

## 专业名称

城市轨道交通设备与控制技术

## 专业介绍

2022年南京工业职业技术大学联合南京铁道职业技术学院，开展城市轨道交通设备与控制技术专业高层次技术技能人才“4+0”联合培养试点项目。该专业面向城市轨道交通信息系统运维、机电设备运维、自动控制系统管理等技术领域。

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工电子技术、自动控制综合应用技术、计算机辅助设计等知识，具备机电设备及系统安装调试、故障检修、自动控制系统维护等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事城市轨道交通信息系统保障与管理、车站机电设备故障分析与排除、车站机电设备系统自动控制管理等工作的高层次技术技能人才。

本专业主要课程包括《城市轨道交通 AFC 原理与应用》、《城市轨道交通站台门结构与检修》、《城市轨道交通消防与环控系统运行维护》、《城市轨道交通机电设备》、《城市轨道交通综合监控系统管理》、《电扶梯原理与控制》、《现场总线技术应用》、《工业机器人原理及应用》等。

本专业联合南京工业职业技术大学，依托南京地铁运营有限公司、无锡地铁运营有限公司等，校企共同开发车站联锁故障处置、车站机电设备巡检等一系列综合实训项目，共建“城轨列车控制设备实训室”、“轨道交通信号控制实训室”、“城轨运营综合仿真实训室”、“轨道交通车站机电设备综合实训室”，开展理实一体、多岗位综合联动实训教学。

## 就业方向

本专业毕业生主要从事与轨道交通相关的领域工作，如轨道交通设备检测、机电系统调试、安全运营管理、工程项目实施等方面，从事的岗位有系统调试助理工程师、技术支持助理工程师、设备检测技术员、轨道交通信号工、电工、电气设备安装工、机电设备维修工、城市轨道交通服务员等。



轨道交通设备与控制技术专业综合实训