

计算机应用技术校级重点学科依托计算机科学与信息工程学院，分为嵌入式系统和信息系统两个方向。计算机技术应用于嵌入式系统和信息系统等各个领域的理论、方法、技术和系统等，体现了计算机学科与其他学科的互相结合，是计算机科学与技术一级学科下的二级学科。我院计算机应用技术已于 2013 年成功获批校重点学科第一梯队，并于 2017 年顺利通过期满验收。

计算机应用技术学科经过多年的努力建设，创造了良好的教学和科研环境，取得了较为丰富的科研和教学成果。2016 年成立数据挖掘研究所，2018 年参与人机与环境工程省级重点学科，2018 年申报安阳市智能交通工程技术研究中心。

学科队伍本学科已经拥有一支业务水平高，整体素质好、教学科研能力强，学历、职称、年龄结构相对合理的师资队伍。现有教学科研人员 25 人，其中教授 6 人，副教授 12 人，具有博士学位 1 人，在读博士 2 人，硕士学位 20 人。

自 2014 年以来，共发表论文 168 余篇，其中核心刊物 30 余篇，被 SCI、EI 等索引的有 10 余篇。参与国家自然科学基金研究项目 2 项，主持河南省高校重点科研项目 1 项。另外还承担安阳市科技项目等研究项目 30 余项，出版专著、教材 20 余部。在研究经费上本学科成员获批项目经费 60 余万元。

坚持学科发展与人才培养互相促进。在办学过程中，坚持以学生为中心的现代教育理念，根据人才培养模式要求，构建了相应的教学、管理体系。为社会培养了数千名计算机应用专门人才，毕业生专业技能过硬，职业素养较高，就业情况良好。在第三方咨询机构麦可思数据有限公司为安阳工学院毕业生多年进行的社会需求与培养质量年度报告中，计算机专业毕业生的薪资待遇、就业满意度等指标均居学校前列。

学科成员加强学术交流，2014 年以来累计参加各类学术会议 100 余次。2015 年 6 月 6 日，我院承办了全国高校计算机类专业教学质量国家标准系列宣讲暨核心课程教学研讨会，教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会副主任蒋宗礼教授做大会报告。2017 年我院承办了第十六届“分布式计算及其应用”国际学术研讨会。

2014 年以来，学校累计投入 2600 余万元新建扩建实验室，目前在用实验设备总值 3800 余万元。2016 年中央财政支持建设 180 万元支持智能农业研究。目前仪器设备满足科研、教学要求。

学院现有计算机科学与技术省级特色专业、专业综合改革试点，软件工程校

品牌专业、嵌入式系统应用校级重点实验室、安阳市信息系统应用工程技术研究中心等平台。

2017 年计算机科学与技术专业接受省专业评估，在全省 41 个接受评估的专业中名列 20。

本学科建设的目标为全面按照学校和省重点学科的要求进行建设，强化学科建设自评机制，不断提升学科建设水平；加大人才引进与培养力度；建精良学术团队，力争使本学科有高水平学术带头人 1-2 人，教授 5-8 人，博士 3-5 人；大力开展学术交流与合作，营造良好学术氛围；加强教学、科研条件与基地建设，以信息系统应用工程技术研究中心、软件实验示范中心、实习实训基地为依托，将学科建设与人才培养有效结合；联合攻关、激励创新，紧跟学科前沿，创造有影响的突破性成果；力争建设期间发表学术论文 80 篇以上，核心期刊、SCI、EI 收录论文达 30 篇以上；主持省级以上科技项目 3 项以上，使本学科建设及学术影响达到省内同类院校先进水平，争取在申报硕士点上取得突破。