



人才培养

本科生教育

专业介绍

培养方案

招生信息

管理文件

研究生教育

专业介绍

培养方案

招生信息

管理文件

教学团队

《交通规划》教学团队

《交通管理与控制》教学团队

《汽车构造》教学团队

《汽车理论》教学团队

特色专业

国家级特色专业 车辆工程

省级特色专业 交通工程

创新实践

大学生方程式赛车

创新实践奖项

教学研究

教学成果

教研项目

学院要闻

更多

宁国市人民政府来访学院交流产学研合作

汽车与交通工程学院赴合肥长安汽车有...

我院学子在“华展物流杯”第十七届全...

我院学子在第六届全国高校智能交通创...

校领导率队赴合肥市轨道交通集团有限...

学院党委理论学习中心组开展集体学习

专业介绍

当前位置： 首页 > 人才培养 > 本科生教育 > 专业介绍 > 正文

交通工程专业

本专业于1998年获教育部批准设立，并于次年（1999年）开始招生，是安徽省首个获批的交通工程专业。交通工程专业经过二十余年的发展和积淀，在教学科研、人才培养方面逐渐形成稳定的方向和特色，并取得了行业的认可。合肥工业大学交通工程专业于2016年被列为安徽省省级特色专业，2017年获批安徽省专业综合改革试点专业，2018年被列入卓越工程师教育培养计划试点专业，2019年获批安徽省一流本科专业，2021年通过国家工程专业认证。

交通工程专业拥有一批年轻化、富有创新开拓精神的教师队伍，现有专职教学科研人员17人（教授2人，副教授10人，讲师5人），博士学位覆盖率100%；兼职教授(硕导)14人。专业现有教学科研实验平台750 m²，包含交通数值模拟与仿真实验室、交通数据采集与分析实验室、交通控制与仿真实验室、交通安全及环境仿真实验室、路基与路面性能测试实验室等。

培养目标：

交通工程专业培养德智体美劳全面发展、热爱祖国、热爱社会主义、乐于践行社会主义核心价值观，掌握交通运输学科的基本理论和专业知识，能适应交通工程领域的行业需求，基础知识扎实、知识面宽、实践能力强，具备解决交通规划、设计、管理与控制、公路与城市道路及城市轨道交通工程领域实际问题的能力，能在交通系统的规划、设计、施工、交通管理、交通控制、设备研发等相关企业和部门从事相关专业技术开发、投资咨询、行政管理、教育培训等方面工作。

主要课程：

交通工程学、交通规划、交通设计、交通管理与控制、交通流理论、交通安全学、交通系统仿真、城市规划原理、车联网与智能交通系统、大数据与云计算导论、无人驾驶汽车技术、交通运输学、路基路面工程、道路勘测与设计、运筹学、地理信息系统、Python语言程序设计。

就业方向：

毕业生主要在政府及企业的规划部门、交通管理与设计部门、公路与市政道路建设部门、交通运输部门、智能交通企业等从事技术研发与管理工作，也可在高等院校、科研院所从事教学与科学研究工作。多年来，毕业生平均读研升学率33.2%，一次性平均就业率为94.2%。

学制：

本专业学制四年，毕业授予工学学士学位。

