

专业名称

城市轨道交通供配电技术

专业介绍

城市轨道交通供配电技术专业是第二期国家“双高计划”专业群核心专业，同时也是校级“三全育人”综合改革试点专业。专业紧密围绕轨道交通供电系统智能化发展需求，致力于培养具备高低压供配电技术、电气自动化控制及系统运维能力的高素质技术技能人才。

专业拥有一支结构合理、实力雄厚的教学团队。现有专任教师9人，其中高级职称5人，硕士以上学位教师占比100%（博士4人），“双师型”教师比例达100%。团队拥有江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师2人、江苏省科技副总2人、江苏省访学研修团队1个。

近三年，教师团队在教学科研与人才培养方面成果丰硕：立项江苏省产学研合作项目2项、教育教学改革课题3项、市厅级及以上课题7项；获江苏省微课竞赛一等奖1项、二等奖1项，江苏省教学能力大赛二等奖1项、三等奖1项；指导学生获大学生电子设计竞赛国家二等奖1项、省一等奖4项、省二等奖7项，江苏省优秀毕业设计二等奖1项、三等奖2项、团队奖1项，江苏省职业技能竞赛三等奖1项；同时承担国培项目3项，社会服务能力持续增强。

专业实训条件完备，现建有牵引供电实训室、接触网检修实训室、变电所设备试验实训室、低压配电实训室等综合实训平台，可全面支撑学生在供电系统运行、设备维护、电气试验等方面的实践能力培养。

本专业以高低压供配电技术为主干，融合电子技术、PLC控制、计算机监控等技术手段，实现城轨供配电系统的智能化控制，提升系统运行性能与能效管理水平。

就业方向

毕业生主要面向中国铁路各铁路局集团公司、城市轨道交通运营公司、市域铁路等企业的供电部门，可从事接触网运行与检修、高压供电设备维护与检修、供电系统运行调控与管理、电气试验等相关岗位工作。行业需求旺盛，就业前景广阔，毕业生就业质量持续保持高位。



城市轨道交通供配电技术专业