

河北轨道运输职业技术学院

铁道工程技术专业

招生简章

专业代码 500101

报名咨询：王老师 15631110768

张老师 18531136037

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、专业介绍

铁道工程技术专业立足铁路养护维修及施工建设，培养理想信念坚定，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，掌握铁道工程技术专业知识与技术技能，面向轨道交通行业，能够从事铁路线路、铁路桥梁、铁路隧道、铁路路基检测、维护、施工、监理等工作的高素质技术技能人才。

## 二、主要开设课程

本专业开设的主要课程：工程制图、土木工程 CAD、工程力学、工程材料、铁路工程测量、铁道概论、铁路路基施工与养护、铁路轨道施工与养护、桥隧施工与养护、铁路工务安全、轨道检测技术、工务管理、铁路养路机械、铁路设计基础、铁路工程施工组织与概预算、招投标与合同管理、轨道电路与电气化、钢轨探伤、无人机运用等。

## 三、就业方向

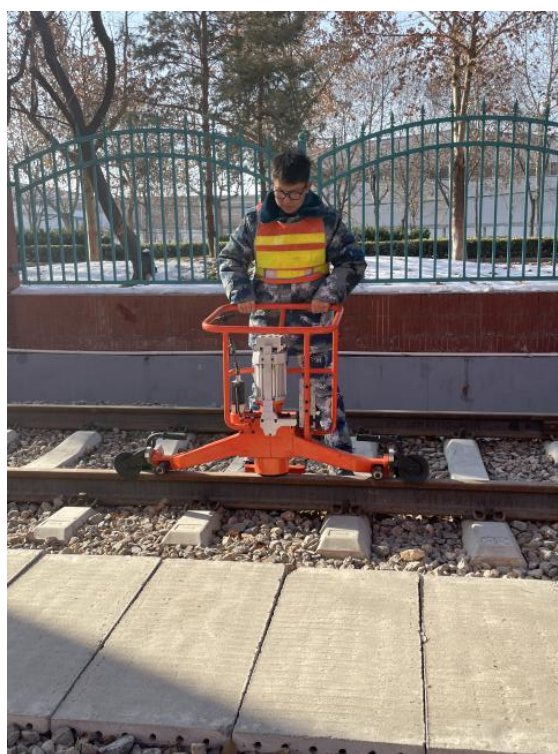
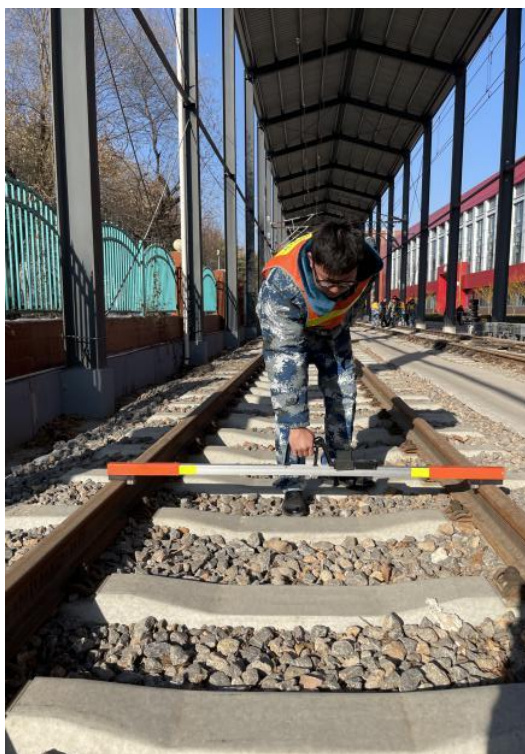
本专业毕业生主要面向国铁集团、地方铁路、城市轨道交通等从事线桥隧涵设备的维修养护及运营管理工作，中国中铁、中国铁建等施工企业从事铁路建设的施工及管理工作。主要岗位有铁路线路工、铁路桥隧工、铁路路基工、测量员、技术员、质检员等。

## 四、师资配备

铁道工程技术专业现有 16 名专业教师，硕士学位 10 名，正高 3 名，副高 1 名，教学名师 1 名，“河北省技术能手” 1 名，多名教师具备铁路线路工、铁路桥隧工考评员资格，具有注册安全工程师、一级建造师、二级建造师职业资格证书。师资力量雄厚，结构合理，教师专业技术能力强，具备丰富的现场实践经验。

## 五、实习实训

本专业依托河北省公共实训基地，具有室外“三站两区间”综合实训场、铁路桥隧设备实训场、沙盘模拟实训室、工程材料实训室、CAD 实训室、工程测量实训设备等，与铁路局、工程局、中铁运维、南方测绘等涉铁企业深度合作，校内外实训条件与毕业生工作岗位可以实现无缝对接。



## 六、学生风采

2020年指导学生参加第六届全国高校BIM毕业设计创新大赛，团队获得全国特等奖。

2020年首次参加第十届全国高等院校建筑软件技能认证大赛GTJ赛项获得团体一等奖。

2021年首次参加全国交通运输职业教育道路与桥梁施工技术应用大赛获高职组团队一等奖。

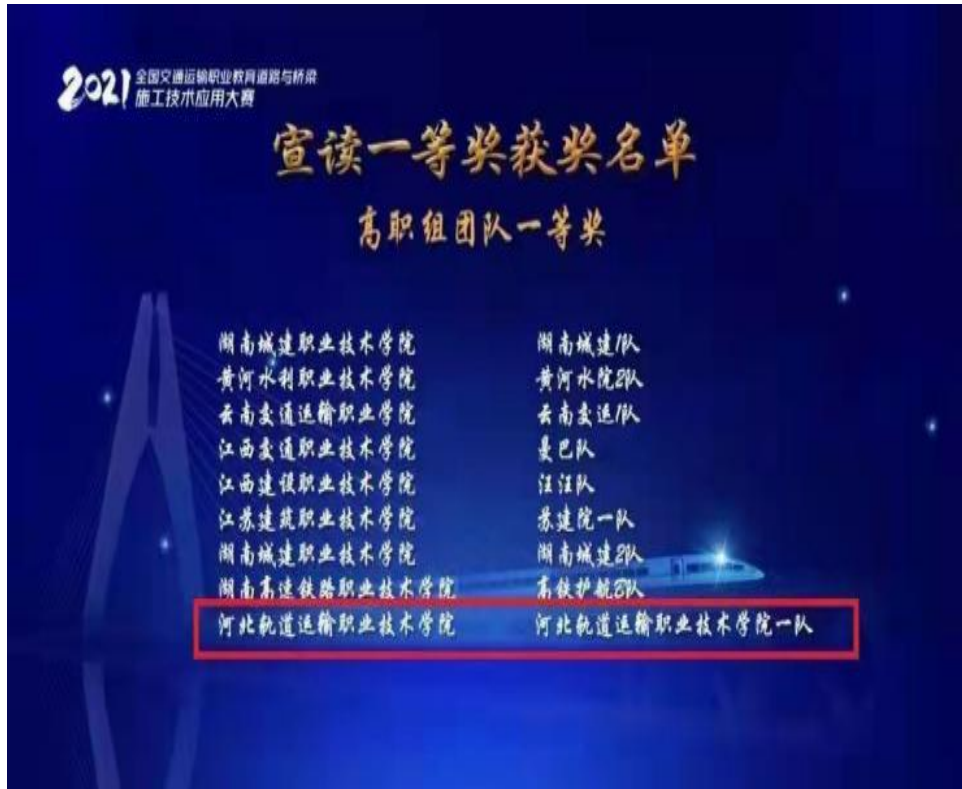
2023年参加河北省第一届铁路职业技能竞赛线路工赛项获团体一等奖。



第六届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛特等奖



第十届全国高等院校建筑软件技能认证大赛 GTJ 赛项团队一等奖



全国交通运输职业教育道路与桥梁施工技术应用大赛团体一等奖



河北省第一届铁路职业技能竞赛线路工赛项团体一等奖