



交通工程专业介绍

作者： 时间：2020-06-28 点击数：2344

交通工程---建强国之路，谋成功之道。

交通工程专业面向全国招收全日制本科生，拥有交通运输工程专业硕士学位授予权，智慧城市与智能交通交叉学科博士、硕士学位授予权，为首个江苏省属高校通过国际工程教育认证的交通工程专业，2019年入选江苏省一流本科专业。

专业面向全国交通运输领域，立足江苏经济社会发展，以交通工程与物联网、大数据、智慧城市交叉融合为特色，培养德智体全面发展，能胜任交通系统工程、道路与桥梁工程、城市轨道交通、交通信息工程等领域的规划、设计、施工、管理、养护及研发等工作，并能面向未来，具备较强团队协作及终身学习能力的创新创业型复合人才。

专业拥有道路工程研究所、交通工程研究所、城市地下交通工程实训中心、交通仿真计算中心、实验教学中心等5个研究所（室）。拥有专任教师16人，其中具有博士学位12人，具有海外背景教师13人。近年来完成国家级、省级相关项目40余项，科研经费800多万元；发表学术论文60余篇，获批专利及软件著作权20余项；获省、部级科技进步二等奖3项。

专业注重人才培养，学生积极参与创新创业研究项目，在全国及省部级交通科技大赛、互联网+等学科竞赛中获奖30多次。毕业生可到相关的政府机构、交通行业管理、设计、建设及运营等单位就业，近5年就业率97%以上，升学率（国内、外高校研究生深造）30%以上。

主要课程：

交通工程基础，交通运输工程经济学，交通运输安全，交通规划，交通系统分析，道路勘测设计，道路建筑材料，路基与路面工程，城市道路规划与设计，城市规划原理，桥梁工程，结构设计原理，智能交通系统，交通管理与控制，客运交通系统，交通设计。

专业特色：

道路工程新型结构与材料；智慧公路与智能铺面技术；桥梁结构健康评价与维护；交通运输规划与管理；交通智能化信息与控制；交通安全与环境。

上一篇：城市地下空间工程专业介绍

下一篇：地质工程专业介绍

