



交通运输工程博士后流动站（建于2003年10月）

联系人：邱志琴

联系电话：025-83795108

电子邮箱：qzq@seu.edu.cn

东南大学交通学院的前身可追溯到30年代原中央大学工学院土木工程系的路工组，50~80年代南京工学院土木工程系道路教研组，1987年成立运输工程研究所，1989年成立交通运输工程系。1995年，东南大学为适应当时国家对交通建设人才急切需求的大好形势及加强交通运输学科建设的需要，在原运输工程研究所、交通运输工程系的基础上组建成立交通学院。

东南大学交通学院目前是我国高校交通学院（系）中综合实力处于前列的学院之一，是国内交通领域新思想、新理论、新方法的重要科研与人才培养基地。学院下设八个系（所）、一个工程研究中心及三个产业机构，拥有“交通运输工程”学科博士后科研流动站、“交通运输工程”和“土木工程”（与土木学院共建）两个一级学科博士点、八个二级学科博士点和十二个硕士点，其中，“道路与铁道工程”和“交通规划与管理”两个学科设有教育部“长江学者”特聘教授岗位。

目前，交通学院已形成老中青相结合、以青年教师为主体、结构合理、富有创新开拓精神的学术队伍，拥有中国工程院院士1名、博士生导师30人，硕士生导师39人，教授和副教授100余人，其中有国务院学科评议组召集人、国家863战略专家组成员、全国五一劳动奖章获得者、国家教育部跨世纪优秀人才、交通部跨世纪优秀人才、国家杰出青年基金获得者、国家“百千万人才工程”入选者、长江学者奖励计划“特聘教授”、国家级教学名师等多名学术精英。2007年交通运输规划与管理学科团队荣获“教育部创新团队”和“国家级教学创新团队”称号。学院现有在校博士研究生200余名、硕士研究生500余名，本科生1400余名。

交通学院是“211工程”、“985工程”的重点建设单位，是东南大学四个“重中之重”学科建设单位。2007年“交通运输工程”被评为国家重点一级学科；“交通运输规划与管理”学科是国家重点学科，在全国同类学科中排名第一；“道路与铁道工程”是国家重点学科；“岩土工程”学科是江苏省重点学科；“交通信息工程与控制”是校级重点学科。拥有国家道路管理工程技术研究中心东南大学分中心、江苏省交通规划与管理重点实验室等研究基地。在“十一五”开局之年，学院在973计划、863计划、国家“十一五”科技支撑计划等大型科研项目的承接上有突破性进展。

交通学院的研究领域覆盖公路交通、岩土工程、城市交通、道路交通管理、民航机场等部门的综合运输领域，其中的部分学科处于国内领先水平，成为在国内交通领域具有较大社会影响的高新技术研究和辐射的重要基地，科研综合实力名列全国同类院系前列。近年来，学院承担国家级科研项目近30余项，承接了江阴长江大桥、润扬长江大桥、南京长江二桥、南京地铁工程、杭州湾大桥、苏通大桥等多项重点工程的科技攻关项目，并在全国城市交通管理“畅通工程”中任专家组组长单位。荣获国家及省部级科技进步奖50多项，其中“沪宁高速公路工程”获国家科技进步一等奖，“公路通行能力研究的设备与技术”、“道路交通系统规划的成套技术及仿真设备开发”、“大跨径钢箱梁斜拉桥关键技术研究”、“国道205线滨州黄河公路大桥工程综合技术研究”、“城市交通系统管理与控制的关键技术、设备开发及工程应用”等5个项目荣获国家级科技进步二等奖，发表、出版论文著作近2000篇（部），其中被EI、SCI收录的论文300多篇。

博士后招收方向：

（一）、交通运输规划与管理方向

该方向依托东南大学交通运输规划与管理国家重点学科，在以下领域开展研究工作：

1. 城市交通及区域运输规划理论与方法
2. 可持续发展的交通运输系统
3. 智能交通运输系统（ITS）基础理论

- 4 . 城市交通管理理论与方法
- 5 . 交通特性、道路通行能力与交通流理论
- 6 . 交通环境保护与交通能源消耗分析技术
- 7 . 公路与城市交通模拟及仿真技术
- 8 . 交通安全评估与交通事故预防技术
- 9 . 城市公共交通优先通行技术

(二)、道路与铁道工程方向

该方向依托东南大学道路与铁道工程江苏省重点学科,在以下领域开展研究工作:

- 1 . 路基路面设计理论与方法研究
- 2 . 路基路面综合分析与管理信息系统
- 3 . 高等级公路路面新结构、新材料与工程应用技术研究
- 4 . 高等级公路 CAD 集成系统开发研究
- 5 . 高等级公路生态平衡、环境保护及可持续发展研究
- 6 . 大跨钢桥桥面铺装结构理论、材料与施工工艺研究

(三)、载运工具运用工程方向

- 1 . 物流技术
 - (1) 物流系统规划与设计
 - (2) 物流系统优化组织管理
 - 2 . 城市轨道交通
 - (1) 城市轨道交通系统规划
 - (2) 城市轨道交通运营管理
 - 3 . 道路运输
 - (1) 道路运输系统规划与设计
 - (2) 道路运输系统运营管理
 - 4 . 综合运输
- (四)、交通信息工程及控制方向
- 2 . 交通智能控制与管理
 - 3 . 交通图像处理与识别
 - 4 . 公路交通仿真与模拟

(五)、桥梁与隧道工程方向

(桥梁结构基本理论与工程应用)

- 1 . 桥梁结构设计理论与分析方法
- 2 . 桥梁结构的耐久性
- 3 . 桥梁结构施工技术
- 4 . 已有桥梁检测、评定与加固技术