

徐汇七所学校,先 AI 了(2)

□ 徐教

日前,上海市教育委员会发布《关于开展人工智能教育实验校试点工作的通知》,确定全市 89 所中小学(含幼儿园、中等职业学校)为“上海市人工智能教育实验校”,徐汇区 7 所学校入选。本期,我们继续来了解上海市第四中学、上海市西南位育中学、上海市信息管理学校的 AI 世界。

上海市第四中学: 让教育更加智能、个性和多元

早在 2016 年,上海市第四中学便开启“人工智能+教育”新模式的探索之路,致力于构建高质量的学科学习支持性资源知识库、智能资源运用平台和动态评价改进机制,深入探索智能技术与学科教学的融合,让教育朝着智能化、个性化、多元化方向发展。

课程建设方面,学校开设人工智能机器人、人工智能循迹小车、人工智能无人机、机甲大师等特色课程,还与专业公司合作编写 Python 编程、AI 应用和探索、AI 超级设计师、无人机甲大师、机器学习与校园生活等人工智能教师指南和学生学习手册。

为进一步深化“人工智能+教育”拓展模式,学校围绕三个关键点发力:一是智能驱动,运用 AI 大模型优化教学资源开发与教学实施过程,提高教育效率和教学质量;二是协同创新,发挥教师主导作用和 AI 技术优势,构建人机协作的教学支持生态;三是素养导向,聚焦学生核心素养发展,借助 AI 技术支持个性化学习和跨学科思维培养。学校组织师生参观字节跳动等人工智能应用领域的先进企业,让大家亲身体验前沿科技成果。

近年来,学生们在第七届全国青少年人工智能创新挑战赛、全国青少年信息素养大赛 python 编程挑战赛等比赛中屡获佳绩。

未来,学校将通过整体规划和合理布局,为学生提供更优质的人工智能学习体验,打造更完善的人工智能学习空间,引领对人工智能有兴趣、有理想、有能力的同学,在人工智能的广阔天地中探索前行。

上海市西南位育中学: 生成“AI+”创新项目三大模块

自 2018 年与上海交通大学共建联合实验室起,到 2023 年深化合作并联合上海市自动化学会建立教育基地,上海市西南位育中学不断优化人工智能课程体系,形成基础、拓展与跨学科“AI+”

创新项目三大模块。

学校秉承“以生为本,智能创新”理念,构建初高中一体化 AI 课程体系。课程涵盖信息科技和信息技术基础教学,同时开设《AI 基础与进阶》《AI 无人机》等拓展课程。依托上海交通大学及上海市自动化学会专家指导,课程内容紧跟前沿,注重理论学习与实践结合,极大激发了学生的科技创新热情。

学校《AI 基础与进阶》课程获评上海市“优质课程”,AI 机器人社团分别荣获“上海市学生科技创新社团”、上海高中生论坛“明星社团”、人工智能社团获徐汇区“明星社团”,充分展现了学校在人工智能教育实践和科技创新领域的综合实力。

展望未来,学校将以人工智能赋能教育教学,优化智慧教学环境,升级硬件设施,搭建 AI 辅助教学系统,实现智能备课、课堂诊断和个性化辅导。

上海市信息管理学校: “智能+”创育人新样态

为服务上海智慧城市建设,满足徐汇区人工智能产业发展与行业变革的需要,上海市信息管理学校以“一切为了学生可持续的职业发展”的办学宗旨为引领,依托“智能+”引领三大专业群发展和学生综合素养提升,探索出了一条具有时代特点的人才培养路径。

依据学生未来成长与职业需要,学校将具备智能素养、应用智能技术等方面的要求列入专业人才培养目标,面向所有专业学生开设智能通识课程,帮助全体学生建立起对人工智能时代的整体认知,引导学生学习和初步掌握人工智能应用的基础技能,培养学生用智能化手段创造性解决实际问题的能力。

在华为公司、商汤科技等合作企业的大力支持下,学校紧扣产业升级和数字化改造,校企共同开发了以虚拟仿真为载体的校内课堂、企业课堂、虚拟课堂等多维学习空间,将岗位工作场景转化为数字化模拟应用场景,实现了专业学习场景的丰富性与“数智化”。

