

# 人工智能学院简介

河南大学人工智能学院成立于 2020 年 7 月，坐落于河南大学郑州校区。学院是首批入驻河南大学郑州校区的全建制单位，目标定位为新工科背景下的研究型学院。

学院现有教职工 50 余人，其中专任教师 47 人（专任教师博士化率为 100%），包括校特聘教授 3 人，教授 11 人，副教授 8 人，校聘副教授 23 人。学院现有博士生导师 8 人，硕士生导师 38 人；河南省教育厅学术带头人 1 人，河南省高校青年骨干教师 4 人。学院柔性引进教育部科技委学部委员、教育部创新团队首席专家、杰青以及优青等高层次人才 7 人，硕士研究生企业导师 31 人。

学院拥有控制科学与工程硕士学位授权一级学科，电子信息专业学位类别硕士授权点，其中控制科学与工程为省级重点学科。在学术学位研究生培养方面，招收控制科学与工程一级学科硕士研究生；在专业学位研究生培养方面，招收电子信息（人工智能领域和控制工程领域）专业学位类别硕士研究生。

学院拥有河南省车联网协同技术国际联合实验室、河南省工业互联网工程技术研究中心、河南省本科高校大学生智慧学习研究实验室等 3 个省级科研与教学创新平台，拥有智能安全与协同控制、新能源智能网联汽车等 2 个河南省规上工业企业联合研发中心，以及河南大学智能交通协同技术研究所、河南大学信息感知融合与处理实验室等学科重点研究机构。学院大力拓展校企合作渠道，与百度共建人工智能产业学院，与华为共建鲲鹏&昇腾产教融合育人基地。此外还先后与超聚变、上汽、360、科大讯飞、嵩山实验室、中科曙光等多个著名企业与院所签署合作协议或达成合作意向，聚焦前沿创新，推进成果转化，构建产学研相结合的协作式研究生培养模式。

近年来，学院坚持“特色+融合”发展理念，以信息融合、机器视觉、协同控制 3 个科研团队建设为核心，打造优秀科研创新群体，取得一系列科研成果，形成了独特的科学与技术优势。学院获批国家自然科学基金 20 余项，省厅级纵向课题 30 余项，横向课题 30 余项。获得 2021 年河南省自然科学二等奖 1 项，其他省部级奖项 3 项；发表高水平学术论文 200 余篇，出版教材 10 余部，授权发明专利 50 余项。

学院注重强化研究生实践能力与创新能力的培养，结合新工科人才培养特点，鼓励指导硕士研究生参加多层面的科技创新竞赛活动。近年来，学院硕士研究生在“挑战杯”“互联网+”大学生创新创业大赛等赛事屡获佳绩。

# 人工智能学院招生专业目录（学术型）

单位代码：039

联系人：陈老师

咨询电话：0371-65368565

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试 考试科目	同等学力 加试科目
<b>081100 控制科学与工程</b> 01(全日制)控制理论与控制工程 02(全日制)人工智能	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④849 自动控制理论	信号与系统	①电路 ②现代控制理论
<b>初试参考书目</b>				
849《自动控制原理》高国燊、余文杰编（华南理工大学出版社第4版）				
<b>复试参考书目</b>				
《信号与系统》奥本海姆（电子工业出版社第2版）				
<b>同等学力加试参考书目</b>				
《电路》邱关源编（高等教育出版社第5版） 《现代控制理论》谢克明编（清华大学出版社）				

# 人工智能学院招生专业目录（专业学位）

单位代码：039

联系人：陈老师

咨询电话：0371-65368565

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生人数	初试 考试科目	复试 考试科目	同等学力 加试科目
085406 控制工程 00(全日制)不区分研究方向	20	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④884 自动控制原理、信号与系统	专业面试、 技能测试	①电路 ②现代控制理论
085410 人工智能 00(全日制)不区分研究方向	24	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础	专业面试、 技能测试	①数字逻辑 ②离散数学
<b>初试参考书目</b>				
884 《自动控制原理》高国燊,余文佺等编（华南理工大学出版社第4版）；《信号与系统》奥本海姆（电子工业出版社第2版）				
<b>同等学力加试参考书目</b>				
085406 控制工程：《电路》邱关源编（高等教育出版社第5版）；《现代控制理论》谢克明编（清华大学出版社） 085410 人工智能：《数字逻辑》毛法尧编（高等教育出版社第2版）；《离散数学》耿素云编（清华大学出版社第5版）				