

专业名称

城市轨道交通车辆应用技术

专业介绍

城市轨道交通车辆应用技术专业 2008 年以铁道机车车辆专业（城市轨道交通车辆方向）招生，2013 年以城市轨道交通车辆专业招生，2015 年以城市轨道交通车辆技术专业招生，从 2008 年起，一直为南京地铁、苏州地铁、无锡地铁等企业开展订单班培养，2018 年和南京地铁开展现代学徒制人才培养，2017 年和南京工程学院开展现代职教体系（3+2）本科人才培养。

本专业 2011 年遴选为江苏省品牌专业；2013 年遴选为江苏省重点专业群铁道机车车辆专业群重点建设专业；2013、2014 年成功承办全国职业院校技能大赛“城市轨道交通运营与维护”赛项并参赛均获一等奖；2017 年为江苏省铁道机车重点专业群建设专业。本专业紧跟轨道交通行业企业发展，依托学校与南京地铁公司共同组建的“地铁学院”等校企合作平台，充分发挥专业资源优势，形成服务企业岗位需求的“现代学徒制”、“订单式”等多元化人才培养模式和专业实践体系。

本专业现有专任教师 7 人，副教授 1 人，高级工程师 3 人，博士 1 人，双师型教师占比 100%，校青蓝工程优秀青年骨干教师 1 人。

本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，面向轨道交通运营及制造企业的城市轨道交通车辆维护与检修、城市轨道交通列车驾驶、城市轨道交通车辆调试等职业岗位群，能够从事城市轨道交通列车驾驶、城市轨道交通车辆生产、检修、调试等工作，具备“家国情怀、工匠精神、铁色基因”的高素质技能人才。

本专业依据城市轨道交通车辆驾驶、维护、检修等岗位知识技能要求设置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、城轨车辆制动系统维护与检修、城轨车辆控制系统维护与检修、城轨车辆网络控制技术、城轨车辆运用与规章、城轨车辆检修工艺管理等专业核心课程，设置维修电工、专业综合实训等技能训练项目，全面培养学生的专业知识和专业技能。

就业方向

培养面向轨道交通运营企业,从事城轨车辆和工程作业车驾驶、检修等工作,面向中国铁路各局集团公司、各大型厂矿企业从事电力机车、动车组驾驶、检修等工作,面向中国中车下属各龙头制造企业从事动车组、城轨车辆制造、调试等工作,具备“家国情怀、工匠精神、铁色基因”的高素质技能人才。