

模式识别与智能系统是 20 世纪 60 年代以来在信号处理、人工智能、控制论、计算机技术等学科基础上发展起来的新型学科，是一门理论性强、应用广泛的综合性交叉新兴学科，具有广泛应用价值。

本团队在带头人的选拔与培养、学术梯队构建、科学研究创新机制等方面大胆改革和创新，已形成“模式识别与智能信息处理”、“智能信息与控制”、“语音图像信号处理及应用”三个主要研究方向，组建了一支思想水平高、业务能力强的学科团队。学科现有骨干教师 25 人，其中教授 3 人，副教授 7 人，具有博士学位 4 人，团队成员年龄、职称和学历结构合理，研究领域优势互补。

本学科充分发挥重点学科的带动作用 and 影响，突出应用型人才培养，先后建设有“河南省高等学校优秀基层教学组织”、“河南省特色专业”、“河南省专业综合改革试点”，本学科点相关专业毕业生 1300 余名，考取研究生 140 余名，其中“985”等重点院校录取 30 余人。仅在 2016、2017 年获得安阳工学院大学生科技创新重点项目立项 8 项，一般项目立项 40 余项，共计 8 万余元；指导学生参与河南省挑战杯、全国智能制造大赛、河南省挑战杯、河南省机器人大赛、全国大学生物联网技术与应用大赛等科技竞赛，获得全国总决赛一等奖 1 项，全国总决赛三等奖 2 项，省级获奖 40 余项。

本学科不断凝练学科方向，搭建科研平台，汇聚学科队伍，打造科研团队，开展科学研究，扩大对外合作交流，服务社会经济发展。2014 年以来，在学科带头人的带领下，团队成员承担各类科研项目 42 项；申请专利 29 项，授权 13 项；获市厅级以上教学和科研奖励 20 余项；发表学术论文 137 篇，其中 SCI/EI 收录论文 15 篇；参加国内外学术研讨会 41 人次，邀请国内外知名专家讲学 30 次。

本学科现建有河南省实验示范中心、安阳市工业机器人应用重点实验室等教学科研平台。本学科点面向模式识别、图象处理与分析、计算机视觉、智能机器人、人工智能、信号处理应用等相关领域共计投入进 4000 余万，拥有工业智能制造、六自由度工业机器人应用技术、图象处理与分析、计算机视觉等高端实验室。

未来 3 年，本学科将进一步加大学科平台建设投入，进一步凝练学科方向，汇聚学科队伍，提升科研水平，打造学科特色，以人才培养和科学研究为建设重

点，力争达到以下建设目标：

优质资源建设方面：申报并力争获批省级工程实验室、工程技术研究中心或工程中心等科研平台 1 个，市级重点实验室或工程技术中心 1-2 个，新增人才培养和产学研合作基地 1-2 个。

团队建设方面：引进高层次学科领军人才 1-2 名、中青年学术带头人和学术骨干 2-3 名、优秀博士（后）8-15 名；培养教育厅学术技术带头人和安阳市学术技术带头人 2-3 人，培养硕士生导师 2-3 名。

人才培养方面：培养本科毕业生 2000 名，考取研究生 500 名，与郑州大学、郑州轻工学院、河南工业大学等高校联合培养硕士研究生 3 名。获批省级本科教学工程项目 1-2 项。学生参加各类全国大学生技能竞赛，争取获得国家级奖励 6-10 项，省级奖励 30 项以上。申报国家级精品在线开放课程 1 项，建设省级精品在线开放课程 1-2 项。

科研创新方面：承担和完成国家及省部级科研项目 3 项以上，市厅级科研项目 10 项以上，在国内外学术期刊发表论文 50 篇以上，其中 SCI/EI 收录论文 20 篇，纵横向科研经费 200 万元，发明专利授权 5 项以上，获得省部级科研和教学奖励 2 项，出版高水平学术专著或教材 3 部以上。

学术交流与合作方面：主办或承办国内外学术会议 3-4 次，举办高水平学术报告 25 场以上，学科团队成员人均参加本学科国内外学术会议 1 次以上，选派骨干教师到国内外知名高校和科研机构访修 5 人次以上，与国外科研院所或知名企业联合共建实验室等科研平台 1-2 个。