

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创办于2021年，是应工业4.0、中国制造2025规划所开设的专业，主要面向轨道交通装备智能制造、城轨智能运维方向培养高技能人才。近年来与南京地铁集团有限公司、中国中车等企业联合建设城轨制造与维护实训基地、城轨车辆产教融合实训平台、教师企业实践培养基地，搭建校内学生、企业新员工技能训练及岗位培训平台。该专业现有专任教师7人，其中博士2人、高级职称2人、正高职称1人、江苏省科技副总1人。江苏省青蓝工程培养对象1人。

城市轨道交通车辆制造与维护专业培养能够践行社会主义核心价值观，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向轨道交通行业的智能制造、智能运维等职业岗位群，能够从事轨道交通生产制造、运行维护等工作，具备“家国情怀、工匠精神、铁色基因”的高素质技能人才的高素质技能人才。

城市轨道交通车辆制造与维护专业以城轨车辆地勤机械师岗位能力要求为核心设置城轨车辆机械装置、城轨车辆制动系统装调技术、城轨车辆智能制造技术、城轨车辆电气装置、城轨车辆智能检测技术、城轨列车联调联试技术、城轨车辆智能运维、城轨车辆智能制造工艺与装备等专业核心课程以及传感器与无损探伤实训室、机辆检修实训室、城轨车辆维护与保养实训室等实训项目。

就业方向

专业定位服务轨道交通车辆智能化生产制造与检修领域，可从事城轨车辆质检员、钳工、电工、地勤机械师等岗位。城市轨道交通

辆制造与维护专业学生多数实现对口就业，主要就业单位包括中国铁路上海局集团有限公司、南京地铁集团有限公司、中车南京浦镇车辆有限公司、徐州中车轨道装备有限公司等企业。



专任教师参加高校外国留学生教学观摩比赛



城市轨道交通车辆制造与维护专业技能竞赛