

## 专业名称

城市轨道交通通信信号技术

## 专业介绍

城市轨道交通通信信号技术专业创建于2013年，是国家“双高计划”专业群牵头专业、教育部第三批“现代学徒制”试点专业、江苏省重点专业项目建设支撑专业，同时也是江苏省品牌专业群核心专业。专业紧密对接轨道交通通信信号产业发展需求，致力于培养具备信号系统设计、安装、调试、维护及故障分析能力的高素质技术技能人才。

专业拥有一支结构合理、实力雄厚的师资队伍。现有专任教师13人，硕士以上学历占比100%，其中教授3人、副教授6人。近五年，团队荣获全国“最美教师”荣誉称号1人、江苏省教育系统先进个人称号1人、江苏省青年岗位能手1人、“江苏省交通技术能手”称号2人，师资队伍建设成效显著。

教学科研成果丰硕。教师团队获国家级教学大赛奖项1项、省级教学大赛奖项3项；指导学生获国家级技能大赛奖项1项、省级技能大赛奖项3项，在全国“互联网+”大学生创新创业大赛中斩获金奖3项，人才培养质量持续提升。专业教学资源丰富，建有校级以上在线课程2门，立项“十四五”国家规划教材1本。科研方面，教师团队立项省部级科研项目4项、市厅级科研项目10项，发表学术论文50余篇，承担横向课题30余项，累计到账经费300余万元，授权发明专利11项、实用新型专利60余项，科研创新能力与服务社会能力同步增强。

专业课程体系紧密对接行业岗位能力要求，核心课程包括《城轨信号基础设备维护》《城轨联锁系统设备维护》《城轨列车自动控制系统维护》《城轨通信传输系统维护》《城轨信号设计与施工》《微机监测系统运用与维护》等，系统培养学生掌握轨道交通通信信号领域的基本知识与专业技能。依托校内实训基地与校外实习基地，专业为学生提供丰富的实践教学资源，并积极组织学生参与各类技能竞赛与实践活动，全面提升学生的综合素质与创新能力。

## 就业方向

毕业生就业前景广阔，主要面向全国各铁路局、市域铁路公司、地铁运营公司等企业的信号设备维护岗位，以及城市轨道交通信号相关的设计、生产、施工

等单位。行业需求旺盛，毕业生持续保持较高的就业质量与岗位匹配度。



教师学生现场实践教学