

人工智能创新工作室

人工智能创新工作室（原人工智能研究小组）成立于 2021 年 10 月，是集教学、科研、实践于一体的创新平台，致力于培养适应人工智能时代发展需求的软硬件协同复合型人才。2024 年，工作室成功入选河北建筑工程学院 2023-2024 年度“大学生自强之星”科创团队。

工作室汇聚了一批对人工智能领域充满热情的教师与学生，他们将前沿技术与教学实践相结合，为学生提供全方位的指导。工作室依托电气工程学院先进的实验设备，配备边缘计算服务器、嵌入式开发平台等专业设施，拥有 STM32、树莓派等开源硬件套件，以及无人机、工业相机、光伏微网摄像头等硬件工具，构建了从算法设计到硬件实现的完整研发链条。

工作室聚焦人工智能核心技术，既深耕机器学习、计算机视觉等 AI 算法研究，也擅长嵌入式系统设计、物联网终端开发、边缘计算设备集成。通过开展项目式学习、学术沙龙、创新竞赛等活动，鼓励师生共同参与科研项目和技术攻关，培养学生的创新思维与实践能力，不断冲击高水平学术成果和竞赛成果。

工作室成员近年来发表多篇高水平学术论文 5 篇、授权发明专利 2 项、授权软件著作权 50 余件。自成立以来，团队成员积极参与各类学科竞赛，近年来先后荣获中国大学生服务外包创新创业大赛、全国大学生物理实验竞赛、全国大学生电子设计竞赛、“挑战杯”创新创业大赛、“互联网+”大学生创新创业大赛等高水平竞赛奖项国家级、省级奖项多项。



