

河北轨道交通职业技术学院

铁道桥梁隧道工程技术

招生简章

专业代码 500103

报名咨询：张老师 18932900582

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

铁道桥梁隧道工程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，掌握本专业知识和主要技术技能，面向铁路行业的工程施工与管理、桥梁施工、隧道施工、桥隧养护维修等职业领域，能够适应铁路行业或铁路桥梁与隧道领域（生产、建设、服务和管理）第一线，能适应产业转型升级和企业技术创新需要的高素质技术技能人才。

## 二、主要开设课程

工程制图、土木工程材料、混凝土结构、工程测量、地基基础施工、铁路桥梁施工、铁路隧道施工、铁路桥隧养护维修、铁路桥隧施工组织与概预算、铁路线路施工与维护、BIM技术应用、工程项目管理、招投标与合同管理、桥隧岗位知识等课程。

## 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铁路桥隧涵的检养修工作，以及中国中铁、中国铁建下属各工程局等铁路施工企业、铁路建设和运营企业、工程试验检测企业等，从事桥隧勘察、施工、建设、维护、管理等有关工作。主要岗位有铁路桥隧工、施工员、测量员等。

## 四、师资配备

本专业师资团队，其中教授2名，副教授2名，硕士学位12名。教师中多人具备企业实际工作经验，多名教师具备铁路桥隧工、铁路线路工考评员资格，为学生职业岗位能力的提升提供了有力保障。

## 五、实训实习

我院建有河北省公共实训基地，其中本专业有铁路桥隧室外综合实训场、室内沙盘模拟实训室、工程材料实训室、CAD实训室、工程测量实训设备等，并依托学院与铁路局、工程局的合作关系，可完成一体化课程的学习及实训。

