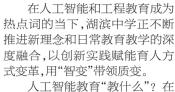
## 湖滨中学探索工程教育特色路径

面向未来发展,师生共同进步

培养熟练运用数字技术赋能创作的艺术人才

近年来,湖滨中学以人 工智能教育和工程教育为 突破口,全面推进育人方式 改革,在课程建设、人才培 养、实践创新等方面取得突 破性进展,逐步形成具有校 本特色的科技教育新范式。

纳奥秘



2025年无锡市高中信息技术青 年教师教学基本功大赛中,潘琴 获得一等奖。她扎根课堂,不断 提升自己的专业技能水平,同时 注重对学生工程教育科学理念的 培养,以科创社为载体,通过丰富 多样的社团活动和项目,培养学 生的科学思维、实践技能和解决 问题的能力。她曾多次指导学生 参与省市级科创比赛并获奖,让 学生在实践中获得提升。在她看 来,人工智能教育关键在于超越 单纯的技术工具应用,聚焦培养 学生与AI共存、协作并驾驭其潜 力的核心素养,为个体和社会的 未来发展奠定坚实基础。

更为亮眼的是,湖滨学子在各类科技竞赛中也展现出卓越的创新能力和实践精神,成绩瞩目,充分彰显了学校在科技教育领域的有效探索和优势。在刚刚落幕的第三十六届江苏省青少年科技创新大赛终评活动中,湖滨中学学生金子善凭借"以人为本,科技赋能——深度老龄化



景下无 锡智慧养老 实施现状及建议 调研报告"项目,获得江 苏省初中组一等奖。在江苏省青 少年科技教育协会主办的第三十 一届江苏省青少年科技模型大赛 卡片电路智造竞赛项目(无锡)赛 区中,学生林子翔斩获初中组一 等奖,并将于暑假进军省总决

赛。在第三十五届江 苏省金钥匙科技竞 赛(初三学生化学 CESL)中,湖滨 中学9名学生 参加比赛,全 部获省级奖 项,其中2 人获省级 特等奖

## 书写工程教育新篇章

变革之下,课程先行。

2024年,湖滨中学联合无锡市第一中学共同开发的"实践导向的人工智能创新工程课程"成功人选无锡市2024年中学工程教育优质课程培养对象名单。课程内容的设置丰富而全面,从人工智能的发展史讲起,逐步深入到算法、数据、算力等核心要素的学习。课程的实践导向性强调了理论与实际操作的结合,通过具体工程项目和实践活动来

培养学生的创新能力和解决实际问题的能力。同时,课程还关注人工智能的伦理道德问题,提升学生的社会责任感。"我们致力于探索初高中贯通培养工程技术人才的新模式,通过引导学生掌握人工智能的核心理论和技术,培养学生实践能力、创新精神和综合素质。2024年,学生在科创、信息、工程类比赛获奖达百余人次,充分展现了学校在工程教育上的卓越成效。"张念说。

近年来,湖滨中学一直致 力干工程教育的推进,寻找贯 通式人才培养路径,全力探 索信息技术和美术学科的 创新融合,旨在培养既 懂艺术创作,又能熟练 运用数字工具,具有 把握未来艺术趋势 能力的艺术人 才。张念表示,学 合作协议签约仪 校与无锡一中、江 南大学人工智能与计 算机学院在工程教育 方向持续保持合作,不仅 能够为湖滨中学的学生提 供更专业、更深入的教育资 源,还可能包括共享实验室设

施、专家讲座、联合研究项目等。与高中和高校的合作有利于资源整合,不仅能提升工程教育的教学质量和研究深度,还能在专业技术支持和前沿研究上,为学生提供更多接触最新科技成果

2025年,湖滨中学将继续深化工程教育改革,持续加强与高校、科研院所和企业的合作与交流,采用走出去、请进来的方式,推动贯通式人才培养模式的不断完善和发展。同时,学校还将加强师资队伍建设,提升教师的专业素养和教学能力,为学生提供更加优质的教育资源和服务。 (杨涵)

## 多方合作,拓展学习空间

今年4月,江南大学人工智能与计算机学院院长方伟走进湖滨中学,为学生带来一场题为"人工智能:你的未来魔法助手"的讲座,全面展示人工智能的发展与应用。他用生动形象的比喻将复杂的概念变得通俗易懂,并与学生共同探讨AI技术发展的双面性。方伟还展示了AI时代的职业图谱,介绍了数据科学家、机器学习工程师等新兴职业。"未来85%的职业将需要AI协同能力,希望大家能抓住机遇,成为AI时代的弄潮儿!"他鼓励学生不断学习和更新

知识储备,培养跨学科能力,为未来的职业发展做准备。

一年多来,湖滨中学与高校、企业等单位合作,共筑工程教育新高地。湖滨中学校长张念介绍,学校已经与江南大学人工智能学院和物联网学院、中国船舶科学研究中心(702所)和派克新材料有限公司等在工程教育方向建立合作。通过资源共享、课程共建等方式,不断丰富学校的课程体系,为学生提供更专业、更深人的工程教育,为未来的科技之路奠定了坚实的基础。除了方伟已

经两次走进湖滨中学授 课外,江南大学数字科技与创意

课外,在南人学数子科技与创意设计学院副院长牛犁也到校为学生带来聚焦学业成长与未来规划的专题讲座。

学物联网工程学院

走出去,看得更多、更广。湖滨中学学生走进中科芯集成电路有限公司、深海技术科技太湖实验室开展工程研学,实地听一线工程师们的奋斗故事。为了了解最新的人工智能教育教学技术,湖滨中学教师组团前往2024年世界物联网博览会,寻找教育教学新路径,思考未来教育模式。

