

交通与市政工程学院本科专业介绍



14

道路与桥梁工程专业

本科报考指南

【专业代码】300201

【学 制】4年

【培养目标】

本专业培养能够践行社会主义核心价值观，传承与创新技能文明，德智体美劳全面发展，具有较高的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，一定的国际视野，掌握较为系统的基础理论知识和技术技能，具备一定的技术研发与改造、工艺设计、技术实践能力，能够从事科技成果、实验成果转化，能够完成道路与桥梁工程项目的施工策划和组织管理、解决寒旱区盐渍土侵蚀、风沙侵蚀、冻土循环等复杂环境下路桥工程的技术问题，具有一定的创新能力，具有较强的就业创业能力和可持续发展能力，具备职业综合素质和行动能力，面向交通基础设施建设行业的路桥工程技术人员、管理工程技术人员等职业，能够从事道路与桥梁工程设计、施工管理、造价编制、工程监理、工程养护、项目管理等工作的高端技能人才。

【主要课程】

道路勘测设计、桥梁工程设计、桥梁工程施工技术、路基路面施工技术、道桥BIM技术、公路养护技术与管理、智慧工地与智能建造、公路工程检测技术、公路施工安全管理、公路施工组织与概预算、公路工程施工监理、数字技术与土木工程信息化、绿色低碳路桥设计、寒旱区路桥施工技术、各项专业技能综合实训、毕业设计、岗位实习等。

【就业方向】

本专业毕业生主要面向交通基础设施建设多个领域，可在交通规划设计院、施工企业、造价咨询公司、监理企业、养护部门及项目管理公司等企事业单位就职，从事道路与桥梁工程设计、施工管理、造价编制、工程监理、工程养护、项目管理等工作，担任路桥工程技术人员、管理工程技术人员等岗位。经过3~5年的工程实践锻炼后，能够胜任项目技术负责人岗位，负责整个项目的技术指导与把控；积累更丰富经验后，可担任项目经理，全面负责项目的策划、组织、实施与协调等工作，也可向工程造价师、监理工程师等专业技术管理岗位发展，从事造价咨询、工程监理等方面的重要工作，确保道路与桥梁工程项目顺利推进与高质量交付。



内蒙古建筑职业技术学院
Inner Mongolia Technical University of Construction

15

专业荣誉

本科报考指南

【教学】



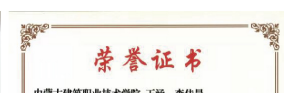
【实训条件】



【科研实践】



【荣誉奖项】



交通与市政学院师资概况

学院现有教师59人，其中教授5人、正高工2人，副教授20人，博士学位3人，在读6人，硕士学位36人，自治区教学名师1人、教坛新秀2人、自治区五一劳动奖章获得者1人，自治区技术能手1人，全国路桥工程专业指导委员会委员2人、全国市政工程类专业指导委员会委员1人、自治区各类专家库专家15人，拥有国家注册类设备师、注册结构师、注册建造师、注册监理工程师等证书15人，有11人为国家级教学团队成员。

名 师 风 采



满都拉，男，中共党员，蒙古族，工学博士，教授/高级工程师，党委委员、副校长；道路与桥梁工程（职业本科）专业带头人。

社会职务：

兼任“一带一路”暨金砖国家技能发展国际联盟交通运输工作委员会路桥专业委员会副主任委员。

坝道工程医院内蒙古建筑职业技术学院分院主任。

自治区“智能交通载运装备内蒙古自治区工程研究中心”学术带头人。

自治区“数字建筑产业技术工程化中心”技术带头人。

教学成果：

主持自治区级精品课程1门

主持自治区级教学成果奖1项

主要研究方向：

交通规划与设计、道路结构与材料、高性能混凝土、生态多功能型混凝土、路桥施工与质量评定、智慧城市建设。

科研成果：

主持国家自然科学基金项目《内蒙古河套地区盐渍土环境下混凝土耐久性研究》。

主持自治区自然科学基金项目《寒冷地区综合利用再生混凝土筑路技术的研究》和《PAV多孔水泥混凝土路面实用性能研究》。

参与内蒙古自然科学基金项目7项。

发表学术论文20余篇。

编制地方标准《内蒙古高等级公路沥青路面主要病害标准化养护技术指南》。

获得发明专利3项。

获得省部级科技进步奖1项。

指导研究生25名。



王静，女，中共党员，副教授/高级工程师，现任内蒙古建筑职业技术大学交通与市政工程学院副院长，道路与桥梁工程（职业本科）专业负责人。

社会职务：

兼任中国交通教育研究会职业教育分会路桥工程专业委员会委员。

“一带一路”暨金砖国家技能发展国际联盟交通运输工作委员会路桥专业委员会委员。

国家级职业教育教师教学创新团队成员。

教学成果：

内蒙古自治区职业院校教师教学能力大赛一等奖获得者。

内蒙古自治区青年教师教学能力竞赛二等奖获得者。

校级优秀教师。

校级优秀班主任。

校级优秀共产党员。

校级优秀党务工作者。

指导学生获得全国三等奖1项，自治区一等奖2项、二等奖2项，三等奖1项的无损检测技能大赛、BIM技能大赛、金砖国家技能大赛、“挑战杯”全区大中学生创业计划竞赛成绩。

参与国家职业教育市政工程技术专业教学资源库课程建设。

主编、参编多部教材。

科研成果：

主持自治区级科研课题3项。

作为主要成员参与省部级以上课题10项。

发表北大中文核心期刊论文3篇。

发表国家级期刊论文15篇。