专业名称

城市轨道车辆应用技术专业

专业介绍

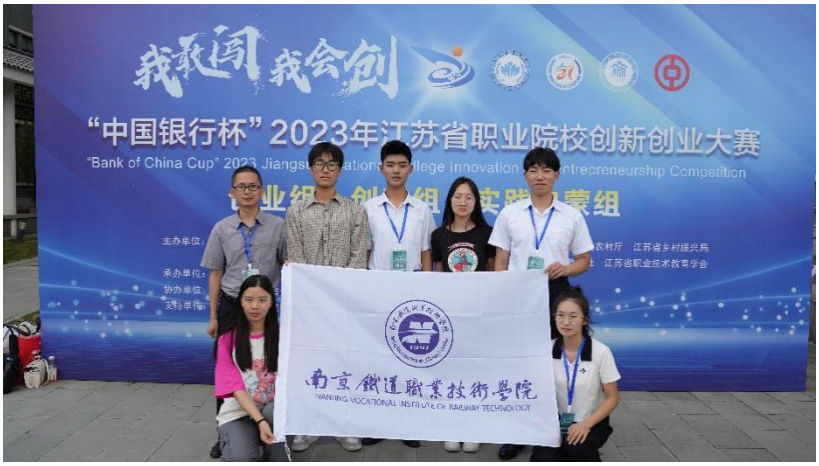
城市轨道车辆应用技术专业是我校轨道交通运输行业的特色专业，是江苏省高水平专业群建设专业之一，是中国职业技术教育学会城轨车辆专业教学指导委员会委员单位。目前开设有城市轨道车辆应用技术、城市轨道车辆应用技术（学徒制）、城市轨道车辆应用技术（3+2）联合培养三个专业方向。

本专业师资力量雄厚，现有专任教师 7 余人，全部为硕士及以上学位，其中高级职称 4 人，博士 1 人，所有教师均拥有丰富的现场工作经验，在教科研、指导学生竞赛等方面均取得突出成绩。

就业方向

城市轨道车辆应用技术专业主要面向城市轨道交通运营、制造等相关企业一线岗位，从事轨道车辆驾驶、检修及制造等工作。城市轨道车辆应用技术（3+2）专业主要面向城市轨道交通运营、制造等相关企业一线技术岗位，从事城轨车辆设计、开发、制造等工作。本专业积极和轨道交通运营企业合作，开展“订单式”、“现代学徒制”人才培养。近年来，毕业生就业率保持在 95%以上。

2023 年全国职业院校技能大赛获奖证书



2023 年江苏省职业院校创新创业大赛获奖团队

南京地铁学徒制班学生现场学习

城市轨道车辆应用技术专业培养目标

本专业主要面向城市轨道交通运营、制造等相关企业一线岗位，培养具有高职文化素养和职业道德；具有规范操作、敬业爱岗、团结协作、安全意识强、服从统一指挥的职业素质；具有正确社会主义核心价值观，精益求精的工匠精神；具有吃苦耐劳，不断学习、持续发展的能力，符合轨道交通运营、制造等企业生产、建设、服务、管理等工作岗位需要的高素质技术技能型轨道交通人才。

核心课程

《城轨车辆机械装置维护与检修》、《城轨车辆电机电器维护与检修》、《城轨车辆控制系统维护与检修》、《城轨车辆制动系统维护与检修》、《城轨交通车辆运营与规章》等。

实践环节

依据专业人才培养目标要求设置了维修电工实训、城轨车辆制动机实训、专业综合实训、顶岗实训等实践课程，其中现代学徒制班级每学期均安排企业现场教学，全面培养学生的专业技能和职业素养。

未来发展方向

学生毕业后，通过企业的培养和提升可以从事城市轨道交通列车调度、检修

工程师、电气工程师、机械工程师、质量管理工程师、安全工程师等工作。

城市轨道车辆应用技术（3+2）专业培养目标

本专业主要面向城市轨道交通运营、制造等相关企业设计、生产、制造等岗位，培养具有较强的工程意识、实践能力和创新能力；具有规范操作、敬业爱岗、团结协作、安全意识强、服从统一指挥的职业素质；培养具有正确社会主义核心价值观，精益求精的工匠精神；培养能够吃苦耐劳，不断学习、持续发展的能力，面向生产、建设、服务、管理等工作岗位，适应现代化建设与科技发展需要，德智体美劳全面和谐发展的高端技术技能型人才。

核心课程

《城轨车辆机械装置维护与检修》、《城轨车辆电机电器维护与检修》、《城轨车辆控制系统维护与检修》、《城轨车辆制动系统维护与检修》、《城轨交通车辆运营与规章》、《工程材料》、《控制工程基础》、《机电传动控制 A》、《CADIII（三维）》等。

实践环节

依据专业人才培养目标要求设置了维修电工实训、机电传动控制课程设计、城轨车辆系统静力学课程设计、城轨车辆牵引课程设计、城轨车辆生产实习 IA 等实践课程，全面培养学生的专业技能和职业素养。

未来发展方向

学生毕业后，通过升学提升和企业的培养可以进入从事轨道车辆设计开发等高端技术技能工作。