

自动化学院



学院简介扫码看

学工办电话
0715-8268380
教学办电话
0715-8266823

院系简介

自动化学院深耕智能制造与自动化领域，是“数字化与智能制造”“十四五”湖北省优势特色学科群牵头建设单位，主干学科为控制科学与工程。学院拥有电子控制工程方向专业硕士点，开设机械设计制造及其自动化本科专业，同时开展“3+2”联合培养项目。依托光电传感与智能控制校级重点实验室，学院建成中国科协“科创中国”智能机电创新基地等24个国家级、省级科研平台，聚焦机械工程、自动化设备领域培养高素质应用型人才，毕业生就业率稳居校内前列。

产教融合特色鲜明。学院是2024年入选国家级特色产业集群的咸宁智能机电产业核心支撑力量，牵头成立咸宁市机电制造产业联盟、咸宁市机械工程学会、湖北香城智能机电研究院等产业平台，深度对接地方产业发展需求。



教学团队实力雄厚。学院现有专任教师22人，其中博士20人（博士后3人）、副教授以上职称16人、双师双能型18人、入选学校百名优秀人才2人，获批省级创新团队2个。

实习实训平台优质。学院坐拥湖北省电机与控制系统工程技术研究中心、湖北省校企共建电机与控制系统研发中心、湖北省咸宁智能机电产业技术研究院等多个高水平科研平台，为人才培养提供坚实的实践实训支撑。

人才培养成效显著。学生年均省级以上学科竞赛获奖100余人次，发表SCI论文近10篇、获批专利5项左右。毕业生多人考取中国矿业大学、华中农业大学等知名高校研究生，就业竞争力突出。

机械设计制造及其自动化（本科，工学学士学位，学制四年）

★招收控制工程方向专业硕士、“十四五”省级优势特色学科群主干学科、
省级工程技术研究中心、省级校企共建工程技术研发中心

培养目标：以新工科产教融合思维为引领，培养德智体美劳全面发展，适应智能机电产业发展需要，扎实掌握机械工程领域基础理论与系统的机械设计、制造、控制专业知识，具备职业素养和社会责任感、较强工程实践能力与创新意识、国际视野和团队协作精神，能综合运用专业知识解决机械专业复杂工程问题，胜任机械工程领域产品设计分析、生产制造、科技开发、应用研究及项目管理等工作的高级应用型专门人才。

主要课程：理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、液压与气动技术、电工与电子技术、机械制图、自动控制原理、互换性与技术测量、机械制造技术基础、机电传动与控制、单片机原理及接口技术。

毕业前景：本专业紧扣智能制造与数字孪生产业发展趋势，人才市场需求旺盛，毕业生就业前景广阔。毕业生主要从事智能制造技术研发、机械设计、产品开发、设备维护、生产管理及自动化技术应用等领域工作。就业单位涵盖葛洲坝集团、港航建工、中国铁路广州局等大型央企，以及湖北和乐门业、星光玉龙机械等行业领先企业，同时我院与申江压力容器、维格斯湖北流体技术等企业建立人才联合培养机制，为毕业生提供极具竞争力的薪酬福利与清晰的职业发展通道。毕业生就业率稳居校内第一，部分优秀学生考取知名高校研究生继续深造，毕业5年平均薪资达10300元，职业发展优势显著。



校友风采

丁卓

2019级校友
就职于四川港航建工



罗欣宇

2021级校友
华中农业大学研究生



孟令豪

2020级校友
就职于湖北奥瑞金



周森

2019级校友
就职于中国葛洲坝集团

