

河北轨道运输职业技术学院

测绘地理信息技术专业

招生简章

专业代码 420303

报名咨询：安老师：18500501933

范老师：15032701577

学校（宁安路校区）地址：河北省石家庄市新华区宁
安路 189 号

一、培养目标

测绘地理信息技术专业旨在培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的职业素养，较强的新技术应用能力，能够从事铁路方向和测绘地理信息方向岗位的高素质技术技能人才。

二、开设课程

主要课程：铁道概论、测绘 CAD、地图学、空间数据库技术应用、计算机图形图像处理、测绘基础、地图制图、地理信息系统技术应用、摄影测量与遥感、测绘程序设计、数字测图、GNSS 定位测量、工程测量、不动产测量、无人机概论、三维建模技术、综合地理、计量地理等。

三、师资力量

本专业师资力量雄厚，拥有一支富有创新协作精神的“双师型”和产教研相结合的教师队伍，共有专任教师 7 人，其中高级职称 2 名，校企合作外聘教授 5 名，在校期间实行校企双导师全过程指导。教师团队结构合理，职业素养高，主持并参与多项与专业相关的科研项目，每年带领学生参加专业技能大赛，在河北省教育厅举办的职业技能竞赛及全国行业职业技能竞赛中屡获殊荣。

四、实训条件

校内建有数字制图实训室、室外实训场等实训场地，深入对接岗位标准，强化实践教学环节，为培养具有良好职业道德和精湛服务技能的测绘地理信息技能人才提供硬件保障。

校外与北京天一佳信科技有限公司，河北恒华信息技术有限公司，

武汉天宇睿盟科技有限公司，中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司等确立了校企合作关系，建立了多家校外实习实训基地，保障了学生的实习及就业。

五、就业方向

本专业毕业生就业主要面向国铁集团、地方铁路、城市轨道交通、地理国情调查、智慧城市建设和管理等领域，从事测绘、空间数据采集与处理、应用与管理等工作。就业领域广泛、起薪高，主要就业单位有中国铁路北京局集团有限公司、中国中铁公司、河北省地理信息局、中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司、河北恒华地理信息有限责任公司等优质大型企事业单位。近几年铁路局和优质企业加大了对测绘地理信息技术专业毕业生的招聘力度，越来越多的毕业生获得企业和社会的认可。

六、学生风采

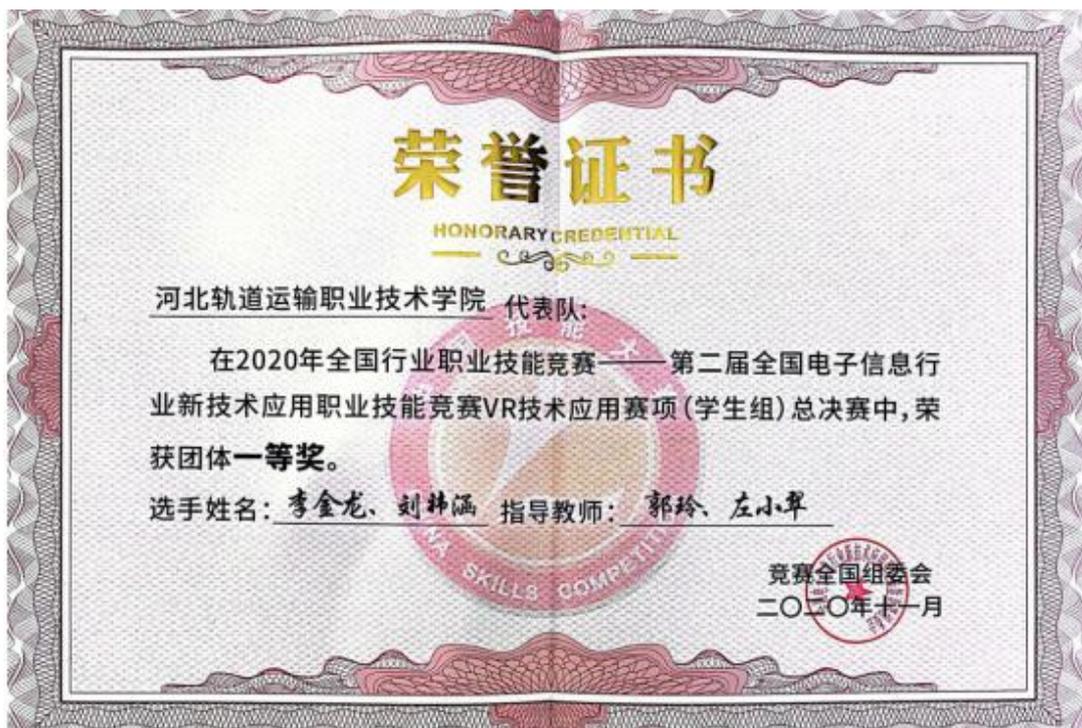
本专业在校内校外为学生安排丰富的学习、比赛、实习实训活动，全面提高学生的综合素质。



学生进行 1+x 职业技能证书考试



学生在校内进行测量实训



学生参加职业技能比赛获得国家级团体一等奖



学生参加职业技能比赛获得国家级团体特等奖



学生参加职业技能比赛获得省级一等奖



学生参加校外实践活动



学生参加校园 GIS 节课外活动