

专业名称

铁道供电技术

专业介绍

铁道供电技术专业现有专任教师 11 人，教授 2 人，高级工程师 1 人，博士 1 人，“双师”素质教师 11 人，博士学历 1 人。专业有专业负责人 1 人，全国优秀教师 1 人，具有企业工作经历的教师 9 人。

培养目标：本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和电学、力学、接触网、电力线路、变配电所和电气试验等知识，具备轨道交通供电线路及变配电设备运行、检修和施工等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事接触网、铁路电力线路、轨道交通变配电所和动力照明等供电设施的安装、调试、维修、保养、运行分析和调度指挥等工作的高素质技术技能人才。

核心课程：牵引供电安全与规则、接触网维护与检修、变配电一次设备运行检修、变配电二次设备运行检修、铁路电力线路运行检修、高电压设备测试。

实践环节：电气安全及接触网基础实训、电气制图实训、电气控制实训、变配电设备检修实训、接触网设备检修实训。



供电与工程学院铁道供电技术专业实训室

就业去向

铁道供电技术专业毕业生主要面向中国铁路各局集团公司、城市轨道交通运营有限公司等企业的供电部门，从事接触网运行与检修、变配电运行与管理、电力线路运行与管理、电气试验等岗位或岗位群工作。

铁道供电技术专业毕业生在传统铁路、新兴城轨、智能运维、新能源四大领域均具备广阔的发展空间。职业发展潜力的关键，在于核心技术深度与跨界能力的融合——既需深耕高压供电、接触网维护等

专业核心技能，亦需积极拓展数据应用与新能源技术转型能力。职业发展建议：在校阶段，夯实专业基础，考取高压电工操作认证，掌握数据分析工具；初入职场，聚焦一线技术岗位积累实战经验；中长期发展，向技术专家或管理岗位进阶，持续拓展复合能力。

刘辉，供电与工程学院铁道供电技术专业优秀毕业生，自步入工作岗位起，便将扎实的理论功底、娴熟的专业技能与高度的责任心、爱岗敬业精神投入到工作中。凭借这份专注与实干，他持续创造优异业绩，收获了一系列丰硕成果和荣誉表彰。





供电与工程学院铁道供电技术专业优秀毕业生