

电气工程及其自动化专业

Electrical Engineering and Automation

电气工程及其自动化专业多年来致力于培养复合型高素质工程技术人才,已为我国国民经济各部门培养了数千名高级专门人才。本专业现有与之相关的“电气传动控制技术”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: 培养德、智、体全面发展,具备坚实的电气工程领域的电路、电力电子技术、电气控制、电力系统工程基础等基础理论,掌握计算机控制技术、电气控制技术、供配电技术等专业知识,受到良好的工程实践训练,能在电气工程领域的装备制造、工程建设、系统生产运行与管理、工业自动化、智能控制等领域工作的复合应用型人才。

师资力量: 教师中有教授 3 人,副教授 5 人,具有博士学位 3 人,硕士研究生导师 8 人。教师团队具有较强的教学科研实力,近十年来主持省部级以上科研项目 5 项、局级科研项目及教改课题多项,发表学术论文 100 余篇(其中 SCI/EI 检索 40 余篇),出版专著及教材 4 部,获得授权专利 10 余项。

学生获奖: 近五年,本专业学生累计获得各种科技竞赛奖项 60 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,毕业后可到电力工程、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,近年来,先后有学生考取清华大学、北京大学、哈尔滨工业大学、山东大学、浙江大学、北京航空航天大学、天津大学、南开大学等 985 院校的研究生,还有多名学生赴美国、德国等国家的电气工程相关专业留学,展现了本专业学生的良好素质。

咨询电话: 022-60600774