

河南省教育厅办公室文件

教办电教〔2021〕187号

河南省教育厅办公室 关于举办第十九届全国中小学信息技术创新 与实践大赛河南省赛的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县（市）教育局，各厅直属实验学校：

为深入贯彻党的教育方针，落实国家创新驱动发展战略，面向中小学学生开展人工智能科学普及，全面提升信息素养，培养其创新精神与实践能力，根据中国人工智能学会《关于举办第十九届全国中小学信息技术创新与实践大赛的通知》（全组委函〔2021〕1号）精神，决定举办“第十九届全国中小学信息技术创新与实践大赛”（简称NOC大赛，NOC为Novelty、Originality、Creativity的缩写）河南省赛。现将有关事宜通知如下：

一、活动组织

此项活动由河南省教育厅主办，河南省电化教育馆承办。大赛突出素质教育导向，坚持公益性和自愿参与、平等开放原则，不收报名、参赛费。我省将按照要求成立省级专家裁判组，评选出相应的省级奖项，并择优推荐参加全国比赛。各地要高度重视此项工作，切实搞好宣传发动和组织工作，鼓励广大师生积极参与活动。

二、参赛对象

小学、初中、高中的在校学生。

三、项目设置

（一）创意编程类

软件创意编程，编程猫创新编程，核桃编程马拉松，西瓜创客智慧编程，童程未来人工智能编程。

其中编程猫创新编程项目由省级组委会组织线下赛，其他项目省级组委会本届不组织选拔赛，选手可直接参加全国比赛，参赛方法详见全国组委会网站。

（二）创新创意类

3D 智能作品创作，数字艺术作品创作，北斗时空智能作品创作。此类项目省级组委会本届不组织选拔赛，选手可直接参加全国比赛，参赛方法详见全国组委会网站。

（三）智能竞技类

智造未来，人形机器人任务挑战，水中机器人协同竞技，智能园艺家，智能餐饮机器人，机器人越野，WER 工程创新，FEG 智

能车竞技，机器人太空任务挑战，狙击精英，多元智能竞技（Cube 智慧流水线、工程任务挑战、模块化机器人、火星移民、AI 平衡车、校园 No.1）、TAI 智能车挑战。其中多元智能竞技项目，省级组委会本届不组织选拔赛，选手可直接参加全国比赛，参赛方法详见全国组委会网站。

（四）人工智能类

AI 未来派

（注：每位选手限参加一个赛项，各项目的比赛规则及其他项目参赛方法详见全国组委会网站：
<http://s.noc.net.cn/MatchContent/Rules>）

四、赛程安排

（一）报名及资格审查

各学校请于 2021 年 8 月 24 日前，登录河南省电化教育馆活动报名平台（<http://yzk.hncet.cn>）完成注册，并按要求报名。报名时须同时上传参赛选手模拟参赛过程的视频，要求如下：

1. 比赛任务完成策略自述，时长 2 分钟；
2. 比赛过程演练全过程，要求标准场地运行 1 轮次，全景画面包含比赛选手，完整镜头，不能进行剪辑及变速等后期处理，画面中应有供时长参考的实物时钟；
3. 视频文件要求大小 150M 以下，分辨率 1920*1080,MP4 格式，H.264 编码。

各地教育局 8 月 30 日前组织报名及资格审查，通过的参赛选

手方可参加省赛的现场比赛。

（二）省赛

2021年9月11日下午2:00开始报到，领取选手参赛证、秩序手册（不安排试用场地），9月12日比赛，时间为上午8:30—12:00，下午13:30—17:30。比赛地点为郑州市第十二中学（郑州市郑州市国基路江山路交叉口）。

（三）全国决赛

具体时间、地点另行通知。参赛选手模拟参赛过程视频，可作为推荐参加全国赛报名的参考依据。

五、奖励办法

（一）评判工作

省级专家裁判组由省级组委会聘请专家教师组成，负责裁判工作。参赛选手比赛成绩根据现场比赛结果确定，成绩若出现并列，根据参赛选手模拟参赛过程视频确定排名。

（二）省级竞赛奖项设置

大赛设置参赛选手一、二、三等奖、优秀指导教师奖及优秀组织奖。

1. 参赛选手一、二、三等奖获奖等次与比例分别为：一等奖15%，二等奖25%，三等奖30%。

2. 优秀指导教师奖根据教师所指导选手的获奖情况，确定指导教师的积分排名，对于在大赛积分排名前10名的指导教师颁发该奖。

积分规则如下：参赛选手获全国一等奖，指导教师积 20 分；获全国二等奖，指导教师积 15 分；获全国三等奖，指导教师积 10 分；获省级一等奖，指导教师积 5 分；获省级二等奖，指导教师积 3 分；获省级三等奖，指导教师积 1 分。全国奖项和省级奖项积分可累加，但每人最多只可取四个奖项累加积分。每组参赛选手限 1 名指导教师，团体小组赛每组限 1 名指导教师。

3. 优秀组织奖授予为大赛组织工作做出积极贡献的单位，比例为地市级参赛单位的 30%。

六、联系方式

联系人：马丽娟 朱银果

电子信箱：hnaiedu@163.com

地址：郑州市顺河路 11 号

邮编：450004

联系电话：0371-85515157，13838520535

附件：河南省中小学信息技术创新与实践大赛组织委员会名单

2021 年 7 月 12 日

附 件

河南省中小学信息技术创新与实践大赛 组织委员会名单

- 顾 问：潘克明 中国教育技术协会学术委员会副主任
NOC 大赛总裁判长
- 主 任：徐恒振 河南省教育厅二级巡视员
- 副主任：胡全胜 河南省教育厅基础教育处处长
杨学勇 河南省教育厅科学技术与信息化处处长
姜 楠 河南省教育厅人事处一级调研员
史先进 河南省电化教育馆馆长
王丽霞 河南省教育厅基础教育处副处长
窦颖梅 河南省电化教育馆副馆长
- 委 员：李 直 河南省中小学人工智能教育指导中心办公室主任
王广照 中原大地传媒股份有限公司副总经理
张 煜 河南教育电子音像出版社社长
樊俊民 河南教育电子音像出版社副社长
马丽娟 河南省中小学人工智能教育指导中心办公室副主任

河南省教育厅办公室 主动公开 2021年7月13日印发

