

专业名称

城市轨道交通车辆制造与维护

专业介绍

城市轨道交通车辆制造与维护专业主要面向轨道交通装备智能制造、智能运维企业一线岗位，培养能够掌握生产制造与检修维护的操作技术，适应数字化工厂、新型智能化生产线所需技能，能从事轨道车辆智能化生产制造、智能运维等岗位的高素质技术技能人才。

核心课程

本专业设置有《智能制造基础》、《城轨车辆智能制造技术》、《城轨车辆智能制造工艺与装备》、《数字化工厂》、《工业机器人》等专业课程，培养学生智能制造方向的专业能力。为适应轨道交通企业智能运维技术的发展，开设有《城轨车辆制动系统装调技术》、《城轨车辆智能检测技术》、《全自动无人驾驶列车联调联试技术》、《城轨车辆智能运维》等课程。

师资力量

本专业师资力量雄厚，配备了 8 位高素质专业教师，其中博士 3 名，高级职称 3 名，江苏省青蓝工程培养对象 2 名，江苏省科技副总 1 名，江苏省微课竞赛一等奖获得者 1 名，团队荣获江苏省教学能力大赛二等奖 1 项。同时，从中车集团引进产业教授两名，共同制定人培方案，紧跟行业发展步伐。教学团队指导学生荣获 2023 年全国大学生电子设计大赛江苏省二等奖两项，2023 年金砖国家技能大赛全国总决赛一等奖，参赛选手获颁银牌奖章。



图 1 2023 年金砖国家技能大赛全国总决赛一等奖



图 2 城轨客室车门安装与调试实训装备