

## 专业名称

城市轨道交通机电技术

## 专业介绍

城市轨道交通机电技术专业是面向城市轨道交通地铁公司机电设备维护岗位需求而开发的新兴专业。本专业以培养适应地铁机电系统运维一线需要的高素质技术技能人才为目标，主要围绕地铁车站的通风空调、给排水、供电、屏蔽门、电扶梯、自动售检票系统及消防系统等核心机电设施，系统培养学生掌握设备维修与维护的相关知识与技能。

专业拥有一支结构合理、实践能力突出的高水平教学团队。现有专任教师 10 人，企业兼职教师 8 人，“双师型”教师比例达 100%，高级职称教师占比 50%，其中博士 3 人。教学资源丰富，建有 2 门校级优质课程和 11 个专业教学实验室，充分保障了实践教学的质量与深度。

近三年，专业教师在省级教学能力比赛中表现优异，获得一等奖 2 项、二等奖 2 项；指导学生参加省级以上职业技能大赛共获奖 17 项，其中国家级奖项 6 项，充分体现了专业教学水平和人才培养成效。

专业核心课程包括《电气控制技术》、《可编程控制器（PLC）及应用》、《单片机应用系统设计及调试》、《车站机电设备》和《AFC 系统及运行管理》，全面覆盖车站机电设备运行维护、故障诊断、系统调试与控制技术等关键能力模块。通过系统学习，学生将具备车站机电设备日常巡检、维护检修、安装调试、故障分析与处理等专业能力，同时培养良好的岗位适应能力、一线管理能力及技术革新能力，为未来从事技术与管理岗位打下坚实基础。

## 就业方向

毕业生就业渠道广泛，主要面向各地铁公司、市域铁路的机电中心与自动化中心，铁路局所属动车段、供电段、房建段，以及机电设备相关生产企业与运行单位。近五年毕业生就业率持续保持在 98% 以上，就业质量与岗位匹配度稳步提升。



城市轨道交通机电技术专业综合实训