

# 自动化专业

## Automation

自动化专业成立于 1984 年，多年来致力于培养复合型高素质工程人才，已为我国国民经济各部门培养了数千名高级专门人才。本专业现有“控制科学与工程”一级学科硕士点和“控制工程”专业硕士点，形成了从本科生到研究生的一体化培养体系。

**培养目标：**本专业培养具备坚实的自动控制基础理论；掌握自动化单元技术和集成技术、电子技术、计算机技术、过程控制、检测技术与自动化仪表、信息技术、网络技术等方面专业知识，受到良好的实践训练；能在工业自动化、农业自动化、服务业自动化、智能监控等领域从事科学研究与开发、工程设计与施工、系统运行与维护、公司管理与决策等方面工作的宽口径、高素质、复合应用型人才。

**师资力量：**现有教师中，7 人具有高级职称，11 人具有博士学位，3 人拥有海外留学经历。教师团队具有较强的教学科研实力，近年来主持国家级科研项目 4 项、省部级科研项目 2 项以及多项局级科研项目及教改课题，发表学术论文 120 余篇（其中 SCI/EI 检索 70 余篇），出版专著 8 部，获得授权专利 11 项。

**学生获奖：**近五年，本专业学生累计获得各种科技竞赛奖项 50 余项，包括全国大学生电子设计竞赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛、全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛、中国机器人大赛暨 RoboCup 中国公开赛、全国大学生机器人大赛、天津市大学生单片机应用设计竞赛等。

**就业考研：**本专业是多学科、多领域相互交叉的专业，知识面宽，就业面广，毕业后可到自动化行业相关的研究所、设计院、工厂企业和事业单位从事设计、制造、销售、运维、管理和教学等工作。学生也可以选择进入国内外各类高校继续深造，近五年，先后有学生考取清华大学、南开大学、天津大学、中国科学院自动化研究所、北京航空航天大学、中国科技大学等国内重点院校的研究生，还有多名学生赴美国、德国等国家的自动化类相关专业留学，展现了本专业学生的良好素质。

**咨询电话：**022-60600774