艺	第二单元 一方水土养一方传统手工艺	第五课 精美绝伦的刺绣
高中美术	粤教版	选择性必修5 工艺	第二单元 一方水土养一方传统手工艺	第六课 吉祥喜庆的木版年画
高中美术	粤教版	选择性必修5 工艺	第三单元 用传统手工艺美术生活	第七课 天然质朴的传统印染
高中美术	粤教版	选择性必修5 工艺	第三单元 用传统手工艺美术生活	第八课 纵横经纬的编织工艺
高中美术	粤教版	选择性必修5 工艺	第三单元 用传统手工艺美术生活	第九课 千变万化的剪纸
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第一单元 认识现代媒体艺术	第一课 多元的表达形式
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第一单元 认识现代媒体艺术	第二课 跨界虚拟与交互
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第一单元 认识现代媒体艺术	第三课 进入艺术创作

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第二单元 前期的知识与技能	第四课 多媒体设备与技术
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第二单元 前期的知识与技能	第五课 常用的设计软件
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第二单元 前期的知识与技能	第六课 视觉语言和应用
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第三单元 中期的设定与拍摄	第七课 剧组的分工
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第三单元 中期的设定与拍摄	第八课 用镜头“说话”
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第三单元 中期的设定与拍摄	第九课 从文字到影像
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第四单元 后期的编辑与发布	第十课 效果与处理
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第四单元 后期的编辑与发布	第十一课 宣传与设计
高中美术	粤教版	选择性必修6 现代媒体艺术	第四单元 后期的编辑与发布	第十二课 收获与展映
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		学习鉴赏美术作品
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		美术作品是如何创作的
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		生活蕴美 书画寄情
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		以形写神 诗情画意
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		文化变革 美术发展
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		人民形象 时代风采
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		西方古典美术的传统与成就
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		19世纪西方美术的新创造
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		20世纪西方美术的多样表达
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		西方绘画特点比较
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		中西雕塑艺术
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		中西经典建筑艺术
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		中西古典园林艺术
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		古代丝路与工艺美术交流
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		中国古代陶瓷艺术
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		中国传统民居与民间美术
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		现代建筑与城乡景观
高中美术	鲁美版	必修 美术鉴赏		现代设计与现代媒体
高中美术	鲁美版	选择性必修1 绘画		绘画语言
高中美术	鲁美版	选择性必修1 绘画		素描
高中美术	鲁美版	选择性必修1 绘画		速写
高中美术	鲁美版	选择性必修1 绘画		水彩画
高中美术	鲁美版	选择性必修1 绘画		水粉画与丙烯画
高中美术	鲁美版	选择性必修1 绘画		油画
高中美术	鲁美版	选择性必修1 绘画		版画
高中美术	鲁美版	选择性必修1 绘画		装饰绘画
高中美术	鲁美版	选择性必修1 绘画		像画家一样创作
高中美术	鲁美版	选择性必修2 中国书画		走进中国书画世界
高中美术	鲁美版	选择性必修2 中国书画		中国书法——篆书、隶书、楷书
高中美术	鲁美版	选择性必修2 中国书画		中国书法——行书、草书
高中美术	鲁美版	选择性必修2 中国书画		篆刻
高中美术	鲁美版	选择性必修2 中国书画		中国画——花鸟画
高中美术	鲁美版	选择性必修2 中国书画		中国画——山水画
高中美术	鲁美版	选择性必修2 中国书画		中国画——人物画
高中美术	鲁美版	选择性必修3 雕塑		雕塑的基本特点
高中美术	鲁美版	选择性必修3 雕塑		如何鉴赏雕塑作品
高中美术	鲁美版	选择性必修3 雕塑		传统与写实
高中美术	鲁美版	选择性必修3 雕塑		意象与表现
高中美术	鲁美版	选择性必修3 雕塑		民间泥塑与生活
高中美术	鲁美版	选择性必修3 雕塑		现代抽象雕塑
高中美术	鲁美版	选择性必修3 雕塑		浮雕与透雕
高中美术	鲁美版	选择性必修4 设计		认识设计
高中美术	鲁美版	选择性必修4 设计		什么是“好的设计”
高中美术	鲁美版	选择性必修4 设计		创意思维与方法
高中美术	鲁美版	选择性必修4 设计		视觉传达设计
高中美术	鲁美版	选择性必修4 设计		视觉传达设计示例
高中美术	鲁美版	选择性必修4 设计		产品设计
高中美术	鲁美版	选择性必修4 设计		产品设计示例
高中美术	鲁美版	选择性必修4 设计		环境设计
高中美术	鲁美版	选择性必修4 设计		环境设计示例
高中美术	鲁美版	选择性必修5 工艺		初识工艺
高中美术	鲁美版	选择性必修5 工艺		剪纸
高中美术	鲁美版	选择性必修5 工艺		编结
高中美术	鲁美版	选择性必修5 工艺		印染
高中美术	鲁美版	选择性必修5 工艺		陶艺

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中美术	鲁美版	选择性必修5 工艺		面塑
高中美术	鲁美版	选择性必修5 工艺		金工
高中美术	鲁美版	选择性必修5 工艺		木工
高中美术	鲁美版	选择性必修6 现代媒体艺术		认识现代媒体艺术
高中美术	鲁美版	选择性必修6 现代媒体艺术		摄影基础技法
高中美术	鲁美版	选择性必修6 现代媒体艺术		图像的数字化处理
高中美术	鲁美版	选择性必修6 现代媒体艺术		影像创意与分镜头设计
高中美术	鲁美版	选择性必修6 现代媒体艺术		影像拍摄基础
高中美术	鲁美版	选择性必修6 现代媒体艺术		影像剪辑手法
高中美术	鲁美版	选择性必修6 现代媒体艺术		动画制作基础
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第一单元 艺术之源	第1课 远古的呼唤
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第一单元 艺术之源	第2课 物象的创造
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第一单元 艺术之源	第3课 肢体的言说
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第一单元 艺术之源	第4课 流动的旋律
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第一单元 艺术之源	第5课 小提琴协奏曲——《梁山伯与祝英台》
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第二单元 乡土节庆	第6课 节庆歌舞
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第二单元 乡土节庆	第7课 吉祥年画
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第二单元 乡土节庆	第8课 梦幻皮影
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第二单元 乡土节庆	第9课 炫彩庙会
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第二单元 乡土节庆	第10课 管弦乐——《春节序曲》
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第三单元 美化生活	第11课 生活艺术
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第三单元 美化生活	第12课 校园发现
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第三单元 美化生活	第13课 花的艺术
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第三单元 美化生活	第14课 艺术设计
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第三单元 美化生活	第15课 心灵手巧
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第三单元 美化生活	第16课 交响音图——《图画展览会》
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第四单元 美育风采	第17课 艺术策划
高中艺术	粤教版	必修1 艺术与生活	第四单元 美育风采	第18课 艺术展演
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第一单元 文明中的艺术	第1课 艺术与文明进步
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第一单元 文明中的艺术	第2课 艺术与文化变革
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第一单元 文明中的艺术	第3课 艺术的多种形态
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第一单元 文明中的艺术	第4课 艺术传承与发展
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第二单元 艺术家的创作	第5课 艺术观察与体验
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第二单元 艺术家的创作	第6课 艺术材质与媒介
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第二单元 艺术家的创作	第7课 艺术构思与创意
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第二单元 艺术家的创作	第8课 艺术创作与表现
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第三单元 艺术家与时代	第9课 洗星海黄河情
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第三单元 艺术家与时代	第10课 施光南的时代颂
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第三单元 艺术家与时代	第11课 达·芬奇的探索
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第三单元 艺术家与时代	第12课 邓肯的现代舞蹈
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第四单元 艺术家与作品	第13课 戴爱莲与民族舞
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第四单元 艺术家与作品	第14课 梅兰芳京剧韵
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第四单元 艺术家与作品	第15课 吴冠中的江南梦
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第四单元 艺术家与作品	第16课 帕瓦罗蒂与歌剧
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第五单元 艺术点亮生活	第17课 当代生活与艺术
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(上册)	第五单元 艺术点亮生活	第18课 艺术伴我成长
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第一单元 艺术风貌	第1课 汉唐舞韵
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第一单元 艺术风貌	第2课 青瓷之境
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第一单元 艺术风貌	第3课 印象之风
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第一单元 艺术风貌	第4课 心灵意向
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第二单元 艺术语言	第5课 线条韵味
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第二单元 艺术语言	第6课 色彩魅力
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第二单元 艺术语言	第7课 符号象征
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第二单元 艺术语言	第8课 节奏意趣
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第三单元 艺术遗产	第9课 匠心构建
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第三单元 艺术遗产	第10课 民族服饰
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第三单元 艺术遗产	第11课 民歌音韵
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第三单元 艺术遗产	第12课 山水情怀
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第四单元 艺术时空	第13课 博物天地
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第四单元 艺术时空	第14课 走进剧院
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第四单元 艺术时空	第15课 梦幻影视
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第四单元 艺术时空	第16课 数字艺术
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第五单元 艺术梦想	第17课 艺术校园
高中艺术	粤教版	必修2 艺术与文化(下册)	第五单元 艺术梦想	第18课 艺术世界

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第一单元 同行共创辉煌	第1课 智慧之光
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第一单元 同行共创辉煌	第2课 人与自然
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第二单元 形式美与科学	第3课 对称均衡
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第二单元 形式美与科学	第4课 排列有序
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第二单元 形式美与科学	第5课 组合变幻
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第二单元 形式美与科学	第6课 击节叹赏
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第二单元 形式美与科学	第7课 浑然天成
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第二单元 形式美与科学	第8课 混音调色
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第三单元 数字多媒体	第9课 数字摄影
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第三单元 数字多媒体	第10课 数字音乐
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第三单元 数字多媒体	第11课 数字绘画
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第三单元 数字多媒体	第12课 数字影视
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第三单元 数字多媒体	第13课 3D打印
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第三单元 数字多媒体	第14课 数字舞蹈
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第四单元 互动新媒体	第15课 三维影像
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第四单元 互动新媒体	第16课 交互艺术
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第四单元 互动新媒体	第17课 增强现实
高中艺术	粤教版	必修3 艺术与科学	第四单元 互动新媒体	第18课 虚拟现实
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第一单元 对话艺术心灵：绘画与书法	第1课 素描与速写
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第一单元 对话艺术心灵：绘画与书法	第2课 色彩画
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第一单元 对话艺术心灵：绘画与书法	第3课 版画
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第一单元 对话艺术心灵：绘画与书法	第4课 中国画
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第一单元 对话艺术心灵：绘画与书法	第5课 书法与篆刻
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第一单元 对话艺术心灵：绘画与书法	第6课 书画展示
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第二单元 雕刻立体之诗：雕塑	第7课 浅浮雕
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第二单元 雕刻立体之诗：雕塑	第8课 高浮雕
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第二单元 雕刻立体之诗：雕塑	第9课 圆雕
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第二单元 雕刻立体之诗：雕塑	第10课 校园雕塑
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第三单元 聆听凝固之乐：建筑	第11课 民居和宫廷建筑
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第三单元 聆听凝固之乐：建筑	第12课 体育场馆
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第三单元 聆听凝固之乐：建筑	第13课 文化场馆
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第三单元 聆听凝固之乐：建筑	第14课 校园建筑
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第四单元 激活奇思妙想：设计与工艺	第15课 超市里的美术应用
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第四单元 激活奇思妙想：设计与工艺	第16课 身边的广告
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第四单元 激活奇思妙想：设计与工艺	第17课 商品包装的工艺
高中艺术	粤教版	选择性必修1 美术创意实践	第四单元 激活奇思妙想：设计与工艺	第18课 中国传统工艺
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第一单元 天籁之音	第1课 大地飞歌
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第一单元 天籁之音	第2课 放声歌唱
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第一单元 天籁之音	第3课 异彩纷呈
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第一单元 天籁之音	第4课 唱游天下
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第一单元 天籁之音	第5课 合唱魅力
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第二单元 吹拉弹打	第6课 金声玉振
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第二单元 吹拉弹打	第7课 鼓乐齐鸣
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第二单元 吹拉弹打	第8课 荡气回肠
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第二单元 吹拉弹打	第9课 丝弦之乐
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第三单元 戏曲与曲艺	第10课 电声非凡
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第三单元 戏曲与曲艺	第11课 百年昆曲
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第三单元 戏曲与曲艺	第12课 国潮盛典
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第三单元 戏曲与曲艺	第13课 地方戏曲
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第三单元 戏曲与曲艺	第14课 曲苑杂坛
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第四单元 歌剧与音乐剧	第15课 情境咏叹
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第四单元 歌剧与音乐剧	第16课 音心对峙
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第四单元 歌剧与音乐剧	第17课 剧院魅影
高中艺术	粤教版	选择性必修2 音乐情境表演	第四单元 歌剧与音乐剧	第18课 乐和其声
高中艺术	粤教版	选择性必修3 舞蹈创编与表演	第一单元 生命的律动	第1课 手之言语
高中艺术	粤教版	选择性必修3 舞蹈创编与表演	第一单元 生命的律动	第2课 足之印迹
高中艺术	粤教版	选择性必修3 舞蹈创编与表演	第二单元 典雅的风姿	第3课 意蕴之美
高中艺术	粤教版	选择性必修3 舞蹈创编与表演	第二单元 典雅的风姿	第4课 高雅之韵
高中艺术	粤教版	选择性必修3 舞蹈创编与表演	第三单元 人文的光辉	第5课 随心起舞
高中艺术	粤教版	选择性必修3 舞蹈创编与表演	第三单元 人文的光辉	第6课 多元绽放
高中艺术	粤教版	选择性必修3 舞蹈创编与表演	第四单元 青春的节拍	第7课 校园交响
高中艺术	粤教版	选择性必修3 舞蹈创编与表演	第四单元 青春的节拍	第8课 梦想舞台
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第一单元 感受戏剧艺术	第1课 戏剧的起源与发展
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第一单元 感受戏剧艺术	第2课 戏剧的综合艺术形式

学段学科	版本	册次	章节	传习节点名
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第二单元 体验戏剧表演	第3课 想象力与感受力
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第二单元 体验戏剧表演	第4课 观察力与表现力
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第二单元 体验戏剧表演	第5课 交流练习与人物性格化
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第二单元 体验戏剧表演	第6课 吐字归音和台词情感
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第二单元 体验戏剧表演	第7课 形体练习
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第三单元 戏剧小品创编入门	第8课 即兴小品的素材与构思
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第三单元 戏剧小品创编入门	第9课 来源于生活的素材
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第三单元 戏剧小品创编入门	第10课 小品创作技巧
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第三单元 戏剧小品创编入门	第11课 课本剧的改编
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第四单元 走进戏曲	第12课 戏曲的起源与发展
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第四单元 走进戏曲	第13课 戏曲的艺术特征
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第四单元 走进戏曲	第14课 戏曲的文学剧本
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第四单元 走进戏曲	第15课 戏曲的行当角色
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第四单元 走进戏曲	第16课 戏曲的化妆脸谱
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第四单元 走进戏曲	第17课 戏曲的唱念做打
高中艺术	粤教版	选择性必修4 戏剧创编与表演	第四单元 走进戏曲	第18课 戏曲的流派传承
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第一单元 从梦幻中走来	第1课 电影艺术的诞生
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第一单元 从梦幻中走来	第2课 光与影的互动
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第二单元 影视艺术语言	第3课 镜头里看大世界
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第二单元 影视艺术语言	第4课 影视景别的运用
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第二单元 影视艺术语言	第5课 影视中的蒙太奇
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第二单元 影视艺术语言	第6课 影视声音的应用
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第三单元 影视创作团队	第7课 影视剧本编创
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第三单元 影视创作团队	第8课 导演以画说戏
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第三单元 影视创作团队	第9课 角色造型设计
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第三单元 影视创作团队	第10课 表演艺术魅力
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第四单元 数字影视编创	第11课 数字摄影摄像
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第四单元 数字影视编创	第12课 影视场景创设
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第四单元 数字影视编创	第13课 数字动画编创
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第四单元 数字影视编创	第14课 定格动画制作
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第五单元 微电影的生成	第15课 微电影的剪辑
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第五单元 微电影的生成	第16课 数字声音制作
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第五单元 微电影的生成	第17课 后期特效技术
高中艺术	粤教版	选择性必修5 影视与数字媒体艺术实践	第五单元 微电影的生成	第18课 影视包装发布
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	体能发展的原理及意义
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展心肺耐力 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展心肺耐力 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展肌肉力量 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展肌肉力量 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展肌肉耐力 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展肌肉耐力 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展爆发力 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展爆发力 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展柔韧性 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展柔韧性 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展反应时和速度 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展反应时和速度 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展平衡能力 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展平衡能力 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展协调性 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展协调性 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展灵敏性 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	发展灵敏性 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	制订体能锻炼计划
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体能发展	体重管理与合理营养
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	健康教育	预防疾病
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	健康教育	安全生活
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	健康教育	心理健康
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	田径运动: 跨栏跑 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	田径运动: 跨栏跑 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	田径运动: 跳远 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	田径运动: 跳远 (2)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	体操运动: 健美操 (1)
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	体操运动: 健美操 (2)

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	体操运动：健美操（3）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	体操运动：健美操（4）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（1）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（2）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（3）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（4）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（5）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（6）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（7）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（8）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（9）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（10）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（11）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：足球（12）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（1）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（2）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（3）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（4）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（5）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（6）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（7）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（8）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（9）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（10）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（11）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	球类运动：篮球（12）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	武术：攻防术（1）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	武术：攻防术（2）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	民族民间传统体育运动：踢花毽（1）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	民族民间传统体育运动：踢花毽（2）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	新兴体育运动：定向越野（1）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	新兴体育运动：定向越野（2）
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	运动技能	运动中的损伤与预防
高中体育与健康	冀教版	必修全一册	体育文化	中国传统体育文化与奥林匹克文化
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→一、学习健康知识 养成健康行为	1. 树立科学健康观念、培养健康生活方式
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→一、学习健康知识 养成健康行为	2. 提高避险防护能力
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→一、学习健康知识 养成健康行为	3. 促进心理健康发展、塑造理想人格品质
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→二、加强体能锻炼 塑造健美体形	1. 体育锻炼的基本原则
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→二、加强体能锻炼 塑造健美体形	2. 体能的要素与重要性、体能的测试与评价
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→二、加强体能锻炼 塑造健美体形	3. 制订科学的体能锻炼计划
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(1) 发展心肺耐力
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(2) 发展肌肉力量
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(3) 发展肌肉耐力
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(4) 发展速度
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(5) 发展灵敏性
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(6) 发展协调性
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(7) 发展平衡性
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(8) 发展反应时
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(9) 发展爆发力
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(10) 发展核心力量
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力→2. 发展体能的练习方法	(11) 发展养护性体能
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力	1. 运动技能形成的基本规律
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力	3. 保证运动中的安全、做好运动中的保健
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→三、理解运动原理 提高运动能力	4. 制订科学的运动处方
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→四、融入运动文化 培养体育品德	1. 灿烂的奥林匹克文化、热情与文明的体育竞赛文化
高中体育与健康	教科版	必修全一册	体育与健康素养篇→四、融入运动文化 培养体育品德	2. 优秀的中国传统体育文化、现代社会中的运动健身文化
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1. 篮球	(1) 项目全貌
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1. 篮球	(2) 基本持球姿势
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1. 篮球	(3) 急行跳起单手投篮
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1. 篮球	(4) 行进间投篮
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1. 篮球	(5) 体前变向运球突破
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1. 篮球	(6) 后转身运球突破
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1. 篮球	(7) 背后运球突破
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1. 篮球	(8) 持球交叉步（或同侧步）突破

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1.篮球	(9) 双手胸前传接球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1.篮球	(10) 单手肩上传球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1.篮球	(11) 反弹传球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1.篮球	(12) 防守有球队员：滑步、撤步
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1.篮球	(13) 防守有球队员：打、挑球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1.篮球	(14) 掩护配合
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→1.篮球	(15) 夹击配合
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(1) 项目全貌
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(2) 脚内侧踢球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(3) 脚背内侧踢球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(4) 停球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(5) 运球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(6) 拨球过人
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(7) 顶球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(8) 正面跨步抢球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(9) 合理冲撞抢球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(10) 踢墙式二过一
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→2.足球	(11) 围抢配合
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→3.排球	(1) 项目全貌
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→3.排球	(2) 垫球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→3.排球	(3) 传球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→3.排球	(4) 发球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→3.排球	(5) 正面屈体扣球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(1) 项目全貌
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(2) 正手发后场高远球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(3) 正手挑球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(4) 正手放网
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(5) 正手蹬跨步上网步法
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(6) 反手挑球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(7) 反手放网
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(8) 反手蹬跨步上网步法
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(9) 正手后场高远球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→4.羽毛球	(10) 后场并步后退步法
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→5.乒乓球	(1) 项目全貌
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→5.乒乓球	(2) 发球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→5.乒乓球	(3) 搓球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→5.乒乓球	(4) 推拨
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→5.乒乓球	(5) 正手攻球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→5.乒乓球	(6) 弧圈球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→5.乒乓球	(7) 发球抢攻战术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→5.乒乓球	(8) 接发球抢攻战术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→5.乒乓球	(9) 两面攻战术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(1) 项目全貌
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(2) 正手击球技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(3) 反手击球技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(4) 反手切削球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(5) 截击
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(6) 发球技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(7) 正手模块练习
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(8) 反手模块练习
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(9) 正手截击模块练习
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(10) 反手截击模块练习
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(11) 发球模块练习
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→一、球类运动→6.网球	(12) 综合练习
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→二、田径类运动→1.径赛	(1) 项目全貌
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→二、田径类运动→1.径赛	(2) 短跑
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→二、田径类运动→1.径赛	(3) 跨栏跑
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→二、田径类运动→1.径赛	(4) 中长跑
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→二、田径类运动→2.田赛	(1) 项目全貌
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→二、田径类运动→2.田赛	(2) 挺身式跳远
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→二、田径类运动→2.田赛	(3) 背越式跳高
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→三、体操类运动→1.体操→(1) 单杠	a. 单杠简介
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→三、体操类运动→1.体操→(1) 单杠	b. 双足蹬地翻身上成支撑
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→三、体操类运动→1.体操→(1) 单杠	c. 支撑后回环



学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→四、武术与民族民间传统体育类运动→2. 民族民间传统体育类运动→(2) 毽球	e. 发球（脚内侧及脚背正面）
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→四、武术与民族民间传统体育类运动→2. 民族民间传统体育类运动→(2) 毽球	f. 脚内侧传球技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→四、武术与民族民间传统体育类运动→2. 民族民间传统体育类运动→(2) 毽球	g. 脚背正面传球技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→四、武术与民族民间传统体育类运动→2. 民族民间传统体育类运动→(2) 毽球	h. 原地脚底踢球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→四、武术与民族民间传统体育类运动→2. 民族民间传统体育类运动→(2) 毽球	i. 腾空脚底踢球
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→四、武术与民族民间传统体育类运动→2. 民族民间传统体育类运动→(2) 毽球	j. 单人拦网技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→四、武术与民族民间传统体育类运动→2. 民族民间传统体育类运动→(2) 毽球	k. 双人拦网技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→四、武术与民族民间传统体育类运动→2. 民族民间传统体育类运动→(2) 毽球	l. 毽球欣赏
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→五、冰雪与水上类运动→3. 水上运动（以蛙泳为例）	(1) 蛙泳简介
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→五、冰雪与水上类运动→3. 水上运动（以蛙泳为例）	(2) 蛙泳腿部技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→五、冰雪与水上类运动→3. 水上运动（以蛙泳为例）	(3) 蛙泳手臂技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→五、冰雪与水上类运动→3. 水上运动（以蛙泳为例）	(4) 蛙泳完整配合技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→五、冰雪与水上类运动	1. 滑雪（以高山滑雪为例）
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→五、冰雪与水上类运动	2. 滑冰（以速度滑冰为例）
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→1. 跆拳道	(1) 跆拳道简介
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→1. 跆拳道	(2) 横踢
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→1. 跆拳道	(3) 后踢
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→1. 跆拳道	(4) 下劈
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→1. 跆拳道	(5) 后旋踢
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(1) 轮滑简介
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(2) 基本站姿
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(3) 推步
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(4) A字转弯
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(5) 平行转弯
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(6) 弯道交叉步
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(7) 前划弧过桩
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(8) V字刹车
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(9) T-Stop
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→3. 轮滑	(10) 花式绕桩
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(1) 花样跳绳简介
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(2) 基本动作
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(3) 交叉动作
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(4) 多摇动作
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(5) 力量动作
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(6) 体操动作
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(7) 放绳动作
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(8) 开合跳
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(9) 弓步跳
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(10) 并脚左右跳
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(11) 勾脚点地跳
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(12) 膝腿跳
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(13) 双脚交叉侧勾点地跳
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→4. 花样跳绳	(14) 提膝侧点跳
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(1) 腰旗橄榄球简介
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(2) 四分卫传球技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(3) 中锋开球技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(4) 外接手接球技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(5) 跑锋技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(6) 防守技术
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(7) 速度与灵敏性练习方法
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(8) 四分卫训练方法
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(9) 外接手训练方法
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(10) 防守训练方法
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动→5. 腰旗橄榄球	(11) 跑卫训练方法
高中体育与健康	教科版	必修全一册	运动与专项技能篇→六、新兴体育类运动	2. 定向运动
高中体育与健康	粤教版	全一册	第一章 体育知识	第一节 体育锻炼——扬起人生的风帆
高中体育与健康	粤教版	全一册	第一章 体育知识	第二节 体育品德——促成积极人生 规范社会行为
高中体育与健康	粤教版	全一册	第一章 体育知识	第三节 体育文化——人类文化的瑰宝
高中体育与健康	粤教版	全一册	第一章 体育知识	第四节 体育竞赛——促进社会和谐 攀登运动高峰
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第一节 体育健康——形成良好生活方式
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第二节 吃动平衡——养成科学饮食习惯
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第三节 未病先防——获得疾病防控能力
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第四节 远离疾病——提高群防群控意识
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第五节 自尊自爱——防范艾滋拒绝性病

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第六节 绿色环境——选择适宜锻炼空间
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第七节 应急避险——掌握安全自救方法
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第八节 保健养生——传承中华传统医学
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第九节 体育健身——助你健康快乐成长
高中体育与健康	粤教版	全一册	第二章 健康教育	第十节 体育交往——建立和谐人际关系
高中体育与健康	粤教版	全一册	第三章 体能发展	第一节 认知体能——身体活动的基础
高中体育与健康	粤教版	全一册	第三章 体能发展	第二节 发展体能——运动能力的提升
高中体育与健康	粤教版	全一册	第三章 体能发展	第三节 助力体能——营养与生活习惯
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第一节 足球
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第二节 篮球
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第三节 排球
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第四节 羽毛球
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第五节 田径
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第六节 健美操
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第七节 游泳
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第八节 太极拳
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第九节 防身术
高中体育与健康	粤教版	全一册	第四章 运动技能	第十节 花样跳绳
高中体育与健康	粤教版	全一册	选学项目指南介绍	乒乓球、网球、橄榄球、散打、轮滑等
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第1章 认识数据与大数据->1.2 数字化与编码	1.2.1 数字化及其作用
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第1章 认识数据与大数据->1.2 数字化与编码	1.2.4 数据压缩
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第1章 认识数据与大数据->1.3 数据科学与大数据	1.3.1 数据科学的兴起
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第2章 算法与程序实现->2.1 解决问题的一般过程和用计算机解决问题	2.1.1 解决问题一般过程
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第2章 算法与程序实现->2.1 解决问题的一般过程和用计算机解决问题	2.1.2 用计算机解决问题的过程
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第2章 算法与程序实现->2.2 算法的概念及描述	2.2.1 认识算法
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第2章 算法与程序实现->2.3 程序设计基本知识->2.3.3 语句与程序结构	①语句与程序结构
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第2章 算法与程序实现->2.3 程序设计基本知识->2.3 语句与程序结构	2.3.1 数据类型
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第2章 算法与程序实现->2.4 常见算法的程序实现	2.4.1 基于解析算法的问题解决
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第3章 数据处理与应用->3.1 数据处理的一般过程	3.1.1 数据处理
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第3章 数据处理与应用->3.1 数据处理的一般过程	3.1.2 数据处理的过程
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第3章 数据处理与应用->3.2 数据采集与整理	3.2.1 数据采集
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第3章 数据处理与应用->3.2 数据采集与整理	3.2.3 数据安全
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第3章 数据处理与应用->3.3 数据分析和可视化	3.3.1 数据分析
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第3章 数据处理与应用->3.3 数据分析和可视化	3.3.2 数据可视化
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第3章 数据处理与应用->3.4 数据分析报告与应用	3.4.1 数据分析报告
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第3章 数据处理与应用->3.4 数据分析报告与应用	3.4.2 数据处理与问题解决
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第4章 走进智能时代->4.1 认识人工智能	4.1.1 人工智能的产生与发展
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第4章 走进智能时代->4.2 利用智能工具解决问题	4.2.1 人工智能平台中的智能工具
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第4章 走进智能时代->4.2 利用智能工具解决问题	4.2.2 编程开发智能工具
高中信息技术	人教中图版	必修1 数据与计算	第4章 走进智能时代->4.3 人工智能的应用与影响	4.3.1 人工智能的应用
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第1章 信息技术与社会->1.1 信息技术及其应用	1.1.1 信息技术的发展历史
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第1章 信息技术与社会->1.1 信息技术及其应用	1.1.2 信息技术的发展趋势
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第1章 信息技术与社会->1.1 信息技术及其应用	1.1.3 信息技术的关键技术
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第1章 信息技术与社会->1.1 信息技术及其应用	1.1.4 信息技术的社会应用
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第1章 信息技术与社会->1.1 信息技术及其应用	1.1.5 信息技术推动科技进步
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第1章 信息技术与社会->1.2 认识信息社会	1.2.1 信息社会的由来与定义
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第1章 信息技术与社会->1.2 认识信息社会	1.2.2 信息社会的基本特征
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第2章 信息系统概述->2.1 信息系统的组成与功能	2.1.1 系统
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第2章 信息系统概述->2.1 信息系统的组成与功能	2.1.3 信息系统的关键要素
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第2章 信息系统概述->2.1 信息系统的组成与功能	2.1.4 信息系统的常见类型与功能
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第2章 信息系统概述->2.2 信息系统的开发过程	2.2.1 信息系统开发的四个阶段
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第2章 信息系统概述->2.2 信息系统的开发过程	2.2.2 信息系统的工作过程
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第2章 信息系统概述->2.3 信息系统的优势与局限性	2.3.1 信息系统的发展趋势
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第2章 信息系统概述->2.3 信息系统的优势与局限性	2.3.2 优势与局限性
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.1 信息系统中的计算机与移动终端	3.1.1 计算机、移动终端与信息系统
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.2 信息系统中的通信网络	3.2.1 信息系统与通信网络
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.2 信息系统中的通信网络	3.2.2 局域网与广域网
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.2 信息系统中的通信网络	3.2.3 数据交换技术
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.2 信息系统中的通信网络	3.2.4 网络拓扑
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.2 信息系统中的通信网络	3.2.6 域名
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.2 信息系统中的通信网络	3.2.7 组建无线局域网
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.2 信息系统中的通信网络	3.2.8 接入互联网
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.2 信息系统中的通信网络	3.2.9 带宽和接入方式对信息系统的影响
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.3 信息系统中的软件	3.3.1 软件与信息系统

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.3 信息系统中的软件	3.3.2 开发简易的电子邮件客户端
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.3 信息系统中的软件	3.3.3 开发网络聊天系统
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.4 信息获取与控制	3.4.1 物联网与信息系统
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.4 信息获取与控制	3.4.2 传感器与信息获取
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第3章 信息系统的基础设施->3.4 信息获取与控制	3.4.3 控制机制
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第4章 信息安全与社会责任 113->4.1 信息安全风险和防范	4.1.1 信息系统安全风险
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第4章 信息安全与社会责任 113->4.1 信息安全风险和防范	4.1.2 信息系统安全防范
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第4章 信息安全与社会责任 113->4.2 信息社会责任	4.2.1 社会安全威胁和应对
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第4章 信息安全与社会责任 113->4.2 信息社会责任	4.2.2 个人信息安全行为规范
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第4章 信息安全与社会责任 113->4.2 信息社会责任	4.2.3 信息社会道德准则
高中信息技术	人教中图版	必修2 信息系统与社会	第4章 信息安全与社会责任 113->4.2 信息社会责任	4.2.4 信息社会法律法规
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第1章 走进数据世界->1.1 深入认识数据	1.1.1 数据
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第1章 走进数据世界->1.1 深入认识数据	1.1.2 大数据
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第1章 走进数据世界->1.2 数据的价值	1.2.1 数据作为新的原材料的价值
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第1章 走进数据世界->1.2 数据的价值	1.2.2 数据作为新的生产资料的价值
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第1章 走进数据世界->1.2 数据的价值	1.2.3 数据作为新的基础设施的价值
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第2章 初识数据结构->2.1 数据结构与数据类型	2.1.1 数据结构
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第2章 初识数据结构->2.1 数据结构与数据类型	2.1.2 数据类型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第2章 初识数据结构->2.2 数组与链表	2.2.1 存储结构
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第2章 初识数据结构->2.2 数组与链表	2.2.2 数组——顺序存储
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第2章 初识数据结构->2.2 数组与链表	2.2.3 链表——链式存储
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第2章 初识数据结构->2.2 数组与链表	2.2.4 数组与链表的比较
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.1 线性表	3.1.1 线性表的概念
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.1 线性表	3.1.2 线性表的实现
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.1 线性表	3.1.3 线性表的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.2 操作受限的线性表——栈 65	3.2.1 栈的概念
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.2 操作受限的线性表——栈 65	3.2.2 栈的实现
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.2 操作受限的线性表——栈 65	3.2.3 栈的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.3 操作受限的线性表——队列	3.3.1 队列的概念
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.3 操作受限的线性表——队列	3.3.2 队列的实现
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.3 操作受限的线性表——队列	3.3.3 队列的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.4 元素受限的线性表——字符串	3.4.1 字符串的概念
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.4 元素受限的线性表——字符串	3.4.2 字符串的基本操作
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.4 元素受限的线性表——字符串	3.4.3 字符串的常用函数
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.4 元素受限的线性表——字符串	3.4.4 字符串的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.5 二叉树	3.5.1 二叉树的概念
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第3章 数据结构基本类型->3.5 二叉树	3.5.2 二叉树的基本操作
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第4章 算法与数据结构 10->4.1 算法	4.1.1 算法与问题解决
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第4章 算法与数据结构 10->4.1 算法	4.1.2 算法与数据结构的关系
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第4章 算法与数据结构 10->4.1 算法	4.1.3 算法分析
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第4章 算法与数据结构 10->4.2 迭代法	4.2.1 迭代法的概念与特征
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第4章 算法与数据结构 10->4.2 迭代法	4.2.2 迭代法的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第4章 算法与数据结构 10->4.3 递归法	4.3.1 递归法的概念与特征
高中信息技术	人教中图版	选择性必修1 数据与数据结构	第4章 算法与数据结构 10->4.3 递归法	4.3.2 递归法的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.1 网络与生活	1.1.1 计算机网络
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.1 网络与生活	1.1.2 移动互联网
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.1 网络与生活	1.1.3 网络在现代社会中的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.1 网络与生活	1.1.4 网络对社会生活的影响
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.2 网络的类型	1.2.1 按覆盖范围分类
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.2 网络的类型	1.2.2 按传输介质分类
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.2 网络的类型	1.2.3 按拓扑结构分类
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.2 网络的类型	1.2.4 按传输方式分类
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.2 网络的类型	1.2.5 按服务方式分类
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第1章 网络概述->1.2 网络的类型	1.2.6 影响网络传输质量的主要物理因素
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第2章 网络协议、设备与操作->2.1 网络通信基础	2.1.1 数据交换技术
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第2章 网络协议、设备与操作->2.1 网络通信基础	2.1.2 TCP/IP 协议
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第2章 网络协议、设备与操作->2.1 网络通信基础	2.1.4 域名
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第2章 网络协议、设备与操作->2.2 网络设备与操作系统	2.2.1 常见的网络设备
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第2章 网络协议、设备与操作->2.2 网络设备与操作系统	2.2.2 网络操作系统
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第2章 网络协议、设备与操作->2.2 网络设备与操作系统	2.2.3 局域网的安全策略
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全->3.1.3 加密技术及网络应用	①对称加密
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全->3.1.3 加密技术及网络应用	②非对称加密
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全->3.1.3 加密技术及网络应用	③混合加密
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全->3.1.3 加密技术及网络应用	④数字签名

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全->3.1.3 加密技术及网络应用	⑤网络安全协议
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全->3.1.3 加密技术及网络应用	⑥个人信息加密、设备加密
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全	3.1.1 网络通信面临的威胁
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全	3.1.2 数字摘要及网络应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全	3.1.4 身份认证
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.1 加密技术与安全	3.1.5 防火墙
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.2 网络资源分享	3.2.1 网络资源简介
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第3章 网络安全与网络资->3.2 网络资源分享	3.2.2 网络资源分享实例
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第4章 物联网与创新网络服务->4.1 物联网简介	物联网结构与相关概念
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第4章 物联网与创新网络服务->4.1 物联网简介	物联网相关技术
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第4章 物联网与创新网络服务->4.2 创新网络服务与隐私保护	4.2.1 网络服务新案例
高中信息技术	人教中图版	选择性必修2 网络基础	第4章 物联网与创新网络服务->4.2 创新网络服务与隐私保护	4.2.2 信息社会中的个人隐私保护
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第1章 数据与数据科学->1.1 从数据到数据科学	1.1.2 大数据及其应用价值
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第1章 数据与数据科学->1.1 从数据到数据科学	1.1.3 数据科学
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第1章 数据与数据科学->1.2 数据管理与分析简介	1.2.1 数据管理的发展
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第1章 数据与数据科学->1.2 数据管理与分析简介	1.2.2 大数据存储与管理
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第1章 数据与数据科学->1.2 数据管理与分析简介	1.2.3 数据分析及其基本过程
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第1章 数据与数据科学->1.2 数据管理与分析简介	1.2.4 数据分析助力科学决策
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第2章 需求分析与数据采集->2.2 数据采集与导入	2.2.1 数据采集途径
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第2章 需求分析与数据采集->2.2 数据采集与导入	2.2.2 创建CSV 数据文件
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第2章 需求分析与数据采集->2.2 数据采集与导入	2.2.3 从网络中采集数据
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第2章 需求分析与数据采集->2.2 数据采集与导入	2.2.4 导出CSV 文件中的数据
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第2章 需求分析与数据采集->2.3 数据结构化与数据清洗	2.3.1 不同结构化程度的数据
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第2章 需求分析与数据采集->2.3 数据结构化与数据清洗	2.3.2 噪声数据的现象与成因
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第2章 需求分析与数据采集->2.3 数据结构化与数据清洗	2.3.3 数据清洗
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.1 数据库与数据管理	3.1.1 数据库与数据库管理系统
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.1 数据库与数据管理	3.1.2 确定数据库的基本功能
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.1 数据库与数据管理	3.1.3 建立概念数据模型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.2 设计逻辑结构与建立数据库	3.2.1 概念模型转换为关系模型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.2 设计逻辑结构与建立数据库	3.2.2 创建和查看数据库
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.2 设计逻辑结构与建立数据库	3.2.3 MySQL 的数据类型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.2 设计逻辑结构与建立数据库	3.2.4 创建和查看数据表
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.2 设计逻辑结构与建立数据库	3.2.5 修改和删除数据表
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.2 设计逻辑结构与建立数据库	3.2.6 将数据输入数据表
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.3 结构化查询与提取	3.3.1 结构化查询语言
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.3 结构化查询与提取	3.3.2 数据库的查询方法
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.3 结构化查询与提取	3.3.3 查询数据的提取
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.3 结构化查询与提取	3.3.4 编程实现SQL 查询
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.4 备份和还原数据库	3.4.1 数据丢失常见的原因
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.4 备份和还原数据库	3.4.2 常见的备份方法
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第3章 数据管理->3.4 备份和还原数据库	3.4.3 备份与还原数据库
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第4章 数据分析->4.1 数据分析的工具与方法	4.1.1 数据分析的工具
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第4章 数据分析->4.1 数据分析的工具与方法	4.1.2 常用的数据分析方法
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第4章 数据分析->4.1 数据分析的工具与方法	4.1.3 数据挖掘
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第4章 数据分析->4.2 数据可视化与数据报告	4.2.1 数据可视化中的图形
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第4章 数据分析->4.2 数据可视化与数据报告	4.2.2 数据可视化的步骤
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第4章 数据分析->4.2 数据可视化与数据报告	4.2.3 编程实现数据可视化
高中信息技术	人教中图版	选择性必修3 数据管理与分析	第4章 数据分析->4.2 数据可视化与数据报告	4.2.4 撰写数据分析报告
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第1章 人工智能概->1.1 人工智能基础	1.1.1 初识人工智能
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第1章 人工智能概->1.1 人工智能基础	1.1.2 人工智能的基本特征
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第1章 人工智能概->1.2 人工智能发展历程和现状	1.2.1 人工智能的发展历程
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第1章 人工智能概->1.2 人工智能发展历程和现状	1.2.2 人工智能的发展现状
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第1章 人工智能概->1.3 人工智能研究内容与应用	1.3.1 人工智能的主要研究内容
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第1章 人工智能概->1.3 人工智能研究内容与应用	1.3.2 人工智能的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.1 知识表示与专家系统	2.1.1 知识表示
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.1 知识表示与专家系统	2.1.2 启发式搜索
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.1 知识表示与专家系统	2.1.3 贝叶斯推理
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.1 知识表示与专家系统	2.1.4 专家系统
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.2 回归算法	2.2.1 回归在学习中的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.2 回归算法	2.2.2 回归算法的一般流程
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.3 使用决策树进行分类	2.3.1 认识决策树
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.4 使用K-均值算法进行聚类	2.4.2 K- 均值聚类算法的一般流程
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.5 神经网络与深度学习	2.5.1 神经网络
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.5 神经网络与深度学习	2.5.2 卷积神经网络与循环神经网络

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第2章 人工智能技术基本原理->2.5 神经网络与深度学习	2.5.3 深度学习及软硬件平台
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.1 计算机视觉	3.1.1 计算机视觉简介
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.1 计算机视觉	3.1.2 计算机视觉的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.2 自然语言处理	3.2.1 自然语言处理简介
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.2 自然语言处理	3.2.2 自然语言处理的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.3 机器理解与推理	3.3.1 机器理解与推理的发展和现状
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.3 机器理解与推理	3.3.2 人工智能与脑科学
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.3 机器理解与推理	3.3.3 认知推理的实践应用与展望
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.4 博弈决策	3.4.1 博弈决策的发展历程
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.4 博弈决策	3.4.2 强化学习及其应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.5 智能机器人	3.5.1 智能机器人简介
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第3章 人工智能领域应用->3.5 智能机器人	3.5.2 智能机器人应用实践
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第4章 人工智能发展->4.1 价值和未来发展	4.1.1 人工智能的应用价值
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第4章 人工智能发展->4.1 价值和未来发展	4.1.2 人工智能的未来发展
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第4章 人工智能发展->4.3 法规与应用规范	4.3.1 法规与责任
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第4章 人工智能发展->4.3 法规与应用规范	4.3.2 规范与安全
高中信息技术	人教中图版	选择性必修4 人工智能初步	第4章 人工智能发展	4.2 伦理及安全挑战
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.1 初识三维设计	1.1.1 从二维到三维
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.1 初识三维设计	1.1.2 从二维设计到三维设计
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.1 初识三维设计	1.1.3 三维设计的一般过程
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.1 初识三维设计	1.1.4 三维设计的特点
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.1 初识三维设计	1.1.5 三维设计的现状和发展趋势
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.2 三维设计的相关技术	1.2.1 三维建模技术
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.2 三维设计的相关技术	1.2.2 三维重建技术
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.2 三维设计的相关技术	1.2.3 三维渲染技术
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.2 三维设计的相关技术	1.2.4 三维显示技术
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.2 三维设计的相关技术	1.2.5 虚拟现实技术
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.2 三维设计的相关技术	1.2.6 三维打印技术
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.3 三维设计在社会中的应用	1.3.1 三维设计的应用类型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第1章 三维设计基础->1.3 三维设计在社会中的应用	1.3.2 三维设计在各领域的应用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.1 三维建模基础->2.1.3 三维建模方法	①基本几何体建模
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.1 三维建模基础->2.1.3 三维建模方法	②截面轮廓线建模
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.1 三维建模基础->2.1.3 三维建模方法	③多边形建模
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.1 三维建模基础->2.1.3 三维建模方法	④曲面建模
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.1 三维建模基础	2.1.1 三维建模思路
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.1 三维建模基础	2.1.2 三维设计软件
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.2 设计和新建三维模型	2.2.1 三维模型设计
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.2 设计和新建三维模型	2.2.2 利用基本几何体建模的方法构建模型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.2 设计和新建三维模型	2.2.3 利用截面轮廓线建模的方法构建模型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.3 装配和发布三维模型	2.3.1 零件装配
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.3 装配和发布三维模型	2.3.2 生成装配体的爆炸视图
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第2章 构建三维模型->2.3 装配和发布三维模型	2.3.3 发布三维模型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.2 三维创意作品赏析	3.2.1 三维动画作品赏析
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.2 三维创意作品赏析	3.2.2 虚拟现实作品赏析
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.2 三维创意作品赏析	3.2.3 增强现实作品赏析
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.3 规划设计三维动画	3.3.1 设计和制作三维动画的流程
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.3 规划设计三维动画	3.3.2 剧本创作
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.3 规划设计三维动画	3.3.3 造型设计
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.3 规划设计三维动画	3.3.4 故事板绘制
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.4 构建三维动画模型	3.4.1 利用多边形建模的方法构建模型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.4 构建三维动画模型	3.4.2 利用贴图技术的方法构建模型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.5 设计三维动画模型的外观	3.5.1 材质和贴图设置
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.5 设计三维动画模型的外观	3.5.2 摄影机和照明设置
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.6 三维动画实现和作品发布	3.6.1 设置关键帧动画
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.6 三维动画实现和作品发布	3.6.2 设置路径动画
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.6 三维动画实现和作品发布	3.6.3 渲染输出
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作->3.6 三维动画实现和作品发布	3.6.4 合成发布
高中信息技术	人教中图版	选择性必修5 三维设计与创意	第3章 设计与制作三维创意作	3.1 三维创意设计原则
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.1 认识开源硬件	1.1.1 开源与开源软件
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.1 认识开源硬件	1.1.2 开源硬件与开源协议
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.1 认识开源硬件	1.1.3 常见的开源硬件
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.2 开源硬件的发展	1.2.1 发展背景
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.2 开源硬件的发展	1.2.2 用户群体与影响力
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.3 开源硬件的特征	1.3.1 开源与开放

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.3 开源硬件的特征	1.3.2 分享与协作
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.3 开源硬件的特征	1.3.3 模块与复用
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.4 开源硬件与创新	1.4.1 激发创新兴趣
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.4 开源硬件与创新	1.4.2 培养实践能力
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1章 开源硬件及其特征->1.4 开源硬件与创新	1.4.3 助力创新型社会
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.1 设计工具与编程语言	2.1.1 设计工具
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.1 设计工具与编程语言	2.1.2 编程工具
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.2 开源硬件开发基础	2.2.1 引脚控制
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.2 开源硬件开发基础	2.2.2 输入模块
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.2 开源硬件开发基础	2.2.3 输出模块
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.3 通信模块与扩展板	2.3.1 通信模块
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.3 通信模块与扩展板	2.3.2 扩展模块
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.4 项目开发流程剖析	2.4.1 媒体艺术作品
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.4 项目开发流程剖析	2.4.2 不断迭代的3D打印机
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.4 项目开发流程剖析	2.4.3 快速原型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2章 开源硬件项目剖析->2.4 项目开发流程剖析	2.4.4 项目开发基本流程
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3章 开源硬件创意设计->3.1 分析事物特征	3.1.1 需求分析
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3章 开源硬件创意设计->3.1 分析事物特征	3.1.2 创意与创新
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3章 开源硬件创意设计->3.2 项目设计方案	3.2.1 功能设计
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3章 开源硬件创意设计->3.2 项目设计方案	3.2.2 外观设计
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3章 开源硬件创意设计->3.2 项目设计方案	3.2.3 交互设计
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3章 开源硬件创意设计->3.3 选择硬件方案	3.3.1 核心板选择
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3章 开源硬件创意设计->3.3 选择硬件方案	3.3.2 周边模块选择
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3章 开源硬件创意设计->3.4 审查并优化方案	3.4.1 方案审查
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3章 开源硬件创意设计->3.4 审查并优化方案	3.4.2 方案优化
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.1 实现功能	4.1.1 启动项目
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.1 实现功能	4.1.2 外形制作
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.1 实现功能	4.1.3 技术实现
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.1 实现功能	4.1.4 实现原型
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.2 调控测试	4.2.1 测试环境与仪器
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.2 调控测试	4.2.2 项目测试
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.2 调控测试	4.2.3 调控执行
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.2 调控测试	4.2.4 完善项目
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.3 开源与知识产权保护	4.3.1 项目分享
高中信息技术	人教中图版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4章 开源硬件项目制作->4.3 开源与知识产权保护	4.3.2 知识产权保护的意义
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第1单元 初识数据与计算->1.1 我们身边的数据	我们身边的数据（数据、信息与知识）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第1单元 初识数据与计算->1.1 我们身边的数据	我们身边的数据（数据来源及分析）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第1单元 初识数据与计算->1.2 数据的计算	数据的计算（解决问题的计算方式）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第1单元 初识数据与计算->1.2 数据的计算	数据的计算（WPS表格处理）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第1单元 初识数据与计算	单元学习评价
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第1单元 初识数据与计算	单元学习总结
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.1 计算机解决问题的过程	计算机解决问题的过程（实现算法）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.2 作出判断的分支->做出判断的分支（顺序结构）	常量、变量、运算符与表达式
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.2 作出判断的分支->常量、变量、运算符与表达式	做出判断的分支（顺序结构）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.2 作出判断的分支->做出判断的分支（分支结构）	使用赋值语句编写简单程序
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.2 作出判断的分支->使用赋值语句编写简单程序	做出判断的分支（分支结构）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.2 作出判断的分支	输入和输出语句
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.2 作出判断的分支	if分支语句
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.3 周而复始的循环	周而复始的循环（计数循环）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.3 周而复始的循环	周而复始的循环（条件循环）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.4 可以复用的代码	可以复用的代码（自定义函数）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->2.4 可以复用的代码	可以复用的代码（发布共享代码）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->单元学习评价	综合练习
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算->综合练习	单元学习评价
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第2单元 编程计算	单元学习总结
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据->3.1 数据编码	数据编码（模拟数据的数字化）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据->3.1 数据编码	数据编码（进制转换、文本数据编码）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据->3.2 数据与结构	数据与结构（线性数据结构）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据->3.2 数据与结构	数据与结构（树结构）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据->3.2 数据与结构	数据与结构（图结构）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据->3.3 数据与系统	3.3 数据与系统（第一课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据->3.3 数据与系统	3.3 数据与系统（第二课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据->3.4 加密与解密	3.4 加密与解密（第一课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据->3.4 加密与解密	3.4 加密与解密（第二课时）

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据	单元学习评价
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第3单元 认识数据	单元学习总结
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决->4.1 算法及其特征	4.1 算法及其特征（第一课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决->4.1 算法及其特征	4.1 算法及其特征（第二课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决->4.2 数值计算	4.2 数值计算（第一课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决->4.2 数值计算	4.2 数值计算（第二课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决->4.3 非数值计算	4.3 非数值计算（第一课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决->4.3 非数值计算	4.3 非数值计算（第二课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决->4.4 综合问题的解决	4.4 综合问题的解决（第一课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决->4.4 综合问题的解决	4.4 综合问题的解决（第二课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决	单元学习评价
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第4单元 计算与问题解决	单元学习总结
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第5单元 数据分析与人工智能->5.1 走进数据分析	5.1 走进数据分析（第一课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第5单元 数据分析与人工智能->5.1 走进数据分析	5.1 走进数据分析（第二课时）
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算	第5单元 数据分析与人工智能->5.2 探秘人工智能	5.2 探秘人工智能
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算		单元学习评价
高中信息技术	教科版	必修1 数据与计算		单元学习总结
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第1单元 信息系统的组成与功能->1.1 信息系统的组成	信息系统的组成
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第1单元 信息系统的组成与功能->1.2 信息系统的功能	信息系统的功能
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第2单元 信息系统的集成->2.1 计算机系统的组成	计算机系统的组成
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第2单元 信息系统的集成->2.2 计算机系统互联	计算机系统互联（一）
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第2单元 信息系统的集成->2.2 计算机系统互联	计算机系统互联（二）
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第2单元 信息系统的集成->2.3 无线局域网的组建	无线局域网的组建
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第2单元 信息系统的集成->2.4 基于物联网的信息系统	基于物联网的信息系统
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第2单元 信息系统的集成->2.5 远程控制系统的组建	远程控制系统的组建
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第2单元 信息系统的集成->2.6 小型信息系统的组建	小型信息系统的组建
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第3单元 信息系统的设计与开发->3.1 信息系统的设计	信息系统的设计
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第3单元 信息系统的设计与开发->3.2 数据库的构建	数据库的构建
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第3单元 信息系统的设计与开发->3.3 信息系统的数据库输入	信息系统的数据库输入
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第3单元 信息系统的设计与开发->3.4 信息系统的数据库处理	信息系统的数据库处理
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第3单元 信息系统的设计与开发->3.5 信息系统的数据库呈现	信息系统的数据库呈现
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第4单元 信息系统的安全->4.1 信息系统安全风险	信息系统安全风险
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第4单元 信息系统的安全->4.2 信息系统安全技术	信息系统安全技术
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第4单元 信息系统的安全->4.3 信息系统安全管理	信息系统安全管理
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第5单元 信息社会的建设->5.1 信息社会的伦理与道德	信息社会的伦理与道德
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第5单元 信息社会的建设->5.2 信息社会的法律与法规	信息社会的法律与法规
高中信息技术	教科版	必修2 信息系统与社会	第5单元 信息社会的建设->5.3 信息社会的未来发展	信息社会的未来发展
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第1单元 数据及其结构->1.1 数据及其价值	数据及其价值
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第1单元 数据及其结构->1.2 数据的组织结构	认识数据结构
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第1单元 数据及其结构->1.2 数据的组织结构	图结构的存储
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第1单元 数据及其结构->1.3 认识数据抽象	认识数据抽象
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第2单元 线性表及其应用->2.1 线性表结构及其实现	线性表结构及其实现
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第2单元 线性表及其应用->2.2 随机抽取问题	老师的点名器
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第2单元 线性表及其应用->2.3 字符串应用	破译恺撒密码
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第3单元 数据的排序与查找->3.1 迭代与递归	迭代与递归
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第3单元 数据的排序与查找->3.2 数据的排序	冒泡排序
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第3单元 数据的排序与查找->3.2 数据的排序	插入排序
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第3单元 数据的排序与查找->3.2 数据的排序	快速排序
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第3单元 数据的排序与查找->3.3 数据的查找	二分查找及实现
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第4单元 队列及其应用->4.1 队列结构及其实现	队列结构及其实现
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第4单元 队列及其应用->4.2 基数排序	基数排序
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第4单元 队列及其应用->4.2 基数排序	基数排序的拓展应用
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第4单元 队列及其应用->4.3 排队取号模拟系统	模拟排队简介
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第5单元 栈及其应用->5.1 栈结构及其实现	栈结构及其实现
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第5单元 栈及其应用->5.2 符号匹配问题	符号匹配问题
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第5单元 栈及其应用->5.2 符号匹配问题	走迷宫问题
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第5单元 栈及其应用->5.3 算术表达式求值	算术表达式求值
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第6单元 树及其应用->6.1 树结构及其实现	树结构及其实现
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第6单元 树及其应用->6.2 用二叉树排序	用二叉树排序
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第6单元 树及其应用->6.2 用二叉树排序	用二叉树排序搜索
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第6单元 树及其应用->6.3 画出二叉树	画出二叉树
高中信息技术	教科版	选择性必修1 数据与数据结构	第6单元 树及其应用->6.3 画出二叉树	创作计算机视觉艺术
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第1单元 网络与生活->1.1 网络的价值	1.1.1 网络发展阶段
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第1单元 网络与生活->1.1 网络的价值	1.1.2 网络的作用

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第1单元 网络与生活->1.2 网络的合理使用	1.2 网络的消极影响及其防范
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第2单元 网络基础知识->2.1 认识网络	2.1.1 网络传输介质
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第2单元 网络基础知识->2.1 认识网络	2.1.2 网络拓扑结构
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第2单元 网络基础知识->2.2 剖析网络	2.2 OS1参考模型
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第3单元 网络组建与接入->3.1 组建局域网	3.1.1 常用的网络协议
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第3单元 网络组建与接入->3.1 组建局域网	3.1.2 IP地址
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第3单元 网络组建与接入->3.1 组建局域网	3.1.3 子网掩码
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第3单元 网络组建与接入->3.2 接入网络	3.2.1 常用的互联网接入方式
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第3单元 网络组建与接入->3.2 接入网络	3.2.2 互联网接入配置
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第4单元 网络应用与创新->4.1 常见的网络应用	4.1.1 搜索引擎分类及其工作原理
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第4单元 网络应用与创新->4.1 常见的网络应用	4.1.2 电子邮件与即时通信的工作原理
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第4单元 网络应用与创新->4.1 常见的网络应用	4.1.3 电子商务与电子政务
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第4单元 网络应用与创新->4.1 常见的网络应用	4.1.4 物联网工作原理
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第4单元 网络应用与创新->4.2 创新网络应用	4.2.1 需求分类及理论模型
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第4单元 网络应用与创新->4.2 创新网络应用	4.2.2 体验报告与竞品分析
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第4单元 网络应用与创新->4.2 创新网络应用	4.2.3 创新网络应用类型及内涵
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第5单元 网络管理与安全->5.1 网络管理与维护	5.1.1 网络故障及原因
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第5单元 网络管理与安全->5.1 网络管理与维护	5.1.2 网络故障排查方法
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第5单元 网络管理与安全->5.1 网络管理与维护	5.1.3 常用的网络管理命令
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第5单元 网络管理与安全->5.2 网络安全与防范	5.2.1 网络安全及分类
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第5单元 网络管理与安全->5.2 网络安全与防范	5.2.2 影响网络安全因素
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第5单元 网络管理与安全->5.2 网络安全与防范	5.2.3 网络安全技术
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第5单元 网络管理与安全->5.2 网络安全与防范	5.2.4 网络安全防范策略
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第6单元 网络技术新发展->6.1 初始云计算	6.1.1 云计算的概念与特征
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第6单元 网络技术新发展->6.1 初始云计算	6.1.2 云计算的架构
高中信息技术	教科版	选择性必修2 网络基础	第6单元 网络技术新发展->6.2 探索云计算的关键技术	6.2 云计算的关键技术
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第1单元 数据世界与问题解决->1.1 认识数据管理与分析的重要性	1.1 认识数据管理与分析
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第1单元 数据世界与问题解决->1.2 需求分析与整体解决方案的制订	1.2.1 需求分析及基本步骤
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第1单元 数据世界与问题解决->1.2 需求分析与整体解决方案的制订	1.2.2 使用问题树设计问题解决方案
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第1单元 数据世界与问题解决->1.2 需求分析与整体解决方案的制订	1.2.3 方案评估与优化
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第2单元 数据的收集与整理->2.1 数据的收集	2.1.1 数据来源
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第2单元 数据的收集与整理->2.1 数据的收集	2.1.2 常用数据收集方法与工具
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第2单元 数据的收集与整理->2.2 认识噪声数据	2.2.1 噪声数据的现象
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第2单元 数据的收集与整理->2.2 认识噪声数据	2.2.2 噪声数据的成因
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第2单元 数据的收集与整理->2.3 数据的结构化	2.3 不同结构化程度的数据
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第3单元 数据的管理->3.1 数据库的初识与剖析	3.1.1 概念模型
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第3单元 数据的管理->3.1 数据库的初识与剖析	3.1.2 数据模型
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第3单元 数据的管理->3.2 数据库的设计与创建	3.2.1 数据库设计及规范
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第3单元 数据的管理->3.2 数据库的设计与创建	3.2.2 数据库管理系统
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第3单元 数据的管理->3.3 数据库的操作与应用	3.3.1 结构化查询语言
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第3单元 数据的管理->3.3 数据库的操作与应用	3.3.2 数据库操作
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第3单元 数据的管理->3.3 数据库的操作与应用	3.3.3 数据库事务
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第4单元 数据的分析与可视化->4.1 数据分析方法	4.1.1 平均分析法
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第4单元 数据的分析与可视化->4.1 数据分析方法	4.1.2 4P理论
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第4单元 数据的分析与可视化->4.2 数据分析工具	4.2.1 在线数据分析工具
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第4单元 数据的分析与可视化->4.2 数据分析工具	4.2.2 离线数据分析工具
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第4单元 数据的分析与可视化->4.3 数据可视化	4.3.1 选择图表类型的方法
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第4单元 数据的分析与可视化->4.3 数据可视化	4.3.2 数据可视化工具
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第5单元 数据安全->5.1 数据丢失与泄露的风险	5.1.1 数据安全面临的威胁
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第5单元 数据安全->5.1 数据丢失与泄露的风险	5.1.2 数据安全保护措施
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第5单元 数据安全->5.2 数据备份与恢复	5.2 数据备份
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第6单元 初识数据库与数据挖掘->6.1 数据库和数据仓库	6.1 数据库与数据仓库的区别
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第6单元 初识数据库与数据挖掘->6.2 初识数据挖掘	6.2 数据挖掘一般流程
高中信息技术	教科版	选择性必修3 数据管理与分析	第6单元 初识数据库与数据挖掘->6.3 数据挖掘的应用	6.3 数据挖掘的基本功能
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第1单元 初识人工智能->1.1 人工智能的概念	图灵测试
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第1单元 初识人工智能->1.1 人工智能的概念	人工智能的典型应用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第1单元 初识人工智能->1.2 人工智能的起源和发展	人工智能发展史
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第1单元 初识人工智能->1.2 人工智能的起源和发展	当前推动人工智能发展的主要驱动因素
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第2单元 知识表示及其应用->2.1 知识表示方法	产生式知识表示方法
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第2单元 知识表示及其应用->2.1 知识表示方法	知识图谱原理与应用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第2单元 知识表示及其应用->2.2 知识的状态-过程表示	状态空间方法及其应用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第2单元 知识表示及其应用->2.2 知识的状态-过程表示	问题归约方法及其应用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第2单元 知识表示及其应用->2.3 知识的逻辑表示	一阶谓词逻辑表示法
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第2单元 知识表示及其应用->2.4 搜索技术	多路递归探路

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第2单元 知识表示及其应用->2.4 搜索技术	启发式探路
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第3单元 机器学习与深度学习->3.1 机器学习的起源与发展	机器学习及其发展史
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第3单元 机器学习与深度学习->3.2 机器学习的原理、分类与内涵	认识感知器
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第3单元 机器学习与深度学习->3.2 机器学习的原理、分类与内涵	决策树
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第3单元 机器学习与深度学习->3.3 人工神经网络与深度学习	简单神经网络
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第3单元 机器学习与深度学习->3.3 人工神经网络与深度学习	深度学习及其应用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第4单元 体验人工智能应用->4.1 体验人工智能开放平台	搭建人工智能开放平台的开发环境
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第4单元 体验人工智能应用->4.2 体验中文文本挖掘	中文分词工具及其应用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第4单元 体验人工智能应用->4.2 体验中文文本挖掘	文本相似度及文本分类
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第4单元 体验人工智能应用->4.3 字符识别及其应用	中文手写体识别
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第4单元 体验人工智能应用->4.3 字符识别及其应用	智能阅卷原理及其创新应用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第4单元 体验人工智能应用->4.4 人脸识别及其应用	人脸相似度及其应用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第4单元 体验人工智能应用->4.4 人脸识别及其应用	人脸库建设和人脸搜索
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第4单元 体验人工智能应用->4.5 语音识别及其应用	简单的语音识别与语音合成
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第5单元 人工智能的辩证思考->5.1 智能系统的应用体验	声纹锁、指纹锁及变声软件的使用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第5单元 人工智能的辩证思考->5.1 智能系统的应用体验	机器学习在入侵检测系统中的应用
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第5单元 人工智能的辩证思考->5.2 人工智能的巨大价值和潜在威胁	人工智能的发展
高中信息技术	教科版	选择性必修4 人工智能初步	第5单元 人工智能的辩证思考->5.2 人工智能的巨大价值和潜在威胁	维护人工智能应用的伦理道德
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第1单元 三维设计概述->1.1 身边的三维设计与创意	1.1 身边的三维设计与创意
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第1单元 三维设计概述->1.2 三维设计及其应用	1.2 三维设计及其应用
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第1单元 三维设计概述->1.3 初识三维设计平台	1.3 初识三维设计平台
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第2单元 三维设计过程->2.1 三维设计的分析与构思	2.1 三维设计的分析与构思
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第2单元 三维设计过程->2.2 三维模型的设计与制作	2.2 三维模型的设计与制作
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第2单元 三维设计过程->2.3 三维模型的评价与改进	2.3 三维模型的评价与改进
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第3单元 三维建模方法->3.1 基本实体建模	3.1.1 体验拆解与组合的建模方法
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第3单元 三维建模方法->3.1 基本实体建模	3.1.2 创建三维书桌的基本模型
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第3单元 三维建模方法->3.2 二维转三维建模	3.2.1 二维转三维建模
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第3单元 三维建模方法->3.2 二维转三维建模	3.2.2 建模方法的综合运用
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第3单元 三维建模方法->3.3 三维扫描建模	3.3 三维扫描建模
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第4单元 三维视觉呈现->4.1 贴图与视觉呈现	4.1 贴图与视觉呈现
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第4单元 三维视觉呈现->4.2 材质与视觉呈现	4.2 材质与视觉呈现
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第4单元 三维视觉呈现->4.3 灯光与视觉呈现	4.3 灯光与视觉呈现
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第5单元 三维作品发布->5.1 3D打印作品发布	5.1 3D打印作品发布
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第5单元 三维作品发布->5.2 三维动画作品发布	5.2 三维动画作品发布
高中信息技术	教科版	选择性必修5 三维设计与创意	第5单元 三维作品发布->5.3 虚拟现实作品发布	5.3 虚拟现实作品发布
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1单元 初识开源硬件->1.1 开源运动与开源硬件	1.1 开源运动与开源硬件
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第1单元 初识开源硬件->1.2 Arduino操作基础与开发流程	1.2 Arduino操作基础与开发流程
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2单元 实验模拟型项目设计->2.1 点亮LED	2.1 点亮LED
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2单元 实验模拟型项目设计->2.2 控制蜂鸣器	2.2 控制蜂鸣器
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2单元 实验模拟型项目设计->2.3 按钮开关	2.3 按钮开关
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2单元 实验模拟型项目设计->2.4 声光检测	2.4 声光检测
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2单元 实验模拟型项目设计->2.5 数码管显示	2.5 数码管显示
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2单元 实验模拟型项目设计->2.6 红外遥控	2.6 红外遥控
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2单元 实验模拟型项目设计->2.7 超声波测距	2.7 超声波测距
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2单元 实验模拟型项目设计->2.8 双电机控制	2.8 双电机控制
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第2单元 实验模拟型项目设计->2.9 循线	2.9 循线
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3单元 科学探究型项目设计->3.1 水温监测	3.1 水温监测
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3单元 科学探究型项目设计->3.2 单摆监测	3.2 单摆监测
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第3单元 科学探究型项目设计->3.3 电压检测	3.3 电压检测
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4单元 趣味交互型项目设计->4.1 造型切换	4.1 造型切换
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4单元 趣味交互型项目设计->4.2 角色交互	4.2 角色交互
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4单元 趣味交互型项目设计->4.3 坐标定位	4.3 坐标定位
高中信息技术	教科版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第4单元 趣味交互型项目设计->4.4 侦测	4.4 侦测
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息->项目一 探秘鸟类研究——认识数据、信息与知识	1.采集鸟类活动的数据
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息->项目一 探秘鸟类研究——认识数据、信息与知识	2.处理数据,获取信息
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息->项目一 探秘鸟类研究——认识数据、信息与知识	3.利用大数据获取信息
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息->项目二 探究计算机中的数据表示——认识数据编码	知识链接
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息->项目二 探究计算机中的数据表示——认识数据编码	1.从树牌号认识编码
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息->项目二 探究计算机中的数据表示——认识数据编码	2.了解数值数据和文本数据的编码
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息->项目二 探究计算机中的数据表示——认识数据编码	3.了解声音和图像的数字
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息->项目二 探究计算机中的数据表示——认识数据编码	知识链接
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息	单元挑战 认识并制作二维码
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第一单元 数据与信息	单元小结
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目三 调查中学生移动学习现状——经历数据处理的一的过程->4.撰写报告,提	4.撰写报告,提出数据应用建议

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目三 调查中学生移动学习现状——经历数据处理的一般过程->4.撰写报告, 提	4.撰写报告, 提出数据应用建议
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目三 调查中学生移动学习现状——经历数据处理的一般过程	1.明确数据需求
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目三 调查中学生移动学习现状——经历数据处理的一般过程	2.采集数据
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目三 调查中学生移动学习现状——经历数据处理的一般过程	3.加工、分析和可视化数据
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目三 调查中学生移动学习现状——经历数据处理的一般过程	知识链接
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目四 认识智能停车场中的数据处理——体验数据处理的方法和工具	1.探究停车引导中的数据处理
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目四 认识智能停车场中的数据处理——体验数据处理的方法和工具	2.计算停车费
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目四 认识智能停车场中的数据处理——体验数据处理的方法和工具	3.分析停车位使用数据
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用->项目四 认识智能停车场中的数据处理——体验数据处理的方法和工具	知识链接
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用	单元挑战 采集与分析气象数据
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第二单元 数据处理与应用	单元小结
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目五 描述洗衣机的洗衣流程——了解算法及其基本控制结构	1.从洗衣流程认识算法
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目五 描述洗衣机的洗衣流程——了解算法及其基本控制结构	2.描述“洗涤算法”
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目五 描述洗衣机的洗衣流程——了解算法及其基本控制结构	3.分析洗衣流程的控制结构
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目五 描述洗衣机的洗衣流程——了解算法及其基本控制结构	知识链接
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目六 解决温标转换问题——认识程序和程序设计语言	1.体验程序设计的一般过程
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目六 解决温标转换问题——认识程序和程序设计语言	2.了解程序的基本控制结构
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目六 解决温标转换问题——认识程序和程序设计语言	3.优化程序, 判断输入有效性
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目六 解决温标转换问题——认识程序和程序设计语言	知识链接
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目七 用计算机计算圆周率——设计简单数值数据算法	1.设计算法实现用数学公式计算
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目七 用计算机计算圆周率——设计简单数值数据算法	2.设计算法实现用随机投点法计算
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目七 用计算机计算圆周率——设计简单数值数据算法	知识链接
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目八 分析历史气温数据——设计批量数据算法	1.用列表表示和计算平均气温
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目八 分析历史气温数据——设计批量数据算法	2.用模块化设计批量计算平均气温
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计->项目八 分析历史气温数据——设计批量数据算法	知识链接
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计	单元挑战 探究密码安全问题
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第三单元 算法和程序设计	单元小结
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第四单元 人工智能初步->项目九 了解手写数字识别——体验人工智能	1.初识字符识别技术
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第四单元 人工智能初步->项目九 了解手写数字识别——体验人工智能	2.了解机器学习中的数据采集与预处理
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第四单元 人工智能初步->项目九 了解手写数字识别——体验人工智能	3.建立手写数字识别模型并进行验证
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第四单元 人工智能初步->项目九 了解手写数字识别——体验人工智能	4.评估手写数字识别模型并开展应用
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第四单元 人工智能初步->项目九 了解手写数字识别——体验人工智能	知识链接
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第四单元 人工智能初步	单元挑战 尝试人工智能绘画
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算	第四单元 人工智能初步	单元小结
高中信息技术	沪科教版	必修1 数据与计算		##附录 部分名词术语中英文对照
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第一单元 走进“全新”信息社会->项目一 探讨信息技术对社会发展的影响——认识信息社会	1.调研信息技术的发展及其影响
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第一单元 走进“全新”信息社会->项目一 探讨信息技术对社会发展的影响——认识信息社会	2.探究信息技术对社会发展的影响——认识信息社会
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第一单元 走进“全新”信息社会->项目一 探讨信息技术对社会发展的影响——认识信息社会	3.了解信息技术的发展趋势
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第一单元 走进“全新”信息社会->项目一 探讨信息技术对社会发展的影响——认识信息社会	4.探讨信息社会的挑战及其应对
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第一单元 走进“全新”信息社会->项目二 “走进”公交 IC 卡收费系统——初识信息系统	1.分析公交IC卡收费系统的功能和整体结构
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第一单元 走进“全新”信息社会->项目二 “走进”公交 IC 卡收费系统——初识信息系统	2.探究公交IC卡收费系统的组成要素
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第一单元 走进“全新”信息社会->项目二 “走进”公交 IC 卡收费系统——初识信息系统	3.探讨公交IC卡收费系统在上应用上的优势与局限
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第二单元 信息系统的硬件和软件->项目三 分析电子点餐信息系统——认识计算机和移动终端	1.了解顾客点餐消费的一般过程
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第二单元 信息系统的硬件和软件->项目三 分析电子点餐信息系统——认识计算机和移动终端	2.认识电子点餐信息系统涉及的计算机设备
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第二单元 信息系统的硬件和软件->项目三 分析电子点餐信息系统——认识计算机和移动终端	3.探究点餐数据的计算机处理过程
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第二单元 信息系统的硬件和软件->项目四 探索电子点餐信息系统软件——了解软件的功能和开发	1.了解电子点餐信息系统软硬件协同工作过程
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第二单元 信息系统的硬件和软件->项目四 探索电子点餐信息系统软件——了解软件的功能和开发	2.了解点餐管理软件的开发过程
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目五 规划并连接数字家庭系统的网络——组建小型信息系统网络(一)	1.分析数字家庭系统需求
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目五 规划并连接数字家庭系统的网络——组建小型信息系统网络(一)	2.规划数字家庭系统网络
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目五 规划并连接数字家庭系统的网络——组建小型信息系统网络(一)	3.连接数字家庭系统网络
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目六 配置并测试数字家庭系统网络——组建小型信息系统网络(二)	1.规划IP地址
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目六 配置并测试数字家庭系统网络——组建小型信息系统网络(二)	2.配置网络通信设备
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目六 配置并测试数字家庭系统网络——组建小型信息系统网络(二)	3.设置网络终端设备的接入
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目六 配置并测试数字家庭系统网络——组建小型信息系统网络(二)	4.测试网络
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目七 探究智能花卉养护系统——了解物联网	1.探索智能花卉养护系统的工作过程
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目七 探究智能花卉养护系统——了解物联网	2.采集花卉种植环境数据
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目七 探究智能花卉养护系统——了解物联网	3.了解种植环境数据的处理与反馈
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第三单元 信息系统的网络->项目七 探究智能花卉养护系统——了解物联网	4.了解智能花盆的自动控制
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第四单元 做合格的数字公民->项目八 探究社交网络平台——合理合法使用信息系统	1.了解社交网络平台的种类与功能
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第四单元 做合格的数字公民->项目八 探究社交网络平台——合理合法使用信息系统	2.发现网络社交“泛应用”引发的问题
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第四单元 做合格的数字公民->项目八 探究社交网络平台——合理合法使用信息系统	3.管理好自己的数字足迹
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第四单元 做合格的数字公民->项目八 探究社交网络平台——合理合法使用信息系统	4.了解网络社交的道德规范与法律法规
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第四单元 做合格的数字公民->项目九 研究网络订票系统安全问题——信息系统安全风险与防范方法	1.了解网络订票系统的工作过程
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第四单元 做合格的数字公民->项目九 研究网络订票系统安全问题——信息系统安全风险与防范方法	2.分析网络订票系统存在的安全风险

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	沪科教版	必修2 信息系统与社会	第四单元 做合格的数字公民 -> 项目九 研究网络订票系统安全问题——信息系统安全风险与防范方法	3. 探寻网络订票系统安全风险防范的基本方法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第一单元 走进数据时代 -> 项目一 气象数据及其应用——认识数据的价值	1. 从气象数据采集到天气预报
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第一单元 走进数据时代 -> 项目一 气象数据及其应用——认识数据的价值	2. 气象数据在社会各领域中的应用
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第一单元 走进数据时代 -> 项目一 气象数据及其应用——认识数据的价值	3. 气象数据，走向未来
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第一单元 走进数据时代 -> 项目一 气象数据及其应用——认识数据的价值	4. 数据时代的机遇和挑战
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二单元 初识数据结构 -> 项目二 研究学校教学管理相关数据的组织处理——初识数据结构	1. 从教学管理相关数据认识数据的逻辑结构
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二单元 初识数据结构 -> 项目二 研究学校教学管理相关数据的组织处理——初识数据结构	2. 了解教学管理相关数据的存储结构
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二单元 初识数据结构 -> 项目二 研究学校教学管理相关数据的组织处理——初识数据结构	3. 了解数据类型和抽象数据类型
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二单元 初识数据结构 -> 项目三 探索商品基本信息表的实现——线性表的应用	1. 问题分析
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二单元 初识数据结构 -> 项目三 探索商品基本信息表的实现——线性表的应用	2. 设计算法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二单元 初识数据结构 -> 项目三 探索商品基本信息表的实现——线性表的应用	3. 程序实现
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三单元 特殊的线性表 -> 项目四 探索电子排队预订功能的实现——队列的应用	1. 分析问题
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三单元 特殊的线性表 -> 项目四 探索电子排队预订功能的实现——队列的应用	2. 设计算法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三单元 特殊的线性表 -> 项目四 探索电子排队预订功能的实现——队列的应用	3. 程序实现
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三单元 特殊的线性表 -> 项目五 模拟实现软件的撤销功能——栈的应用	1. 分析问题
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三单元 特殊的线性表 -> 项目五 模拟实现软件的撤销功能——栈的应用	2. 设计算法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三单元 特殊的线性表 -> 项目五 模拟实现软件的撤销功能——栈的应用	3. 程序实现
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三单元 特殊的线性表 -> 项目六 探究文本字符的处理——字符串的操作	1. 实现文本字符的编辑
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三单元 特殊的线性表 -> 项目六 探究文本字符的处理——字符串的操作	2. 实现文本的查找
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三单元 特殊的线性表 -> 项目六 探究文本字符的处理——字符串的操作	3. 模拟实现文本函数的功能
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目七 探究计算机中算术表达式的计算——了解二叉树及其基本操作	1. 探究计算机中算术表达式的计算原理
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目七 探究计算机中算术表达式的计算——了解二叉树及其基本操作	2. 探究为何二叉树能将算术表达式转换为后缀表达式
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目七 探究计算机中算术表达式的计算——了解二叉树及其基本操作	3. 构建二叉树
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目八 模拟实现商品排序——常用排序算法及其比较	1. 尝试使用插入排序法实现商品销量排序
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目八 模拟实现商品排序——常用排序算法及其比较	2. 尝试使用冒泡排序法实现商品销量排序
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目八 模拟实现商品排序——常用排序算法及其比较	3. 尝试使用选择排序法实现商品销量排序
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目八 模拟实现商品排序——常用排序算法及其比较	4. 比较三种排序方法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目九 实现查找指定商品——查找算法的应用及数据结构的选择	1. 采用顺序查找法查找商品
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目九 实现查找指定商品——查找算法的应用及数据结构的选择	2. 体验使用二分查找法查找商品
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目九 实现查找指定商品——查找算法的应用及数据结构的选择	3. 采用索引查找法查找商品
高中信息技术	沪科教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四单元 二叉树 -> 项目九 实现查找指定商品——查找算法的应用及数据结构的选择	4. 分析查找算法与数据结构的关系
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第一单元 计算机网络基础 -> 项目一 不同时代的旅程分享——了解计算机网络的发展	1. 用传统方式传递信息
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第一单元 计算机网络基础 -> 项目一 不同时代的旅程分享——了解计算机网络的发展	2. 用电子邮件传递信息
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第一单元 计算机网络基础 -> 项目一 不同时代的旅程分享——了解计算机网络的发展	3. 用互联网时代的工具传递信息
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第一单元 计算机网络基础 -> 项目一 不同时代的旅程分享——了解计算机网络的发展	4. 用移动互联网时代的工具传递信息
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第一单元 计算机网络基础 -> 项目二 探秘校园网——初步认识计算机网络	1. 判断校园网的网络类型和拓扑结构
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第一单元 计算机网络基础 -> 项目二 探秘校园网——初步认识计算机网络	2. 了解校园网的网络传输介质
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第一单元 计算机网络基础 -> 项目二 探秘校园网——初步认识计算机网络	3. 检测校园网的网速
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第一单元 计算机网络基础 -> 项目三 试用计算机网络——认识 TCP/IP 协议与基本网络设备	1. 为新计算机配置网络
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第一单元 计算机网络基础 -> 项目三 试用计算机网络——认识 TCP/IP 协议与基本网络设备	2. 上传作业与上网
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第二单元 网络管理与应用 -> 项目四 搭建班级 FTP 服务器——认识网络操作系统	1. 了解学校网络操作系统
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第二单元 网络管理与应用 -> 项目四 搭建班级 FTP 服务器——认识网络操作系统	2. 实现简单网络服务
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第二单元 网络管理与应用 -> 项目五 学做网管小助手——排除常见网络故障	1. 排除简单网络故障
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第二单元 网络管理与应用 -> 项目五 学做网管小助手——排除常见网络故障	2. 驾驭常用网络命令
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第二单元 网络管理与应用 -> 项目六 展示我的在线编程学习——生成与分享网络资源	1. 通过在线平台学习编程
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第二单元 网络管理与应用 -> 项目六 展示我的在线编程学习——生成与分享网络资源	2. 生成与分享学习视频
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第二单元 网络管理与应用 -> 项目六 展示我的在线编程学习——生成与分享网络资源	3. 制作、打印海报
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第三单元 网络安全基础 -> 项目七 维护网络安全——关注信息安全和隐私保护	1. 应对网络安全威胁
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第三单元 网络安全基础 -> 项目七 维护网络安全——关注信息安全和隐私保护	2. 完善网络安全防护措施
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第三单元 网络安全基础 -> 项目七 维护网络安全——关注信息安全和隐私保护	3. 对重要信息进行加密
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第三单元 网络安全基础 -> 项目八 剖析校园网安全体系——了解常用网络安全协议	1. 探究校园网安全体系的组成
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第三单元 网络安全基础 -> 项目八 剖析校园网安全体系——了解常用网络安全协议	2. 配置校园网防火墙
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第三单元 网络安全基础 -> 项目八 剖析校园网安全体系——了解常用网络安全协议	3. 了解常用网络安全协议的作用
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第四单元 物联网与“互联网+” -> 项目九 感受智能化生活——认识物联网	1. 了解物联网的发展历程
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第四单元 物联网与“互联网+” -> 项目九 感受智能化生活——认识物联网	2. 走近智能家居系统
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第四单元 物联网与“互联网+” -> 项目九 感受智能化生活——认识物联网	3. 体验可穿戴设备
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第四单元 物联网与“互联网+” -> 项目九 感受智能化生活——认识物联网	4. 防范物联网安全风险
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第四单元 物联网与“互联网+” -> 项目十 体验“互联网+”应用——了解创新网络服务	1. 体验网络课程
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第四单元 物联网与“互联网+” -> 项目十 体验“互联网+”应用——了解创新网络服务	2. 了解微企业号
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第四单元 物联网与“互联网+” -> 项目十 体验“互联网+”应用——了解创新网络服务	3. 试用共享单车
高中信息技术	沪科教版	选择性必修2 网络基础	第四单元 物联网与“互联网+” -> 项目十 体验“互联网+”应用——了解创新网络服务	4. 感受 NFC 应用
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一单元 初识数据管理与分析 -> 项目一 探究交通数据的管理与分析——认识数据资源与价值	1. 采集路口交通数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一单元 初识数据管理与分析 -> 项目一 探究交通数据的管理与分析——认识数据资源与价值	2. 管理交通数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一单元 初识数据管理与分析 -> 项目一 探究交通数据的管理与分析——认识数据资源与价值	3. 分析交通数据

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一单元 初识数据管理与分析 → 项目一 探究交通数据的管理与分析——认识数据资源与价值	4. 了解交通数据资源及其价值
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一单元 初识数据管理与分析 → 项目二 了解网络购物数据的管理与分析——经历数据管理与分析的流程	1. 分析业务需求
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一单元 初识数据管理与分析 → 项目二 了解网络购物数据的管理与分析——经历数据管理与分析的流程	2. 管理网上商店订单数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一单元 初识数据管理与分析 → 项目二 了解网络购物数据的管理与分析——经历数据管理与分析的流程	3. 分析订单数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一单元 初识数据管理与分析 → 项目二 了解网络购物数据的管理与分析——经历数据管理与分析的流程	4. 完成科学决策
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一单元 初识数据管理与分析 → 项目二 了解网络购物数据的管理与分析——经历数据管理与分析的流程	5. 评价、优化整体方案
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目三 了解健身数据的采集与分类——认识数据的结构化	1. 采集会员健身数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目三 了解健身数据的采集与分类——认识数据的结构化	2. 分类存储会员健身数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目三 了解健身数据的采集与分类——认识数据的结构化	3. 认识噪声数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目四 建立简易网上书店数据库——了解关系数据库的建立	1. 分析数据库设计需求
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目四 建立简易网上书店数据库——了解关系数据库的建立	2. 建立实体集和联系
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目四 建立简易网上书店数据库——了解关系数据库的建立	3. 建立数据模型
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目四 建立简易网上书店数据库——了解关系数据库的建立	4. 创建数据库
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目五 管理网上书店数据库——使用结构化查询语言	1. 添加数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目五 管理网上书店数据库——使用结构化查询语言	2. 查询数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目五 管理网上书店数据库——使用结构化查询语言	3. 更新数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二单元 数据管理 → 项目五 管理网上书店数据库——使用结构化查询语言	4. 删除数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三单元 数据分析 → 项目六 分析城市交通拥堵状况——了解常用的数据分析方法	1. 了解城市道路交通拥堵状况
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三单元 数据分析 → 项目六 分析城市交通拥堵状况——了解常用的数据分析方法	2. 分析造成城市道路交通拥堵的相关因素
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三单元 数据分析 → 项目七 揭示网上书店图书销售情况——分析、呈现并解释数据	1. 分析并呈现网上书店图书销售情况
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三单元 数据分析 → 项目七 揭示网上书店图书销售情况——分析、呈现并解释数据	2. 发现用户数据的相关性
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三单元 数据分析 → 项目八 探索网上书店图书推荐——认识数据挖掘的重要意义	1. 了解数据管理与分析技术的新发展
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三单元 数据分析 → 项目八 探索网上书店图书推荐——认识数据挖掘的重要意义	2. 挖掘用户阅读兴趣
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三单元 数据分析 → 项目八 探索网上书店图书推荐——认识数据挖掘的重要意义	3. 借助协同过滤方法推荐图书
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第四单元 数据备份与数据安全 → 项目九 探秘网上书店数据库系统容灾方案——应对数据丢失风险	1. 了解数据丢失风险
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第四单元 数据备份与数据安全 → 项目九 探秘网上书店数据库系统容灾方案——应对数据丢失风险	2. 备份网上书店数据
高中信息技术	沪科教版	选择性必修3 数据管理与分析	第四单元 数据备份与数据安全 → 项目九 探秘网上书店数据库系统容灾方案——应对数据丢失风险	3. 优化数据丢失防范方案
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第一单元 走进人工智能的世界 → 项目一 初识人工智能——了解人工智能的发展历史与现状	1. 通过实例感受人工智能
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第一单元 走进人工智能的世界 → 项目一 初识人工智能——了解人工智能的发展历史与现状	2. 回顾人工智能的发展历程
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第一单元 走进人工智能的世界 → 项目一 初识人工智能——了解人工智能的发展历史与现状	3. 了解当前人工智能技术应用状况
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第一单元 走进人工智能的世界 → 项目二 探秘智能车——认识人工智能系统	1. 了解人工智能系统的基本技术要素
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第一单元 走进人工智能的世界 → 项目二 探秘智能车——认识人工智能系统	2. 分析智能车的机构组成
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第一单元 走进人工智能的世界 → 项目二 探秘智能车——认识人工智能系统	3. 明确人工智能的特征
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目三 让智能车能够“刷脸”开车门——探究图像识别与理解	1. 了解图像识别与人脸识别技术
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目三 让智能车能够“刷脸”开车门——探究图像识别与理解	2. 获取、表示人脸特征
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目三 让智能车能够“刷脸”开车门——探究图像识别与理解	3. 解析人脸识别原理
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目三 让智能车能够“刷脸”开车门——探究图像识别与理解	4. 评价人脸识别性能
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目四 让智能车与用户对话——探究语音交互技术	1. 认识语音交互
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目四 让智能车与用户对话——探究语音交互技术	2. 让机器理解语音
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目四 让智能车与用户对话——探究语音交互技术	3. 用算法实现语音识别
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目四 让智能车与用户对话——探究语音交互技术	4. 应用语音交互技术
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目五 让智能车自动规划路径——探究智能决策与搜索算法	1. 用人工智能实现路径规划
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目五 让智能车自动规划路径——探究智能决策与搜索算法	2. 预测交通流量
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目五 让智能车自动规划路径——探究智能决策与搜索算法	3. 根据路况进行智能决策
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目五 让智能车自动规划路径——探究智能决策与搜索算法	4. 搜索最佳路线
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第三单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目六 让智能车识别道路障碍物——认识神经网络与深度学习	1. 初识神经网络
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第三单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目六 让智能车识别道路障碍物——认识神经网络与深度学习	2. 了解深度学习及其基本操作
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第三单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目六 让智能车识别道路障碍物——认识神经网络与深度学习	3. 探索深度学习的新发展
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目七 在车展中实现“车以类聚”——探究无监督学习与聚类算法	1. 认识无监督学习与聚类算法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第二单元 理解人工智能技术的思想与方法 → 项目七 在车展中实现“车以类聚”——探究无监督学习与聚类算法	2. 剖析 k-均值聚类算法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第三单元 开发简单人工智能系统 → 项目八 搭建可“刷脸”启动的循迹智能车——设计简单的人工智能系统	1. 进行总体设计，确定基本开发方案
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第三单元 开发简单人工智能系统 → 项目八 搭建可“刷脸”启动的循迹智能车——设计简单的人工智能系统	2. 设计人脸识别启动系统
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第三单元 开发简单人工智能系统 → 项目八 搭建可“刷脸”启动的循迹智能车——设计简单的人工智能系统	3. 设计智能车循迹系统
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第四单元 推动人工智能健康发展 → 项目九 认识人工智能的巨大价值和潜在威胁——辩证看待人工智能	1. 了解人工智能技术的应用现状
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第四单元 推动人工智能健康发展 → 项目九 认识人工智能的巨大价值和潜在威胁——辩证看待人工智能	2. 直面人工智能的安全、伦理问题
高中信息技术	沪科教版	选择性必修4 人工智能初步	第四单元 推动人工智能健康发展 → 项目九 认识人工智能的巨大价值和潜在威胁——辩证看待人工智能	3. 展望人工智能的未来
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第一单元 身边的三维设计 → 项目一 探究身边的三维设计及相关技术——认识生活中的三维设计	1. 认识三维及三维设计
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第一单元 身边的三维设计 → 项目一 探究身边的三维设计及相关技术——认识生活中的三维设计	2. 了解三维设计及其相关技术
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第一单元 身边的三维设计 → 项目一 探究身边的三维设计及相关技术——认识生活中的三维设计	3. 认识三维设计对社会的影响
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目二 创建马克杯模型——体验基本体的建模	1. 项目需求分析
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目二 创建马克杯模型——体验基本体的建模	2. 了解基本体建模的方法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目二 创建马克杯模型——体验基本体的建模	3. 熟悉三维设计软件的基本操作
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目二 创建马克杯模型——体验基本体的建模	4. 设计制作马克杯模型

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目三 创建餐桌模型——通过二维图形建模	1. 了解通过二维图形建模的常用方法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目三 创建餐桌模型——通过二维图形建模	2. 设计制作餐桌模型
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目三 创建餐桌模型——通过二维图形建模	3. 发布作品
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目四 制作餐桌产品宣传彩页——优化三维图形	1. 了解优化三维模型的一般流程和方法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目四 制作餐桌产品宣传彩页——优化三维图形	2. 优化餐桌模型
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二单元 三维图形的创建与优化 → 项目四 制作餐桌产品宣传彩页——优化三维图形	3. 设计制作餐桌产品宣传彩页
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三单元 三维动画的设计与创意 → 项目五 撰写三维动画短片策划方案——动画前期策划	1. 了解三维动画短片的策划
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三单元 三维动画的设计与创意 → 项目五 撰写三维动画短片策划方案——动画前期策划	2. 构思三维动画短片的剧本
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三单元 三维动画的设计与创意 → 项目六 制作三维动画短片——动画中期制作	1. 了解三维动画制作的基本知识
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三单元 三维动画的设计与创意 → 项目六 制作三维动画短片——动画中期制作	2. 了解摄影机工具
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三单元 三维动画的设计与创意 → 项目六 制作三维动画短片——动画中期制作	3. 体验制作三维动画
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三单元 三维动画的设计与创意 → 项目七 发布评价三维动画作品——动画后期完善与合成	1. 了解并学习使用三维设计软件中的修改器
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三单元 三维动画的设计与创意 → 项目七 发布评价三维动画作品——动画后期完善与合成	2. 完善并发布自己的三维动画作品
高中信息技术	沪科教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三单元 三维动画的设计与创意 → 项目七 发布评价三维动画作品——动画后期完善与合成	3. 了解三维动画作品的评价鉴赏方法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第一单元 开源硬件与信息技术创新 → 项目一 探究开源硬件作品——了解开源硬件的特征和价值	1. 认识开源硬件
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第一单元 开源硬件与信息技术创新 → 项目一 探究开源硬件作品——了解开源硬件的特征和价值	2. 了解常见开源硬件的功能
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第一单元 开源硬件与信息技术创新 → 项目一 探究开源硬件作品——了解开源硬件的特征和价值	3. 探究开源硬件的价值
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第一单元 开源硬件与信息技术创新 → 项目二 设计制作交通信号灯——了解开源硬件项目设计的一般流程	1. 提出想法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第一单元 开源硬件与信息技术创新 → 项目二 设计制作交通信号灯——了解开源硬件项目设计的一般流程	2. 设计系统解决方案
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第一单元 开源硬件与信息技术创新 → 项目二 设计制作交通信号灯——了解开源硬件项目设计的一般流程	3. 利用开源硬件实现解决方案
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第二单元 基于开源硬件的信息系统 → 项目三 设计制作低头报警器——实现数据的输入、处理与输出	1. 提出想法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第二单元 基于开源硬件的信息系统 → 项目三 设计制作低头报警器——实现数据的输入、处理与输出	2. 设计基于开源硬件的信息系统
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第二单元 基于开源硬件的信息系统 → 项目三 设计制作低头报警器——实现数据的输入、处理与输出	3. 实现数据的采集、运算处理和输出
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第二单元 基于开源硬件的信息系统 → 项目四 设计制作自行车里程仪——体验作品的迭代优化	1. 提出想法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第二单元 基于开源硬件的信息系统 → 项目四 设计制作自行车里程仪——体验作品的迭代优化	2. 设计符合事物特性的系统
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第二单元 基于开源硬件的信息系统 → 项目四 设计制作自行车里程仪——体验作品的迭代优化	3. 实现作品设计方案及其优化
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第三单元 开源硬件项目设计与开发 → 项目五 设计制作智能园艺装置——体验无线数据传输	1. 提出想法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第三单元 开源硬件项目设计与开发 → 项目五 设计制作智能园艺装置——体验无线数据传输	2. 设计基于无线数据传输的系统
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第三单元 开源硬件项目设计与开发 → 项目五 设计制作智能园艺装置——体验无线数据传输	3. 实现数据的采集及无线传输
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第三单元 开源硬件项目设计与开发 → 项目六 设计制作无人船模型——利用输出数据驱动执行装置	1. 提出想法
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第三单元 开源硬件项目设计与开发 → 项目六 设计制作无人船模型——利用输出数据驱动执行装置	2. 根据应用情境设计系统
高中信息技术	沪科教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第三单元 开源硬件项目设计与开发 → 项目六 设计制作无人船模型——利用输出数据驱动执行装置	3. 实现数据驱动的动力控制
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第一章 数据与信息	1.1 数据及其特征
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第一章 数据与信息	1.2 数据编码
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第一章 数据与信息	1.3 信息及其特征
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第二章 知识与数字化学习	2.1 知识与智慧
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第二章 知识与数字化学习	2.2 数字化学习与创新
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第三章 算法基础	3.1 体验计算机解决问题的过程
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第三章 算法基础	3.2 算法及其描述
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第三章 算法基础	3.3 计算机程序与程序设计语言
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第四章 程序设计基础	4.1 程序设计语言的基础知识
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第四章 程序设计基础	4.2 运用顺序结构描述问题求解过程
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第四章 程序设计基础	4.3 运用选择结构描述问题求解过程
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第四章 程序设计基础	4.4 运用循环结构描述问题求解过程
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第五章 数据处理和可视化表达	5.1 认识大数据
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第五章 数据处理和可视化表达	5.2 数据的采集
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第五章 数据处理和可视化表达	5.3 数据的分析
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第五章 数据处理和可视化表达	5.4 数据的可视化表达
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第六章 人工智能及其应用	6.1 认识人工智能
高中信息技术	粤教版	必修1 数据与计算	第六章 人工智能及其应用	6.2 人工智能的应用
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第一章 走进信息社会	1.1 信息社会及其特征
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第一章 走进信息社会	1.2 信息技术发展脉络与趋势
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第一章 走进信息社会	1.3 信息技术的影响
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第二章 信息系统的组成与功能	2.1 信息系统及其组成
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第二章 信息系统的组成与功能	2.2 信息系统的功能
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第二章 信息系统的组成与功能	2.3 信息系统中的计算机和移动终端
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第三章 信息系统的网络组建	3.1 信息系统与外部世界的连接方式
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第三章 信息系统的网络组建	3.2 计算机网络
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第三章 信息系统的网络组建	3.3 组建小型无线网络
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第四章 信息系统的软件与应用	4.1 信息系统的工作过程
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第四章 信息系统的软件与应用	4.2 信息系统的软件及其作用
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第四章 信息系统的软件与应用	4.3 信息系统在社会应用中的优势及局限性
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第五章 信息系统的安全风险防范	5.1 信息系统应用中的安全风险
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第五章 信息系统的安全风险防范	5.2 信息系统安全风险防范的技术和方法

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	粤教版	必修2 信息系统与社会	第五章 信息系统的安全风险防范	5.3 合理使用信息系统
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第一章 认识数据和数据结构	1.1 数据及其价值
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第一章 认识数据和数据结构	1.2 对实际问题的数据抽象
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第一章 认识数据和数据结构	1.3 认识数据结构
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二章 数据的存储方式	2.1 数据存储的顺序结构与链式结构
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二章 数据的存储方式	2.2 数据的顺序存储与组织
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二章 数据的存储方式	2.3 数据的链式存储与组织
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第二章 数据的存储方式	2.4 数组与链表及其应用
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三章 线性数据的组织和存储	3.1 线性表
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三章 线性数据的组织和存储	3.2 用字符串存储数据
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三章 线性数据的组织和存储	3.3 用队列组织先进先出数据
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第三章 线性数据的组织和存储	3.4 用栈组织后进先出数据
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四章 抽象数据类型	4.1 认识抽象数据类型
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四章 抽象数据类型	4.2 用抽象数据类型表示队列和栈
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第四章 抽象数据类型	4.3 用抽象数据类型表示二叉树
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第五章 数据结构的应用	5.1 迭代与递归
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第五章 数据结构的应用	5.2 查找
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第五章 数据结构的应用	5.3 排序
高中信息技术	粤教版	选择性必修1 数据与数据结构	第五章 数据结构的应用	5.4 算法与数据结构的联系与区别
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第一章 计算机网络概述	1.1 认识计算机网络
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第一章 计算机网络概述	1.2 网络协议及其作用
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第一章 计算机网络概述	1.3 网络的传输介质和基本设备
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第二章 通信网络的组建与维护第二章 通信网络的组建与维护	2.1 组建简单的局域网
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第二章 通信网络的组建与维护第二章 通信网络的组建与维护	2.2 IP地址及其配置
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第二章 通信网络的组建与维护第二章 通信网络的组建与维护	2.3 互联网接入技术
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第二章 通信网络的组建与维护第二章 通信网络的组建与维护	2.4 常见的网络故障及排除
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第三章 网络服务	3.1 常见的网络服务
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第三章 网络服务	3.2 网络资源的类型与获取
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第三章 网络服务	3.3 网络资源的生成与分享
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第四章 网络信息安全	4.1 网络信息安全和隐私保护的重要性
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第四章 网络信息安全	4.2 常用网络安全协议的作用
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第四章 网络信息安全	4.3 简易防火墙的设置及使用
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第四章 网络信息安全	4.4 数据和终端设备的加密
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第五章 物联网与“互联网+”	5.1 物联网及其发展历程
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第五章 物联网与“互联网+”	5.2 识别技术与短距离通信技术
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第五章 物联网与“互联网+”	5.3 物联网的安全风险与防范策略
高中信息技术	粤教版	选择性必修2 网络基础	第五章 物联网与“互联网+”	5.4 “互联网+”及其应用
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一章 数据管理与分析应用概述	1.1 数据管理与分析技术
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第一章 数据管理与分析应用概述	1.2 数据管理与分析的重要性及应用价值
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二章 需求分析与数据建模	2.1 项目需求分析与解决方案
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二章 需求分析与数据建模	2.2 数据的采集与分类
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第二章 需求分析与数据建模	2.3 建立关系数据模型
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三章 数据管理	3.1 关系数据库的建立
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三章 数据管理	3.2 数据的查询
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第三章 数据管理	3.3 数据的备份与恢复
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第四章 数据分析	4.1 数据分析概述
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第四章 数据分析	4.2 数据处理
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第四章 数据分析	4.3 描述性分析
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第四章 数据分析	4.4 数据的可视化表达
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第五章 数据管理与分析的发展趋势	5.1 数据管理与分析的新发展
高中信息技术	粤教版	选择性必修3 数据管理与分析	第五章 数据管理与分析的发展趋势	5.2 数据挖掘与大数据的意义
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第一章 人工智能概述	1.1 人工智能及其特征
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第一章 人工智能概述	1.2 人工智能发展历程与趋势
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第一章 人工智能概述	1.3 人工智能的应用
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第二章 人工智能基础算法及应用	2.1 人工智能编程语言与开发平台
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第二章 人工智能基础算法及应用	2.2 启发式搜索
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第二章 人工智能基础算法及应用	2.3 自然语言处理
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第二章 人工智能基础算法及应用	2.4 生物特征识别
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第三章 机器学习与人工智能的核心算法	3.1 机器学习概述
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第三章 机器学习与人工智能的核心算法	3.2 贝叶斯分类器
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第三章 机器学习与人工智能的核心算法	3.3 聚类
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第三章 机器学习与人工智能的核心算法	3.4 决策树
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第三章 机器学习与人工智能的核心算法	3.5 人工神经网络
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第四章 人工智能应用系统开发	4.1 人工智能应用系统项目分析

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第四章 人工智能应用系统开发	4.2 人工智能应用系统项目设计
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第四章 人工智能应用系统开发	4.3 人工智能应用系统项目实施
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第五章 人工智能系统的安全	5.1 人工智能应用系统的安全风险和伦理挑战
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第五章 人工智能系统的安全	5.2 维护人工智能应用系统安全的基本方法
高中信息技术	粤教版	选择性必修4 人工智能初步	第五章 人工智能系统的安全	5.3 人工智能社会化应用的规范与法规
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第一章 认识三维设计及其技术	1.1 了解三维设计
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第一章 认识三维设计及其技术	1.2 三维设计常用软件及工具
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第一章 认识三维设计及其技术	1.3 三维创意作品赏析
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第一章 认识三维设计及其技术	1.4 三维设计的应用与影响
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第一章 认识三维设计及其技术	1.5 三维设计的发展趋势
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二章 三维作品的设计与创意策划	2.1 三维作品的设计和实施过程
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二章 三维作品的设计与创意策划	2.2 三维作品的创意与策划
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第二章 三维作品的设计与创意策划	2.3 三维作品脚本编写和动画脚本设计
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三章 三维模型设计与制作	3.1 三维模型设计活动
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三章 三维模型设计与制作	3.2 三维模型的工作原理与工具
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三章 三维模型设计与制作	3.3 三维模型的设计方法
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第三章 三维模型设计与制作	3.4 三维模型的制作
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第四章 三维模型的材质纹理制作与渲染输出	4.1 三维模型的材质与纹理应用
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第四章 三维模型的材质纹理制作与渲染输出	4.2 三维模型的UV展开与纹理制作
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第四章 三维模型的材质纹理制作与渲染输出	4.3 三维模型的渲染输出
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第五章 三维动画设计与制作	5.1 三维动画基本知识
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第五章 三维动画设计与制作	5.2 基本动画制作
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第五章 三维动画设计与制作	5.3 骨骼动画设计与制作
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第六章 三维作品的发布与评价	6.1 三维作品的发布
高中信息技术	粤教版	选择性必修5 三维设计与创意	第六章 三维作品的发布与评价	6.2 三维作品的评价
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第一章 认识开源硬件项目	1.1 开源硬件的特征及发展历程
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第一章 认识开源硬件项目	1.2 利用开源硬件进行创新
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第一章 认识开源硬件项目	1.3 开源硬件系统的组成及开发环境
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第二章 开源硬件项目的开发流程与方案设计	2.1 开源硬件项目开发的基本流程
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第二章 开源硬件项目的开发流程与方案设计	2.2 开源硬件项目开发的创意策划
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第二章 开源硬件项目的开发流程与方案设计	2.3 开源硬件项目开发的方案设计
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第三章 开源硬件项目的制作	3.1 项目作品的硬件搭建
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第三章 开源硬件项目的制作	3.2 项目作品的程序设计
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第三章 开源硬件项目的制作	3.3 项目作品的功能测试与运行
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第四章 项目范例	4.1 开发板的I/O信号控制
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第四章 项目范例	4.2 开源硬件项目的输入组件
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第四章 项目范例	4.3 开源硬件项目的输出组件
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第四章 项目范例	4.4 综合应用项目开发
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第五章 知识分享与知识产权	5.1 知识分享与开源精神
高中信息技术	粤教版	选择性必修6 开源硬件项目设计	第五章 知识分享与知识产权	5.2 开放源代码与知识产权
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第一章 技术及其性质	第1节 走进技术
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第一章 技术及其性质	第2节 技术的性质
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第一章 技术及其性质	第3节 技术的应用
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计及表达->第1节 技术设计的一般过程	发现与明确问题、构思设计方案
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计及表达->第1节 技术设计的一般过程	表达设计意图、制作原型或模型、编写设计说明
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第三章 技术设计及表达->第3节 技术设计的表达	简单图样识读、草图
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计及表达->第3节 技术设计的表达	三视图
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计及表达->第3节 技术设计的表达	计算机辅助制图
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计及表达	第2节 技术设计原则、分析与优化
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第三章 工艺及方案实现->第2节 工艺技术基础	金属加工技术
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第三章 工艺及方案实现->第2节 工艺技术基础	木工技术
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第三章 工艺及方案实现->第2节 工艺技术基础	电子电工技术、数字化加工设备
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第三章 工艺及方案实现	第1节 方案实现的材料
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第三章 工艺及方案实现	第3节 技术产品的组装与调试
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第四章 技术交流与评价	第1节 技术交流
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第四章 技术交流与评价	第2节 技术标准及试验
高中通用技术	人教版	必修 技术与设计1	第四章 技术交流与评价	第3节 技术评价
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第一章 走进技术世界->第一节 技术及其性质	技术及其性质
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第一章 走进技术世界->第一节 技术及其性质	二、技术的性质
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第一章 走进技术世界->第一节 技术及其性质	三、技术与科学的关系
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第一章 走进技术世界->第二节 技术的价值	技术的价值
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第一章 走进技术世界->第二节 技术的价值	二、技术与社会
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第一章 走进技术世界->第二节 技术的价值	三、技术与自然
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第一章 走进技术世界->第三节 知识产权及其保护	知识产权及其保护

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第一章 走进技术世界->第三节 知识产权及其保护	二、专利及其作用
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第一节 初识设计	初识设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第一节 初识设计	二、设计与技术的关系
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第二节 设计的原则	设计的原则
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第二节 设计的原则	二、功能性原则
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第二节 设计的原则	三、美观性原则
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第二节 设计的原则	四、经济性原则
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第二节 设计的原则	五、人性化原则
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第二节 设计的原则	六、可持续发展原则
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第三节 设计的一般过程	设计的一般过程
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第三节 设计的一般过程	三、创意思考
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第三节 设计的一般过程	三、制订设计方案
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第三节 设计的一般过程	四、模型和原型制作
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第三节 设计的一般过程	五、测试、评价和优化
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第二章 开启设计之旅->第三节 设计的一般过程	六、编写技术作品说明书
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第三章 发现与明确问题->第一节 发现问题与确定课题	发现问题与确定课题
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第三章 发现与明确问题->第一节 发现问题与确定课题	二、确定设计课题
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第三章 发现与明确问题->第二节 设计要求和定位	设计要求和定位
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第三章 发现与明确问题->第二节 设计要求和定位	二、分析和研究
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第三章 发现与明确问题->第二节 设计要求和定位	三、限制条件
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第三章 发现与明确问题->第二节 设计要求和定位	四、设计定位
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第三章 发现与明确问题->第三节 制订设计工作计划	制订设计工作计划
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第三章 发现与明确问题->第三节 制订设计工作计划	二、时间进度表
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第三章 发现与明确问题->第三节 制订设计工作计划	三、任务列表
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第一节 产品概念设计	产品概念设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第一节 产品概念设计	二、选择技术原理
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第一节 产品概念设计	三、结构与机构设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第二节 怎样实现创新设计	怎样实现创新设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第二节 怎样实现创新设计	二、创新设计的类型
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第三节 收集创意的方法	收集创意的方法
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第三节 收集创意的方法	二、头脑风暴法
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第三节 收集创意的方法	三、思维导图法
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第四节 创意的表达	绘制设计草图
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第四节 创意的表达	设计效果图的绘制与识读
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第四章 放飞设计创意->第四节 创意的表达	三、设计效果图的识读
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第一节 产品初步设计	产品初步设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第一节 产品初步设计	二、产品功能结构设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第一节 产品初步设计	三、产品内部布局设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第二节 产品深化设计	产品深化设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第二节 产品深化设计	二、造型设计方法
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第二节 产品深化设计	三、外观件的CMF设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第三节 材料与制造工艺	材料与制造工艺（1）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第三节 材料与制造工艺	材料与制造工艺（2）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第三节 材料与制造工艺	三、常用材料及其加工工艺
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第三节 材料与制造工艺	四、设计时如何选择材料
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第三节 材料与制造工艺	五、产品的装配
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第四节 设计的工程表达	设计的工程表达（1）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第四节 设计的工程表达	设计的工程表达（2）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第五章 制订设计方案->第四节 设计的工程表达	三、计算机辅助设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第六章 制作模型和原型->第一节 认识模型和原型	认识模型和原型
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第六章 制作模型和原型->第一节 认识模型和原型	二、模型制作流程
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第六章 制作模型和原型->第一节 认识模型和原型	三、常用模型材料及其制作工艺
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第六章 制作模型和原型->第二节 常用模型制作工具	常用模型制作工具
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第六章 制作模型和原型->第二节 常用模型制作工具	二、电动工具
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第六章 制作模型和原型->第二节 常用模型制作工具	三、数字化加工设备
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第六章 制作模型和原型->第三节 模型的制作	跨越式垃圾桶模型的制作
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第六章 制作模型和原型->第三节 模型的制作	创意拼插垃圾桶模型（原型）的制作
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第七章 设计的评价与交流->第一节 技术试验	技术试验
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第七章 设计的评价与交流->第一节 技术试验	二、技术试验的特点与类型
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第七章 设计的评价与交流->第一节 技术试验	三、简单的技术试验
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第七章 设计的评价与交流->第二节 评价、优化设计	评价、优化设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第七章 设计的评价与交流->第二节 评价、优化设计	二、优化设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第七章 设计的评价与交流->第二节 评价、优化设计	三、产品的交流
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第七章 设计的评价与交流->第三节 产品的使用与维护保养	产品的使用与维护保养

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计1	第七章 设计的评价与交流→第三节 产品的使用与维护保养	二、产品的维护和保养常识
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第一节 初识结构	初识结构
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第一节 初识结构	二、结构的含义、功能与分类
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第二节 典型结构分析	典型结构分析
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第二节 典型结构分析	二、棚室屋架结构分析
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第二节 典型结构分析	三、钢箱梁桥结构分析
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第三节 结构的强度与稳定性	结构的强度与稳定性（1）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第三节 结构的强度与稳定性	结构的强度与稳定性（2）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第三节 结构的强度与稳定性	三、影响结构强度的因素
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第三节 结构的强度与稳定性	四、结构稳定性
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第三节 结构的强度与稳定性	五、影响结构稳定性的因素及应用
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第四节 结构设计与制作	结构设计与制作
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第四节 结构设计与制作	二、秋千模型结构设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第五节 典型结构欣赏和结构设计评价	典型结构欣赏和结构设计评价
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计→第五节 典型结构欣赏和结构设计评价	二、结构设计评价
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第一章 结构及其设计	学习结构及其设计的小结
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第一节 了解流程、第二节 流程分析	流程及其分析
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第一节 了解流程、第二节 流程分析	二、流程的含义—两个实例的小结
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第二节 流程分析	一、典型案例分析
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第二节 流程分析	二、识读流程图
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第二节 流程分析	三、学画流程设计框图
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第三节 流程环节与时序的获取	实际流程设计的两种情形
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第三节 流程环节与时序的获取	研究流程内在的属性与规律
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第四节 流程优化	流程优化
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第四节 流程优化	二、对洗衣机工作流程问题的思考与优化
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第四节 流程优化	三、流程优化的目的与条件
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第四节 流程优化	四、流程优化的启示与思考
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第五节 流程设计及其评价	流程设计及其评价
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第五节 流程设计及其评价	二、流程设计后的思考
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计→第五节 流程设计及其评价	三、流程设计评价
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第二章 流程及其设计	学习流程及其设计的小结
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第一节 揭开系统的面纱	揭开系统的面纱
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第一节 揭开系统的面纱	二、系统的含义与分类
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第二节 系统的基本特性分析	系统的基本特性分析
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第二节 系统的基本特性分析	二、系统的基本特性
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第二节 系统的基本特性分析	三、系统分析的基本方法
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第三节 系统优化	系统优化
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第三节 系统优化	二、影响系统优化的因素与最优方法
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第四节 简单系统设计的基本方法	简单系统设计的基本方法
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第四节 简单系统设计的基本方法	二、简单系统设计的基本方法
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第四节 简单系统设计的基本方法	三、系统设计的基本原则
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第五节 简单系统的方案设计	简单系统的方案设计
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计→第五节 简单系统的方案设计	二、设计及其评价
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第三章 系统及其设计	学习系统及其设计的小结
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第一节 什么是控制	什么是控制
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第一节 什么是控制	二、控制及其应用
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第二节 控制系统的基本组成和工作过程	控制系统的基本组成和工作过程
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第二节 控制系统的基本组成和工作过程	二、控制系统的基本组成和工作过程
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第三节 控制系统框图	控制系统框图
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第三节 控制系统框图	二、控制系统框图中的通道与环节
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第四节 控制系统的干扰	控制系统的干扰
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第四节 控制系统的干扰	二、干扰因素
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第五节 控制系统方案的初步设计	如何形成初步的控制系统设计方案
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第五节 控制系统方案的初步设计	控制系统方案初步设计方法的讨论
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第六节 控制系统的实现	控制系统的实现（1）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第六节 控制系统的实现	控制系统的实现（2）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计→第六节 控制系统的实现	三、评价与改进
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	第四章 控制及其设计	学习控制及其设计的小结
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	多技术交叉综合应用实践	简易观赏鱼缸系统设计及实现（1）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	多技术交叉综合应用实践	简易观赏鱼缸系统设计及实现（2）
高中通用技术	地质社版	必修技术与设计2	多技术交叉综合应用实践	简易观赏鱼缸系统设计及实现（3）
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第一章 电子控制系统概述→第一节 电子控制技术及其应用	电子控制技术及其应用
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第一章 电子控制系统概述→第二节 电子控制系统的结构与组成	开环电子控制系统的结构与组成
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第一章 电子控制系统概述→第二节 电子控制系统的结构与组成	闭环电子控制系统的结构与组成

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第二章 电子控制系统中的模拟电子技术->第一节 模拟电路基础	什么是模拟信号
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第二章 电子控制系统中的模拟电子技术->第一节 模拟电路基础	常用的电子元器件 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第二章 电子控制系统中的模拟电子技术->第一节 模拟电路基础	常用的电子元器件 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第二章 电子控制系统中的模拟电子技术->第一节 模拟电路基础	电子装接技术基础 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第二章 电子控制系统中的模拟电子技术->第一节 模拟电路基础	电子装接技术基础 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第二章 电子控制系统中的模拟电子技术->第二节 电子控制系统中的放大电路	基本放大电路
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第二章 电子控制系统中的模拟电子技术->第二节 电子控制系统中的放大电路	基本共发射极放大电路的特性曲线
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第三章 电子控制系统中的数字电子技术->第一节 数字电路基础	什么是数字信号
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第三章 电子控制系统中的数字电子技术->第一节 数字电路基础	基本逻辑门电路
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第三章 电子控制系统中的数字电子技术->第一节 数字电路基础	组合逻辑电路 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第三章 电子控制系统中的数字电子技术->第一节 数字电路基础	组合逻辑电路 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第三章 电子控制系统中的数字电子技术->第二节 电子控制系统中的数字集成电路	什么是集成电路
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第三章 电子控制系统中的数字电子技术->第二节 电子控制系统中的数字集成电路	常用数字集成电路的类型及其封装形式 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第三章 电子控制系统中的数字电子技术->第二节 电子控制系统中的数字集成电路	常用数字集成电路的类型及其封装形式 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第三章 电子控制系统中的数字电子技术->第二节 电子控制系统中的数字集成电路	数字集成电路的简单应用 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第三章 电子控制系统中的数字电子技术->第二节 电子控制系统中的数字集成电路	数字集成电路的简单应用 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第四章 电子控制系统中的传感器与继电器->第一节 认识传感器	奇妙的传感器
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第四章 电子控制系统中的传感器与继电器->第一节 认识传感器	传感器的作用 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第四章 电子控制系统中的传感器与继电器->第一节 认识传感器	传感器的作用 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第四章 电子控制系统中的传感器与继电器->第一节 认识传感器	常见的传感器及其应用 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第四章 电子控制系统中的传感器与继电器->第一节 认识传感器	常见的传感器及其应用 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第四章 电子控制系统中的传感器与继电器->第二节 电子控制系统中的执行器件——继电器	继电器的作用和种类
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第四章 电子控制系统中的传感器与继电器->第二节 电子控制系统中的执行器件——继电器	电磁继电器和无触点继电器
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第四章 电子控制系统中的传感器与继电器->第二节 电子控制系统中的执行器件——继电器	继电器的选择与使用
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第五章 电子控制系统的设计与制作->第一节 开环电子控制系统的设计与制作	开环电子控制系统的设计与制作 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第五章 电子控制系统的设计与制作->第一节 开环电子控制系统的设计与制作	开环电子控制系统的设计与制作 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第五章 电子控制系统的设计与制作->第一节 开环电子控制系统的设计与制作	开环电子控制系统的设计与制作 (3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第五章 电子控制系统的设计与制作->第一节 开环电子控制系统的设计与制作	开环电子控制系统的设计与制作 (4)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第五章 电子控制系统的设计与制作->第二节 闭环电子控制系统的设计与制作	闭环电子控制系统的设计与制作 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第五章 电子控制系统的设计与制作->第二节 闭环电子控制系统的设计与制作	闭环电子控制系统的设计与制作 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第五章 电子控制系统的设计与制作->第二节 闭环电子控制系统的设计与制作	闭环电子控制系统的设计与制作 (3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第五章 电子控制系统的设计与制作->第二节 闭环电子控制系统的设计与制作	闭环电子控制系统的设计与制作 (4)
高中通用技术	地质社版	选择性必修1电子技术	第五章 电子控制系统的设计与制作->第二节 闭环电子控制系统的设计与制作	闭环电子控制系统的设计与制作 (5)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第一章 走进机器人世界->第一节 机器人的发展历程	机器人的发展历程
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第一章 走进机器人世界->第二节 机器人的主要技术构成	机器人的主要技术构成
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第二章 机器人的机械系统->第一节 平面连杆传动机构及其分析	平面连杆传动机构及其分析
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第二章 机器人的机械系统->第一节 平面连杆传动机构的制作	制作平面连杆传动雨刮器
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第二章 机器人的机械系统->第二节 平面连杆传动机构的制作	绘制平面连杆传动雨刮器的机构简图
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第二章 机器人的机械系统->第三节 齿轮传动机构及其分析	齿轮传动机构及其分析
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第二章 机器人的机械系统->第四节 齿轮传动机构的制作	齿轮传动机构的制作 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第二章 机器人的机械系统->第四节 齿轮传动机构的制作	齿轮传动机构的制作 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第二章 机器人的机械系统->第五节 提升装置的设计与制作	提升装置的设计与制作 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第二章 机器人的机械系统->第五节 提升装置的设计与制作	提升装置的设计与制作 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第三章 机器人的控制系统->第一节 机器人的控制器	机器人的控制器 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第三章 机器人的控制系统->第一节 机器人的控制器	机器人的控制器 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第三章 机器人的控制系统->第二节 机器人的控制程序	机器人的控制程序 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第三章 机器人的控制系统->第二节 机器人的控制程序	机器人的控制程序 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第三章 机器人的控制系统->第三节 机器人编程实践	机器人的DI0接口模块应用 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第三章 机器人的控制系统->第三节 机器人编程实践	机器人的DI0接口模块应用 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第三章 机器人的控制系统->第三节 机器人编程实践	机器人的前进、后退 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第三章 机器人的控制系统->第三节 机器人编程实践	机器人的前进、后退 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第四章 机器人的感知系统->第一节 常用的机器人传感器	常用的机器人传感器
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第四章 机器人的感知系统->第二节 传感器在机器人中的典型应用	传感器在机器人中的典型应用
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第四章 机器人的感知系统->第三节 传感器的调试与监测	搭建传感器电路
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第四章 机器人的感知系统->第三节 传感器的调试与监测	通过串口监测传感器信息
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第四章 机器人的感知系统->第四节 机器人传感器的功能实现	机器人的障碍探测
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第四章 机器人的感知系统->第四节 机器人传感器的功能实现	机器人的加速、减速
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第五章 机器人的控制策略->第一节 顺序结构编程	顺序结构的概念
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第五章 机器人的控制策略->第一节 顺序结构编程	机器人运动——顺序结构实现
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第五章 机器人的控制策略->第二节 分支结构编程	分支结构的概念
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第五章 机器人的控制策略->第二节 分支结构编程	机器人避障——分支结构实现
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第五章 机器人的控制策略->第三节 循环结构编程	循环结构的概念
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第五章 机器人的控制策略->第三节 循环结构编程	机械爪抓取——循环结构实现
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第六章 机器人综合设计实践->第一节 机器人轨迹导航任务	机器人轨迹导航任务 (1)

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第六章 机器人综合设计实践→第一节 机器人轨迹导航任务	机器人轨迹导航任务（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第六章 机器人综合设计实践→第二节 机器人搬运任务	任务分析
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第六章 机器人综合设计实践→第二节 机器人搬运任务	方案设计
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第六章 机器人综合设计实践→第二节 机器人搬运任务	机器人的控制策略
高中通用技术	地质社版	选择性必修2机器人设计与制作	第六章 机器人综合设计实践→第二节 机器人搬运任务	机器人的编程与测试
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第一章 走进工程设计→第一节 初识工程	工程的内涵及演进
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第一章 走进工程设计→第一节 初识工程	工程的特性及魅力
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第一章 走进工程设计→第二节 工程设计	工程设计的含义及要素
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第一章 走进工程设计→第二节 工程设计	工程设计团队
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第一章 走进工程设计→第三节 工程设计的一般过程	概念设计
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第一章 走进工程设计→第三节 工程设计的一般过程	实体设计
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第一章 走进工程设计→第三节 工程设计的一般过程	详细设计
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第二章 概念设计→第一节 初始概念设计	需求识别与问题定义（1）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第二章 概念设计→第一节 初始概念设计	需求识别与问题定义（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第二章 概念设计→第一节 初始概念设计	信息收集
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第二章 概念设计→第一节 初始概念设计	概念生成（1）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第二章 概念设计→第一节 初始概念设计	概念生成（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第二章 概念设计→第二节 概念评价与决策	决策矩阵
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第二章 概念设计→第二节 概念评价与决策	决策模型
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第二章 概念设计→第二节 概念评价与决策	决策树
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第三章 实体设计与详细设计→第一节 实体设计	实体设计的基本过程（1）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第三章 实体设计与详细设计→第一节 实体设计	实体设计的基本过程（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第三章 实体设计与详细设计→第一节 实体设计	实体设计的基本过程（3）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第三章 实体设计与详细设计→第二节 详细设计	实体原型实现（1）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第三章 实体设计与详细设计→第二节 详细设计	实体原型实现（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第三章 实体设计与详细设计→第二节 详细设计	详细设计
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第四章 工程设计建模与局部仿真→第一节 初识工程建模	初识工程建模
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第四章 工程设计建模与局部仿真→第二节 计算机建模与详细设计	计算机建模任务
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第四章 工程设计建模与局部仿真→第二节 计算机建模与详细设计	识读和绘制简单的工程样图（1）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第四章 工程设计建模与局部仿真→第二节 计算机建模与详细设计	识读和绘制简单的工程样图（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第四章 工程设计建模与局部仿真→第二节 计算机建模与详细设计	识读和绘制简单的工程样图（3）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第四章 工程设计建模与局部仿真→第二节 计算机建模与详细设计	识读和绘制简单的工程样图（4）
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第四章 工程设计建模与局部仿真→第三节 局部仿真与测试	计算机仿真技术与仿真工具
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第四章 工程设计建模与局部仿真→第三节 局部仿真与测试	工程测试与详细设计说明书编制
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第五章 工程管理→第一节 成本管理	成本管理的过程
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第五章 工程管理→第一节 成本管理	运用WBS法估算成本
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第五章 工程管理→第二节 时间管理	工程进度计划
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第五章 工程管理→第二节 时间管理	甘特图
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第五章 工程管理→第二节 时间管理	关键路径法
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第五章 工程管理→第三节 质量管理	全面质量管理
高中通用技术	地质社版	选择性必修3工程设计基础	第五章 工程管理→第三节 质量管理	质量管理的方法
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第一章 家政——家庭生活的艺术→第一节 家政概述	家政知识及家庭角色
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第一章 家政——家庭生活的艺术→第一节 家政概述	家庭生活方式——家庭的风格
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第一章 家政——家庭生活的艺术→第一节 家政概述	传统家训——治家之道
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第一章 家政——家庭生活的艺术→第一节 家政概述	国际视野——家政理念借鉴
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第一章 家政——家庭生活的艺术→第二节 家风建设	家风的形成（1）
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第一章 家政——家庭生活的艺术→第二节 家风建设	家风的形成（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第一章 家政——家庭生活的艺术→第二节 家风建设	家风的影响（1）
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第一章 家政——家庭生活的艺术→第二节 家风建设	家风的影响（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第一节 家庭理财有学问	家庭为什么要理财
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第一节 家庭理财有学问	什么是家庭理财
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第一节 家庭理财有学问	家庭理财的主要内容
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第二节 家庭理财有方法	学会记录家庭日常收支账（1）
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第二节 家庭理财有方法	学会记录家庭日常收支账（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第二节 家庭理财有方法	学会运用家庭理财方法（1）
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第二节 家庭理财有方法	学会运用家庭理财方法（2）
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第三节 家庭消费要合理	家庭消费结构
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第三节 家庭消费要合理	不健康的消费心理和行为
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第二章 理财——家庭生活的关键→第三节 家庭消费要合理	改善消费方式
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第三章 营养与保健——家庭生活健康的保证→第一节 家庭营养与膳食	膳食与膳食结构
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第三章 营养与保健——家庭生活健康的保证→第一节 家庭营养与膳食	中国居民膳食指南
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第三章 营养与保健——家庭生活健康的保证→第一节 家庭营养与膳食	中国居民平衡膳食宝塔
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第三章 营养与保健——家庭生活健康的保证→第二节 家庭护理与保健	生命体征的观测
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第三章 营养与保健——家庭生活健康的保证→第二节 家庭护理与保健	常见疾病的家庭护理（1）

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第三章 营养与保健——家庭生活健康的保证->第二节 家庭护理与保健	常见疾病的家庭护理(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第三章 营养与保健——家庭生活健康的保证->第二节 家庭护理与保健	急性病症的家庭应急处理(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第三章 营养与保健——家庭生活健康的保证->第二节 家庭护理与保健	急性病症的家庭应急处理(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第一节 共同管好我们的家	什么是家庭管理
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第一节 共同管好我们的家	家庭资源的合理支配
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第一节 共同管好我们的家	家庭人际关系管理
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第二节 家庭居室布置与美化	布置与美化的方法
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第二节 家庭居室布置与美化	家庭环境污染防治
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第二节 家庭居室布置与美化	智能家庭装饰设计
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第三节 家庭安全与防护	家庭火灾隐患与防护
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第三节 家庭安全与防护	家庭用电事故隐患与防护
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第三节 家庭安全与防护	家庭其他常见事故隐患与防护(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修4现代家政技术	第四章 管理——家庭有效运行的方法->第三节 家庭安全与防护	家庭其他常见事故隐患与防护(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第一章 绚烂多彩的服装文化->第一节 认识服装	服装的基本要素
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第一章 绚烂多彩的服装文化->第一节 认识服装	服装的分类及基本性质
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第一章 绚烂多彩的服装文化->第二节 服装与文化	服装与文化
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第一章 绚烂多彩的服装文化->第三节 中国服装与社会发展	中国服装与社会发展
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第二章 魅力无穷的着装设计->第一节 着装设计的原则	着装设计的原则
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第二章 魅力无穷的着装设计->第二节 服装色彩的搭配方法	明度对比搭配
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第二章 魅力无穷的着装设计->第二节 服装色彩的搭配方法	色相对比搭配及色彩的象征意义
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第二章 魅力无穷的着装设计->第三节 人体及其服装搭配	人体及其服装搭配(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第二章 魅力无穷的着装设计->第三节 人体及其服装搭配	人体及其服装搭配(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第二章 魅力无穷的着装设计->第三节 人体及其服装搭配	人体及其服装搭配(3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第三章 创意无限的服装设计->第一节 服装设计的表现方法	服装款式图画法
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第三章 创意无限的服装设计->第一节 服装设计的表现方法	服装效果图画法
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第三章 创意无限的服装设计->第二节 计算机辅助服装效果图画法	绘图准备
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第三章 创意无限的服装设计->第二节 计算机辅助服装效果图画法	绘制单款效果图
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第三章 创意无限的服装设计->第三节 服装设计方法	服装造型设计
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第三章 创意无限的服装设计->第三节 服装设计方法	服装设计的方法
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第三章 创意无限的服装设计->第四节 服装主题性设计	服装设计的程序
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第三章 创意无限的服装设计->第四节 服装主题性设计	服装设计的准备(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第三章 创意无限的服装设计->第四节 服装主题性设计	服装设计的准备(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第四章 日新月异的服装材料->第一节 服装材料的种类	按纺织纤维分类
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第四章 日新月异的服装材料->第一节 服装材料的种类	按织造方式分类
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第四章 日新月异的服装材料->第一节 服装材料的种类	服装辅料
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第四章 日新月异的服装材料->第二节 常用服装面料的鉴别方法	手感目测法和燃烧法
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第四章 日新月异的服装材料->第三节 服装面料图案	图案的型法和燃烧法
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第四章 日新月异的服装材料->第三节 服装面料图案	服装图案设计(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第四章 日新月异的服装材料->第三节 服装面料图案	服装图案设计(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第四章 日新月异的服装材料->第四节 服装材料的发展与选择	服装材料的发展
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第四章 日新月异的服装材料->第四节 服装材料的发展与选择	服装材料的选择
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第五章 技术精湛的服装工艺	第一节 服装制图基础
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第五章 技术精湛的服装工艺	第二节 裙子的裁剪与制作
高中通用技术	地质社版	选择性必修5服装及其设计	第五章 技术精湛的服装工艺	第三节 背心的裁剪与制作
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第一章 走进智能家居世界->第一节 感受智能家居系统	什么是智能家居
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第一章 走进智能家居世界->第一节 感受智能家居系统	智能家居系统的组成
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第一章 走进智能家居世界->第一节 感受智能家居系统	智能家居的发展
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第一章 走进智能家居世界->第二节 智能家居对人的需求的满足	智能家居对人的需求的满足(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第一章 走进智能家居世界->第二节 智能家居对人的需求的满足	智能家居对人的需求的满足(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第一节 智能家居与物联网	什么是物联网
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第一节 智能家居与物联网	智能家居物联网结构
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第一节 智能家居与物联网	物联网的关键技术(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第一节 智能家居与物联网	物联网的关键技术(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第一节 智能家居与物联网	无线组网技术(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第一节 智能家居与物联网	无线组网技术(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第一节 智能家居与物联网	无线组网技术(3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第一节 智能家居与物联网	有线组网技术
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第二节 智能家居的感知技术	常见自动识别技术(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第二节 智能家居的感知技术	常见自动识别技术(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第二节 智能家居的感知技术	传感器技术在智能家居中的应用(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联网->第二节 智能家居的感知技术	传感器技术在智能家居中的应用(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计->第一节 智能鱼缸的硬件配置和程序设计	Arduino单片机(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计->第一节 智能鱼缸的硬件配置和程序设计	Arduino单片机(2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计->第一节 智能鱼缸的硬件配置和程序设计	基于单片机的智能鱼缸产品原型的设计与实现(1)

半段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计->第一节 智能鱼缸的硬件配置和程序设计	基于单片机的智能鱼缸产品原型的设计与实现 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计->第二节 家庭智能门禁系统的设计与实现	家庭智能门禁系统需求分析 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计->第二节 家庭智能门禁系统的设计与实现	家庭智能门禁系统需求分析 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计->第二节 家庭智能门禁系统的设计与实现	NFC门禁系统的设计与搭建 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计->第二节 家庭智能门禁系统的设计与实现	NFC门禁系统的设计与搭建 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第一节 需求分析及问题界定	了解用户需求
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第一节 需求分析及问题界定	把用户需求转变为工程设计问题
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第二节 方案设计与实施	整体方案设计 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第二节 方案设计与实施	整体方案设计 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第二节 方案设计与实施	方案的评价与决策 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第二节 方案设计与实施	方案的评价与决策 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第二节 方案设计与实施	分系统的构建 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第二节 方案设计与实施	分系统的构建 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第三节 技术测试与验收评价	技术测试
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第三节 技术测试与验收评价	系统优化
高中通用技术	地质社版	选择性必修6智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现->第三节 技术测试与验收评价	评估与验收
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第一节 初识材料	材料及其分类
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第一节 初识材料	节能环保材料及其应用
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第二节 材料的特性与加工	材料的物理、化学特性及其对加工的影响 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第二节 材料的特性与加工	材料的物理、化学特性及其对加工的影响 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第二节 材料的特性与加工	材料的感受特性
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第二节 材料的特性与加工	材料的功能特性
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第二节 材料的特性与加工	常用材料的加工方法 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第二节 材料的特性与加工	常用材料的加工方法 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第二节 材料的特性与加工	常用材料的加工方法 (3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第三节 材料的利用及影响	材料的规划与选用
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第一章 材料及其加工->第三节 材料的利用及影响	材料对社会及环境的影响
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第二章 能源及其转换->第一节 认识能源	能源及其存在方式
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第二章 能源及其转换->第一节 认识能源	能源的消耗 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第二章 能源及其转换->第一节 认识能源	能源的消耗 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第二章 能源及其转换->第一节 认识能源	能量的转换 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第二章 能源及其转换->第一节 认识能源	能量的转换 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第二章 能源及其转换->第二节 绿色能源及能源发展趋势	新型绿色能源 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第二章 能源及其转换->第二节 绿色能源及能源发展趋势	新型绿色能源 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第二章 能源及其转换->第二节 绿色能源及能源发展趋势	能源的发展趋势
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第三章 信息及其管理->第一节 信息的使用与影响	信息技术在信息传递与产品中的应用
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第三章 信息及其管理->第一节 信息的使用与影响	信息技术对职业的影响
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第三章 信息及其管理->第一节 信息的使用与影响	信息技术对传统行业的影响
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第三章 信息及其管理->第二节 信息产品的创作	信息产品的创作 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第三章 信息及其管理->第二节 信息产品的创作	信息产品的创作 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第三章 信息及其管理->第二节 信息产品的创作	信息产品的创作 (3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第三章 信息及其管理->第二节 信息产品的创作	信息产品的评价与改进 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第三章 信息及其管理->第二节 信息产品的创作	信息产品的评价与改进 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第四章 技术使用及其维护->第一节 产品的生命周期与使用寿命	产品的生命周期
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第四章 技术使用及其维护->第一节 产品的生命周期与使用寿命	产品的使用寿命
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第四章 技术使用及其维护->第二节 产品的使用与维护	产品的使用 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第四章 技术使用及其维护->第二节 产品的使用与维护	产品的使用 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第四章 技术使用及其维护->第二节 产品的使用与维护	产品的使用 (3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第四章 技术使用及其维护->第二节 产品的使用与维护	产品的诊断与维修 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第四章 技术使用及其维护->第二节 产品的使用与维护	产品的诊断与维修 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第四章 技术使用及其维护->第二节 产品的使用与维护	产品的日常保养 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修7职业技术基础	第四章 技术使用及其维护->第二节 产品的使用与维护	产品的日常保养 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第一章 技术与职业结构->第一节 技术进步与职业发展	职业与职业结构
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第一章 技术与职业结构->第一节 技术进步与职业发展	技术进步对职业发展的影响
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第一章 技术与职业结构->第二节 职业变迁与职业人才	职业的历史变迁
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第一章 技术与职业结构->第二节 职业变迁与职业人才	新时代需要的职业人才
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第一章 技术与职业结构->第三节 职业与产业	产业的基本概念
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第一章 技术与职业结构->第三节 职业与产业	产业与职业
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第一章 技术与职业结构->第三节 职业与产业	职业技术标准 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第一章 技术与职业结构->第三节 职业与产业	职业技术标准 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第二章 技术与职业素养->第一节 职业素养	职业素养内涵
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第二章 技术与职业素养->第一节 职业素养	技术发展与职业素养
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第二章 技术与职业素养->第二节 职业核心技能	职业核心技能概述
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第二章 技术与职业素养->第二节 职业核心技能	核心技能与职业相匹配

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第二章 技术与职业素养->第二节 职业核心技能	职业核心技能的提升
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第二章 技术与职业素养->第三节 从业人员的职业精神和人文素养	从业人员的职业精神
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第二章 技术与职业素养->第三节 从业人员的职业精神和人文素养	从业人员的职业素养 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第二章 技术与职业素养->第三节 从业人员的职业精神和人文素养	从业人员的职业素养 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第一节 认识自我与自我评估	职业认知
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第一节 认识自我与自我评估	认识自我
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第一节 认识自我与自我评估	自我评估的方法
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第一节 认识自我与自我评估	职业匹配度自我分析
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第二节 认识专业与正确择业	职业发展趋势
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第二节 认识专业与正确择业	高校专业设置与相关专业的技术内涵
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第二节 认识专业与正确择业	树立正确的职业观、择业观
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第三节 职业决策与职业规划	选择专业策略与职业选择原则
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第三节 职业决策与职业规划	选择专业与职业的方法
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第三节 职业决策与职业规划	专业与职业选择的程序与步骤 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第三章 技术与职业选择->第三节 职业决策与职业规划	专业与职业选择的程序与步骤 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第四章 技术与创业能力->第一节 技术与创新创业	创新创业的必要性和紧迫性
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第四章 技术与创业能力->第一节 技术与创新创业	技术在创新创业中的重要作用
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第四章 技术与创业能力->第二节 创新创业的能力与意识	创业的基本知识
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第四章 技术与创业能力->第二节 创新创业的能力与意识	创业者的素质与能力
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第四章 技术与创业能力->第二节 创新创业的能力与意识	创新创业意识的培养
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第四章 技术与创业能力->第三节 创业与创业计划书	创业精神
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第四章 技术与创业能力->第三节 创业与创业计划书	创业前的准备
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第四章 技术与创业能力->第三节 创业与创业计划书	创业计划书的编写 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修8技术与职业探索	第四章 技术与创业能力->第三节 创业与创业计划书	创业计划书的编写 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第一章 技术与创造力开发->第一节 人类的创新与创造	人类的创新与创造
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第一章 技术与创造力开发->第二节 技术的创造性	技术的创造性
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第一章 技术与创造力开发->第三节 创造力的要素构成	创造力的要素构成 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第一章 技术与创造力开发->第三节 创造力的要素构成	创造力的要素构成 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第一章 技术与创造力开发->第四节 创造力的开发	创新意识
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第一章 技术与创造力开发->第四节 创造力的开发	创新精神
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第一章 技术与创造力开发->第四节 创造力的开发	创新方法
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第一节 创造性思维	创造性思维
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第二节 创造性思维的基本形式	创造性思维的基本形式 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第二节 创造性思维的基本形式	创造性思维的基本形式 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第三节 批判性思维及技术成果分析	批判性思维及技术成果分析
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第四节 创造技法及其特点	创造技法及其特点 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第四节 创造技法及其特点	创造技法及其特点 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第五节 创新与技术设计	列举法分析不同种类水上车船项目
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第五节 创新与技术设计	创造技法应用
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第五节 创新与技术设计	技术设计 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法->第五节 创新与技术设计	技术设计 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第一节 创新工具及使用安全	创新工具
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第一节 创新工具及使用安全	创新工具的安全使用
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	激光切割机 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	激光切割机 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	激光切割机 (3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	三维打印机 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	三维打印机 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	三维打印机 (3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	三维打印机 (4)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	数控机床 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	数控机床 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	数控机床 (3)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第二节 常见创新工具及其应用	数控机床 (4)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第三节 创客及创客文化对社会生活的影响	创客及创客文化对社会生活的影响 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化->第三节 创客及创客文化对社会生活的影响	创客及创客文化对社会生活的影响 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第四章 创造成果的评价和保护->第一节 创造成果的设计与实现	创造成果的设计与实现
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第四章 创造成果的评价和保护->第二节 创造成果的评价	创造成果的评价
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第四章 创造成果的评价和保护->第三节 创造成果的保护	创造成果的保护 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修9创造力开发与技术发明	第四章 创造成果的评价和保护->第三节 创造成果的保护	创造成果的保护 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修10科技人文融合创新专题	第一章 科技人文融合创新概述->第一节 什么是STS、STEM、STEM+	什么是STS、STEM、STEM+
高中通用技术	地质社版	选择性必修10科技人文融合创新专题	第一章 科技人文融合创新概述->第二节 科技人文融合创新的结构分析	科技人文融合创新的结构分析 (1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修10科技人文融合创新专题	第一章 科技人文融合创新概述->第二节 科技人文融合创新的结构分析	科技人文融合创新的结构分析 (2)
高中通用技术	地质社版	选择性必修10科技人文融合创新专题	第二章 科技人文融合创新项目活动->第一节 科技人文融合创新项目活动基础	科技人文融合创新项目活动基础 (1)



学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	地质社版	选择性必修11产品三维设计与制造	第四章 三维图样设计->第二节 三维图样	从二维图样到三维图样
高中通用技术	地质社版	选择性必修11产品三维设计与制造	第四章 三维图样设计->第二节 三维图样	二维和三维剖视图
高中通用技术	地质社版	选择性必修11产品三维设计与制造	第四章 三维图样设计->第二节 三维图样	三维装配图样(1)
高中通用技术	地质社版	选择性必修11产品三维设计与制造	第四章 三维图样设计->第二节 三维图样	三维装配图样(2)
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第一章 技术及其巨大的作用	第一节 走进技术
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第一章 技术及其巨大的作用	第二节 认识技术与人、社会、自然的关系
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第一章 技术及其巨大的作用	第三节 感受设计与技术的关系
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第一章 技术及其巨大的作用	综合学习活动
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第一章 技术及其巨大的作用	本章回顾与评价
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计的基础	第一节 设计的创造性思维和工程思维
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计的基础	第二节 技术设计的原则
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计的基础	第三节 技术设计的一般过程和方法
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计的基础	第四节 设计和交流中的技术语言
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计的基础	综合学习活动
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第二章 技术设计的基础	本章回顾与评价
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第三章 制订我的设计方案	第一节 发现与明确设计问题
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第三章 制订我的设计方案	第二节 挑选合适的材料
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第三章 制订我的设计方案	第三节 技术试验
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第三章 制订我的设计方案	第四节 技术设计方案
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第三章 制订我的设计方案	综合学习活动
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第三章 制订我的设计方案	本章回顾与评价
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计->第一节 工艺	认识工艺
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计->第一节 工艺	工具使用
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计->第一节 工艺	电动工具
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计->第一节 工艺	数控设备
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计->第一节 工艺	石膏制作
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计->第一节 工艺	三维打印
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计	第二节 原型与模型的制作
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计	第三节 测试与优化
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计	第四节 设计的交流与评价
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计	综合学习活动
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计1	第四章 实现方案和评价设计	本章回顾与评价
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第一章 结构及其设计	第一节 认识结构
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第一章 结构及其设计	第二节 探究结构
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第一章 结构及其设计	第三节 结构设计
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第一章 结构及其设计	第四节 典型结构的欣赏
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第一章 结构及其设计	综合学习活动
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第一章 结构及其设计	本章回顾与评价
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第二章 流程及其设计	第一节 了解流程
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第二章 流程及其设计	第二节 流程的组成与描述
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第二章 流程及其设计	第三节 流程的设计
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第二章 流程及其设计	第四节 流程的优化
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第二章 流程及其设计	综合学习活动
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第二章 流程及其设计	本章回顾与评价
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第三章 系统及其设计->第四节 系统的设计	水火箭设计
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第三章 系统及其设计->第四节 系统的设计	水火箭制作
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第三章 系统及其设计->第四节 系统的设计	气垫船设计
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第三章 系统及其设计->第四节 系统的设计	气垫船制作
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第三章 系统及其设计	第一节 认识系统
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第三章 系统及其设计	第二节 系统分析
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第三章 系统及其设计	第三节 系统的优化
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第三章 系统及其设计	综合学习活动
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第三章 系统及其设计	本章回顾与评价
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第四章 控制及其设计	第一节 了解控制
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第四章 控制及其设计	第二节 控制系统的组成和描述
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第四章 控制及其设计	第三节 简单控制系统的设计
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第四章 控制及其设计	第四节 控制中的干扰
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第四章 控制及其设计	综合学习活动
高中通用技术	粤教粤科版	必修 技术与设计2	第四章 控制及其设计	本章回顾与评价
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第一章 电子控制系统初探	第一节 电子控制概述
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第一章 电子控制系统初探	第二节 电子控制系统的基本组成
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第一章 电子控制系统初探	第三节 电子控制系统的优点
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第二章 电子元器件	第一节 电阻器、电容器及电感器
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第二章 电子元器件	第二节 晶体二极管和晶体三极管

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第二章 电子元器件	第三节 电子电路图的识读与焊接
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第三章 模拟电路与数字电路	第一节 模拟信号与数字信号
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第三章 模拟电路与数字电路	第二节 模拟电路
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第三章 模拟电路与数字电路	第三节 基本数字逻辑电路
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第三章 模拟电路与数字电路	第四节 数字集成电路及其应用
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第四章 传感器与继电器	第一节 认识常见的传感器
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第四章 传感器与继电器	第二节 传感器及其应用
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第四章 传感器与继电器	第三节 传感器的发展趋势
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第四章 传感器与继电器	第四节 认识继电器
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第四章 传感器与继电器	第五节 直流电磁继电器
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第五章 电子控制系统及其应用	第一节 电子控制系统
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第五章 电子控制系统及其应用	第二节 设计实例分析
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第五章 电子控制系统及其应用	第三节 设计的改进
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 电子控制技术	第五章 电子控制系统及其应用	第四节 综合活动
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第一章 人与机器人	第一节 什么是机器人
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第一章 人与机器人	第二节 人与机器人的关系
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第二章 机器人的传动机械	第一节 机器人的机械部分
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第二章 机器人的传动机械	第二节 齿轮传动和平面连杆机构
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第二章 机器人的传动机械	第三节 机器人的机械设计
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第三章 机器人的控制器	第一节 单芯片微控制器
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第三章 机器人的控制器	第二节 Arduino控制器平台
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第三章 机器人的控制器	第三节 一体化控制器
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第四章 机器人感知与传感器	第一节 机器人的感知
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第四章 机器人感知与传感器	第二节 机器人的传感器
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第四章 机器人感知与传感器	第三节 带感知机器人的设计与制作
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第五章 机器人的控制与制作	第一节 机器人的路径规划和运动控制
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修2 机器人设计与制作	第五章 机器人的控制与制作	第二节 机器人的控制与制作活动
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第一章 工程设计概述	第一节 了解工程
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第一章 工程设计概述	第二节 工程发展史
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第一章 工程设计概述	第三节 工程师的职业
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第二章 工程设计一般过程	第一节 工程设计概述
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第二章 工程设计一般过程	第二节 需求分析和目标定义
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第二章 工程设计一般过程	第三节 获取工程特性
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第二章 工程设计一般过程	第四节 概念化设计
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第三章 工程设计建模	第一节 工程设计建模简析
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第三章 工程设计建模	第二节 工程图
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第三章 工程设计建模	第三节 工程设计体验
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第四章 工程决策与管理	第一节 设计方案评估和决策
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修3 工程设计基础	第四章 工程决策与管理	第二节 工程管理
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第一章 家政概述	第一节 揭开家政神秘的面纱
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第一章 家政概述	第二节 探求幸福家庭生活的真谛
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第一章 家政概述	第三节 和谐的人际关系
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第二章 家庭管理与技术	第一节 家庭管理入门
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第二章 家庭管理与技术	第二节 常用家电与家具
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第二章 家庭管理与技术	第三节 智能管家
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第三章 家庭理财	第一节 认识家庭理财
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第三章 家庭理财	第二节 家庭收支
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第三章 家庭理财	第三节 家庭消费
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第四章 家庭保健与技术	第一节 关注家人健康
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第四章 家庭保健与技术	第二节 排查家庭事故隐患
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修4 现代家政技术	第四章 家庭保健与技术	第三节 优化家居环境
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第一章 领略服装文化	第一节 服装的起源与发展
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第一章 领略服装文化	第二节 中西服装文化简介
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第一章 领略服装文化	第三节 服装的分类
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第二章 走进服装材料	第一节 认识服装材料
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第二章 走进服装材料	第二节 鉴别和选用常用的服装面料
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第二章 走进服装材料	第三节 服装材料的发展与创新
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第三章 探析服装的结构与制作	第一节 服装结构制图基础
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第三章 探析服装的结构与制作	第二节 服装结构设计
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第三章 探析服装的结构与制作	第三节 立体裁剪与制作实例
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第三章 探析服装的结构与制作	第四节 服装缝制技术实例
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第四章 感知服装设计	第一节 服装设计构成要素
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第四章 感知服装设计	第二节 服装设计的常用方法
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修5 服装及其设计	第四章 感知服装设计	第三节 主题设计的灵感来源和过程



学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	粤教粤科版	选择性必修1 产品三维设计与创造	第四章 三维打印技术应用	第二节 三维打印的应用现状与技术延伸
高中通用技术	苏教版	技术与设计1	第一章 走进技术世界	二、技术的价值
高中通用技术	苏教版	技术与设计1	第二章 技术世界中的设计	四、技术试验及其方法
高中通用技术	苏教版	技术与设计1	第四章 方案的构思及方法	二、方案的构思过程
高中通用技术	苏教版	技术与设计1	第四章 方案的构思及方法	三、常用的构思方法
高中通用技术	苏教版	技术与设计1	第六章 模型或原型的制作	一、模型或原型的特性与作用
高中通用技术	苏教版	技术与设计1	第七章 技术交流与评价	一、设计的评价与优化设计方案
高中通用技术	苏教版	技术与设计1	第七章 技术交流与评价	二、技术作品(产品)说明书及其编写
高中通用技术	苏教版	技术与设计2	第一单元 结构及其设计	一、常见结构的认识
高中通用技术	苏教版	技术与设计2	第一单元 结构及其设计	三、结构功能的实现
高中通用技术	苏教版	技术与设计2	第一单元 结构及其设计	四、简单结构的设计
高中通用技术	苏教版	技术与设计2	第二单元 流程及其设计	三、流程的优化
高中通用技术	苏教版	技术与设计2	第三单元 系统及其设计	三、系统设计的优化与实现
高中通用技术	苏教版	技术与设计2	第四单元 控制及其设计	四、控制系统的设计与实施
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第一章 电子控制概述	一、电子控制技术与电子控制系统
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第一章 电子控制概述	二、电子控制系统的组成和工作过程
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第一章 电子控制概述	三、开环电子控制系统和闭环电子控制系统
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第二章 电子控制系统信息的获取与转换	一、辨识常用传感器
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第二章 电子控制系统信息的获取与转换	二、传感器的应用
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第三章 电子控制系统的信号处理	二、模拟信号与数字信号
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第三章 电子控制系统的信号处理	二、初识模拟电路
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第三章 电子控制系统的信号处理	三、走进数字电路
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第三章 电子控制系统的信号处理	四、数字电路的仿真实验与应用
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第四章 电子控制系统的执行部分	一、执行部件
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第四章 电子控制系统的执行部分	二、继电器的作用和类型
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第四章 电子控制系统的执行部分	三、直流电磁继电器的构造、规格和工作原理
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第五章 电子控制系统的设计及其应用	一、简单功能电路的安装与调试
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第五章 电子控制系统的设计及其应用	二、开环电子控制系统的设计和应用
高中通用技术	苏教版	电子控制技术	第五章 电子控制系统的设计及其应用	三、闭环电子控制系统的设计和应用
高中通用技术	苏教版	机器人设计与制作	第一章 走进机器人的世界	一、初探机器人的世界
高中通用技术	苏教版	机器人设计与制作	第一章 走进机器人的世界	二、探析机器人组成与工作过程
高中通用技术	苏教版	机器人设计与制作	第二章 让机器人动起来	一、探析机械传动
高中通用技术	苏教版	机器人设计与制作	第二章 让机器人动起来	二、探究电子控制系统
高中通用技术	苏教版	机器人设计与制作	第三章 让机器人聪明起来	一、初探生活中的传感器
高中通用技术	苏教版	机器人设计与制作	第三章 让机器人聪明起来	二、探索常见传感器分辨环境的奥秘
高中通用技术	苏教版	机器人设计与制作	第三章 让机器人聪明起来	三、设计与制作自动识别环境机器人
高中通用技术	苏教版	机器人设计与制作	第四章 设计制作服务机器人	一、设计制作分拣搬运机器人
高中通用技术	苏教版	机器人设计与制作	第四章 设计制作服务机器人	二、设计制作倒水机器人
高中通用技术	苏教版	工程设计基础	第一章 认识工程	一、工程的发展与内涵
高中通用技术	苏教版	工程设计基础	第一章 认识工程	二、工程的价值与特性
高中通用技术	苏教版	工程设计基础	第一章 认识工程	三、工程师与团队建设
高中通用技术	苏教版	工程设计基础	第二章 工程的设计	一、工程设计的一般过程与基本要素
高中通用技术	苏教版	工程设计基础	第二章 工程的设计	二、工程设计的分析方法与面向X的设计(DFX)
高中通用技术	苏教版	工程设计基础	第三章 工程图样与建模	三、认识工程图样
高中通用技术	苏教版	工程设计基础	第三章 工程图样与建模	四、工程的局部建模与仿真
高中通用技术	苏教版	工程设计基础	第四章 工程的决策与管理	一、工程设计中的评价与决策
高中通用技术	苏教版	工程设计基础	第四章 工程的决策与管理	二、探究工程项目的规划、管理与评估
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第一单元 幸福美满的家庭生活	一、追寻理想的家庭生活
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第一单元 幸福美满的家庭生活	二、让技术走进家庭生活
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第二单元 井然有序的家庭生活	一、家庭事务的管理及技术
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第二单元 井然有序的家庭生活	二、家庭用具设备的选购与使用
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第三单元 经济高效的家庭生活	一、家庭理财与生活
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第三单元 经济高效的家庭生活	二、家庭收入与消费
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第三单元 经济高效的家庭生活	三、合理规划消费
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第四单元 健康安全的生活	一、生活方式与健康
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第四单元 健康安全的生活	二、家庭事故的防范与处理
高中通用技术	苏教版	现代家政技术	第四单元 健康安全的生活	三、创设健康的家庭环境
高中通用技术	苏教版	服装及其设计	第一章 服装与文化	一、服装的由来
高中通用技术	苏教版	服装及其设计	第一章 服装与文化	二、服装的奥秘
高中通用技术	苏教版	服装及其设计	第二章 服装与材料	一、丰富多彩的材料世界
高中通用技术	苏教版	服装及其设计	第二章 服装与材料	二、服装材料的选择与设计
高中通用技术	苏教版	服装及其设计	第三章 服装与结构	一、人体与服装
高中通用技术	苏教版	服装及其设计	第三章 服装与结构	二、设计服装的款式
高中通用技术	苏教版	服装及其设计	第三章 服装与结构	三、绘制服装的结构图

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	苏教版	服装及其设计	第四章 服装与制作	一、服装制作的一般过程
高中通用技术	苏教版	服装及其设计	第四章 服装与制作	二、服装作品展示
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第一章 智能家居功能与架构	一、智能家居的含义与功能
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第一章 智能家居功能与架构	二、智能家居的发展与架构
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联通信	一、走进奇妙的物联世界
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联通信	二、探秘基于物联网的智能家居
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第二章 智能家居与物联通信	三、创建简易的智能家居照明系统
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计	一、探析智能家居产品的分类
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计	二、智能家居简易产品的设计基础
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第三章 智能家居简易产品设计	三、设计简易的智能家居产品
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现	一、设计与实现智能家居系统
高中通用技术	苏教版	智能家居应用设计	第四章 智能家居系统设计与实现	二、未来智能家居畅想
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第一单元 材料及其加工	一、材料的应用与展望
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第一单元 材料及其加工	二、材料的分类与特性
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第一单元 材料及其加工	三、材料的选择与加工
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第二单元 能源及其转换	一、能源的发展与分类
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第二单元 能源及其转换	二、能源的选择与转换
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第二单元 能源及其转换	三、能源的节约与利用
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第三单元 信息及其管理	一、信息与信息意识
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第三单元 信息及其管理	二、信息管理
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第三单元 信息及其管理	三、“互联网+”时代的创新与变革
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第四单元 技术使用与维护	一、技术产品的功能
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第四单元 技术使用与维护	二、技术产品的使用
高中通用技术	苏教版	职业技术基础	第四单元 技术使用与维护	三、技术产品的维护
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第一章 技术与职业结构	一、技术进步与职业发展
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第一章 技术与职业结构	二、技术技能型人才分类与需求
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第一章 技术与职业结构	三、三次产业及其职业分布
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第二章 技术与职业素养	一、专业技能与关键能力
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第二章 技术与职业素养	二、职业精神与人文素养
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第三章 技术与职业选择	一、自我认知与评估
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第三章 技术与职业选择	二、职业观与择业观
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第三章 技术与职业选择	三、专业与职业选择的程序及方法
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第三章 技术与职业选择	四、职业发展规划
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第四章 技术与创业能力	一、创新创业意识的激发
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第四章 技术与创业能力	二、创业设计的程序与要求
高中通用技术	苏教版	技术与职业探索	第四章 技术与创业能力	三、创业者的素质及养成
高中通用技术	苏教版	创造力开发与技术发明	第一章 技术与创造力开发	一、技术的创造性特征
高中通用技术	苏教版	创造力开发与技术发明	第一章 技术与创造力开发	二、创造力的构成要素
高中通用技术	苏教版	创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法	一、创造性思维的基本特性
高中通用技术	苏教版	创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法	二、创造性思维的主要方式
高中通用技术	苏教版	创造力开发与技术发明	第二章 创造性思维与技法	三、常用的创造技法
高中通用技术	苏教版	创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化	一、常用的创新工具
高中通用技术	苏教版	创造力开发与技术发明	第三章 创新工具与创客文化	二、创客及创客文化
高中通用技术	苏教版	创造力开发与技术发明	第四章 发明成果与专利申请	一、技术发明成果
高中通用技术	苏教版	创造力开发与技术发明	第四章 发明成果与专利申请	二、专利申请
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第一单元 科技人文融合创新概述	一、科技人文融合创新的理论基础
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第一单元 科技人文融合创新概述	二、科技人文融合创新的一般过程
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第一单元 科技人文融合创新概述	三、科技人文融合创新的常用方法
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第二单元 过街天桥的创新设计与实践	一、过街天桥的设计分析
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第二单元 过街天桥的创新设计与实践	二、过街天桥的方案设计
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第二单元 过街天桥的创新设计与实践	三、过街天桥的模型制作与验证
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第三单元 太阳能小车的创新设计与实践	一、太阳能小车的设计分析
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第三单元 太阳能小车的创新设计与实践	二、太阳能小车的设计与制作
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第三单元 太阳能小车的创新设计与实践	三、太阳能小车的测试与优化
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第四单元 无人机的创新设计与实践	一、无人飞行器的设计分析
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第四单元 无人机的创新设计与实践	二、四旋翼无人机的飞行控制与逆向设计
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第四单元 无人机的创新设计与实践	三、四旋翼无人机悬挂装置的改进与优化
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第五单元 残疾人拐杖的创新设计与实践	一、残疾人拐杖的设计分析
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第五单元 残疾人拐杖的创新设计与实践	二、残疾人拐杖的设计与制作
高中通用技术	苏教版	科技人文融合创新专题	第五单元 残疾人拐杖的创新设计与实践	三、残疾人拐杖的测试与优化
高中通用技术	苏教版	三维产品开发与设计	第一章 三维打印原理	一、三维打印技术的成型原理与发展历程
高中通用技术	苏教版	三维产品开发与设计	第一章 三维打印原理	二、三维打印机的结构与工作过程
高中通用技术	苏教版	三维产品开发与设计	第二章 三维产品技术分析	一、产品三维设计的技术分析
高中通用技术	苏教版	三维产品开发与设计	第二章 三维产品技术分析	二、产品三维打印的技术分析

阶段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	苏教版	三维产品开发与设计	第三章 产品的三维数字模型设计	一、产品三维数字模型的获取
高中通用技术	苏教版	三维产品开发与设计	第三章 产品的三维数字模型设计	二、产品三维数字模型的绘制
高中通用技术	苏教版	三维产品开发与设计	第三章 产品的三维数字模型设计	三、产品三维数字模型装配和工程图样绘制
高中通用技术	苏教版	三维产品开发与设计	第四章 三维打印技术应用	一、模具制造中的三维打印技术应用
高中通用技术	苏教版	三维产品开发与设计	第四章 三维打印技术应用	二、生活中的三维打印技术应用
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		1.1 感悟技术
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		1.2 认识技术
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		1.3 技术与科学的关系
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		1.4 技术发展的推动力
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		2.1 设计交流的途径
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		2.2 绘图手段及技能
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		2.3 图纸的幅面、比例和图线
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		2.4 三视图及其投影规律
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		2.5 识读技术图样
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		3.1 发现与明确问题
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		3.2 制订设计方案
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		3.3 模型设计与工艺实现
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		3.4 优化设计
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		3.5 编写产品的使用说明书
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		4.1 根据设计过程中阶段性要求进行评价
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		4.2 通过技术试验进行评价
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		4.3 对设计过程和最终产品的多方位评价
高中通用技术	豫教版	技术与设计1		4.4 对他人或现有产品的评价
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		1.1 典型结构的认知
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		1.2 结构的稳定性与强度
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		1.3 简单结构的设计
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		1.5 经典结构赏析
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		2.1 认识流程
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		2.2 流程的设计
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		2.3 流程的优化
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		3.1 系统的概念
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		3.2 系统分析
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		3.3 系统设计
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		4.1 控制的基本概念
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		4.2 控制系统的组成及工作过程
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		4.3 干扰和反馈
高中通用技术	豫教版	技术与设计2		4.4 控制系统的设计
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		1.1 认识家政 1.2 技术改变生活
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		1.3 创建良好的家风
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		1.4 做一个负责任的家庭成员
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		2.1 家庭管理概述 2.2 家和万事兴
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		2.3 家庭的装修装饰 2.4 家用电器的使用与管理 2.5 家庭环境污染防治和家庭安全常识
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		3.1 家庭理财概述
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		3.2 家庭的收入与支出
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		3.3 家庭消费计划 3.4 家庭理财工具
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		4.1 家庭保健概述 4.2 常见身体不适和慢性病的处理
高中通用技术	豫教版	现代家政技术		4.3 意外伤害的应急处理 4.4 家庭常用护理技术
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		1.1 三维产品设计 1.2 Inventor 产品结构的设计
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		1.3 Inventor 建模方法与工具 1.4 Inventor 运动模拟 1.5 Inventor 的设计表达
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		2.1 三维打印技术的发展历程 2.2 三维打印技术原理
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		2.3 三维打印的工艺过程和设备分类 2.4 三维打印机的结构与操作
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		3.1 三维打印技术的应用
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		3.2 灯罩的三维设计与制作
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		3.3 定制化骨科植入物
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		3.4 可重构无人机创新平台
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		4.1 项目的设计要求 4.2 设计中的技术准备
高中通用技术	豫教版	产品三维设计与制造		4.3 设计方案 4.4 设计、制作与技术分析
高中通用技术	豫教版	科技人文融合专题		1.1 学科融合对知识创新的意义
高中通用技术	豫教版	科技人文融合专题		1.2 知识融合创新教育的发展历程
高中通用技术	豫教版	科技人文融合专题		2.1 桥梁科技与人文
高中通用技术	豫教版	科技人文融合专题		2.2 桥梁设计应考虑的主要因素
高中通用技术	豫教版	科技人文融合专题		2.3 桥梁探究
高中通用技术	豫教版	科技人文融合专题		3.1 无人机与人类的关系
高中通用技术	豫教版	科技人文融合专题		3.2 四旋翼飞行器设计

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	豫科版	科技人文融合专题		3.3 无人机航拍和制作全景图片的技术初探
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		1.1 走进机器人世界 1.2 简易机器人的设计
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		1.3 机器人常用的机械传动机构 1.4 巡线搬运机器人机械结构的设计与制作
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		2.1 单片机的基本构成与工作过程 2.2 认识 Arduino 控制器
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		2.3 Arduino 控制器的应用一: LED 的编程控制
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		2.4 Arduino 控制器的应用二: 移动机器人编程控制
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		3.1 机器人常用传感器的种类和特点
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		3.2 声音传感器的原理及应用开发 3.5 超声波传感器的原理及应用开发
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		3.3 光敏传感器的原理及应用开发
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		3.4 红外线传感器的原理及应用开发
高中通用技术	豫科版	简易机器人制作		4.1 机器人路径规划简介 4.2 机器人路径规划与运动控制实验 4.3 巡线搬运机器人的控制策略
高中通用技术	豫科版	服装及其设计		1.1 初识服装 1.2 服装的社会性
高中通用技术	豫科版	服装及其设计		1.3 丰富多彩的服饰文化
高中通用技术	豫科版	服装及其设计		2.1 构成服装的要素
高中通用技术	豫科版	服装及其设计		2.2 品种繁多的服装材料 2.3 日新月异的服装材料
高中通用技术	豫科版	服装及其设计		2.4 服装设计基础
高中通用技术	豫科版	服装及其设计		3.1 服装美学基础 3.2 服装结构基础
高中通用技术	豫科版	服装及其设计		3.3 服装裁剪图的绘制
高中通用技术	豫科版	服装及其设计		4.1 A 字裙缝制工艺与技巧
高中通用技术	豫科版	服装及其设计		4.2 服装主题性设计与制作
高中通用技术	豫科版	智能家居应用设计		1.1 走进智能家居 1.2 智能家居系统架构 1.3 智能家居的发展脉络
高中通用技术	豫科版	智能家居应用设计		2.1 物联网的基础认知
高中通用技术	豫科版	智能家居应用设计		2.2 常见的物联网通信技术 2.3 物联网通信的技术实现
高中通用技术	豫科版	智能家居应用设计		3.1 灯光控制产品设计 3.2 家电控制产品设计
高中通用技术	豫科版	智能家居应用设计		3.3 安防控制产品设计 3.4 环境控制产品设计
高中通用技术	豫科版	智能家居应用设计		4.1 家庭智能照明系统设计
高中通用技术	豫科版	智能家居应用设计		4.2 家用电器控制系统
高中通用技术	豫科版	智能家居应用设计		4.3 家庭安防报警系统 4.4 家庭环境监控系统
高中通用技术	豫科版	智能家居应用设计		4.5 智能家居设计任务
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		1.1 无所不在的工程
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		1.2 工程设计 1.3 工程师
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		1.4 如何获得设计对象的工程特性
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		2.1 面向 X 的工程设计方法 2.2 工程设计中的评价指标
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		2.3 工程材料
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		2.4 工程设计一般过程
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		3.1 工程设计建模概述 3.2 识读和绘制简单的工程图样
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		3.3 计算机建模和仿真
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		4.1 工程评价与决策
高中通用技术	豫科版	工程设计基础		4.2 工程管理方法 4.3 工程管理
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		1.1 电子控制技术概述
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		1.2 电子元件与电路图
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		1.3 电子制作入门 1.4 电子工具软件与平台
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		2.1 数字信号与模拟信号
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		2.2 晶体二极管与晶体三极管
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		2.3 数字电路的基本单元 — 门电路
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		2.4 数字集成电路及其应用
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		3.1 传感器概述 3.2 几种常用传感器
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		3.3 继电器
高中通用技术	豫科版	电子控制技术		4.1 开环电子控制装置的制作与调试
高中通用技术	豫科版	技术与职业探索		1.1 技术进步与职业发展
高中通用技术	豫科版	技术与职业探索		1.2 技术技能型人力资源
高中通用技术	豫科版	技术与职业探索		1.3 职业分类与资格标准
高中通用技术	豫科版	技术与职业探索		2.1 基本职业素养 2.2 核心技能与核心素养
高中通用技术	豫科版	技术与职业探索		2.3 特定职业的专业能力
高中通用技术	豫科版	技术与职业探索		3.1 职业自我认知 3.2 职业与专业探索
高中通用技术	豫科版	技术与职业探索		3.3 职业生涯规划
高中通用技术	豫科版	技术与职业探索		4.1 技术促进创新、创业 4.2 创业者的能力素质
高中通用技术	豫科版	技术与职业探索		4.3 创业项目的遴选与创业计划书的编写
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		1.1 材料概述
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		1.2 常用金属材料
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		1.3 常用非金属材料
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		1.4 常用电工电子材料
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		2.1 材料成形技术简介
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		2.2 车削加工技术

学段学科	版本	册次	章节	传课节点名
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		2.3 铣削加工技术
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		2.4 钳工加工技术
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		2.5 磨削加工技术
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		2.6 圆锥连接和粘接技术
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		2.7 先进制造技术简介
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		3.1 能源的存在与消耗
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		3.2 新型绿色能源与转换
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		3.3 太阳能 LED 灯的制作
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		4. 信息及其管理
高中通用技术	豫科版	职业技术基础		5. 技术产品的使用与维护
高中通用技术	豫科版	创造力开发与技术发明		1.1 技术发明与创造力的基本概念
高中通用技术	豫科版	创造力开发与技术发明		1.2 创造力的要素构成
高中通用技术	豫科版	创造力开发与技术发明		2.1 创新思维基本概念
高中通用技术	豫科版	创造力开发与技术发明		2.2 创造技法
高中通用技术	豫科版	创造力开发与技术发明		3.1 创新工具
高中通用技术	豫科版	创造力开发与技术发明		3.2 创客和创客文化
高中通用技术	豫科版	创造力开发与技术发明		4.1 发明成果
高中通用技术	豫科版	创造力开发与技术发明		4.2 创造成果的利弊分析与优化
高中通用技术	豫科版	创造力开发与技术发明		4.3 知识产权保护与发明专利