

城市轨道交通工程技术



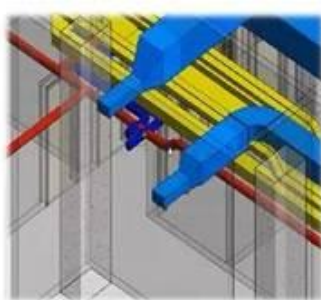
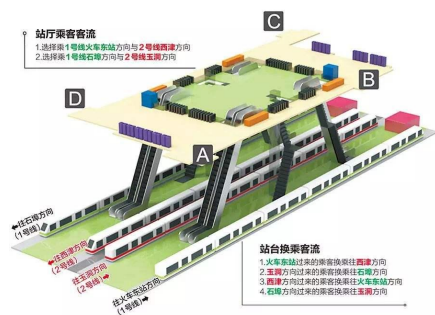
【培养目标】

本专业主要面向城市轨道交通工程施工企业，培养能从事城市轨道交通的智能施工、智能检测、智能加固养护及技术管理等职业岗位的德智体美劳全面发展的高素质技术技能人才的高素质技术技能人才。



【主要课程】

《BIM 建模技术应用》《城轨施工图识读与绘制》《城市轨道交通工程施工测量》《智慧工地施工组织与管理》《城市轨道交通工程材料智能检测》《地下工程智能化施工》《轨基与轨道工程智能化施工》《城轨桥涵工程智能化施工》《城市轨道交通工程计量与计价》等。



【就业方向】

毕业生可从事城市轨道交通工程的智能建造、智能检测与养护管理等工作。



【师资队伍】

本专业拥有优秀的教学团队，专业教师 18 人，均为中高级职称，其中高级职称 3 人，现有专任教师 10 人，来自北京交通大学、西南交通大学、重庆交通大学、同济大学、石家庄铁道学院、北京建工学院、山东建筑大学等知名学府，硕士学历 7 人，专业教师双师素质教师比例 80% 以上，教师科研能力强，承担多项科研课题，出版多部专业教材，取得了多项科研成果。

另外聘请企业一线中高级人员作为兼职教师，承担各项实践教学任务，指导学生实训课程、毕业设计和顶岗实践等。



【办学条件】

本专业有专门的盾构施工技术实训中心、土木工程材料检测中心、专业 CAD 实训室、岩土及地下工程技术中心、装配式施工实训室、BIM 实训中心等校内实训基地 6 个，设备产值近 2000 万元。专业在济南城市轨道交通集团、济南城建集团、青岛建国检测有限公司等省行业龙头企业建立校外实训基地 20 余个。



【校企合作】

与行业、企业深度融合，建立融教学实训、社会培训、技能鉴定、科技研发等于一体的实习实训基地。与济南地铁、北交智慧（山东）智能技术有限公司、济南城建集团、青岛建国检

测集团等多家企业进行合作，联合进行项目的研发与推进工作，学生在校期间即可接触先进的技术实训，这可大幅提升学生的培养质量，实现学生毕业即可上岗，上岗即可工作的“零”对接培养模式。使学生将来符合企业对人才的需求。



【培养成效】

近年来专业为行业输送了 300 多名优秀的建设人才。学生近几年在职业院校技能比赛、山东省技能大赛、技能兴鲁职业技能大赛等比赛中山东省职业院校技能大赛（高职组）地理空间信息采集与处理赛项一等奖 3 项，其他技能比赛国奖 1 项、省奖 10 余项。



【专业咨询】

专业 QQ 群号：1044512135

