

交通数据科学和人工智能方向招收硕士或博士生 (2018 年春季或者秋季入学, 全额奖学金)



职位介绍:

美国罗格斯大学 (Rutgers University, 地处新泽西州, 250 年历史, 顶尖研究型公立大学之一) 招收交通数据科学, 人工智能和风险管理 (Transportation Data Science, Artificial Intelligence and Risk Management) 方向的优秀硕士生或者博士生, 均提供全额奖学金 (学费全免, 每个月 2600 美元左右资助)。录取者将与来自交通工程, 计算机科学, 管理科学的学者以及顶尖行业专家共同研究, 应用前沿分析技术解决交通领域的重大问题 (侧重于新一代公路智能交通, 高速铁路和城市轨道交通)。如果你有如下特质, 欢迎加入我们:

- 你是自己专业的最优秀的学生
- 你来自工程学, 计算机科学, 数学或者统计学专业, 有扎实的数理基础和出色的学习能力
- 你既能独立研究, 也能和不同领域的学者沟通合作
- 你敢于提出新思路, 同时能够认真求证, 追求细节

导师简介:

刘响教授毕业于美国伊利诺伊大学香槟分校, 交通工程博士, 目前是美国罗格斯大学轨道交通方向的负责人。刘博士的研究方向是交通数据科学, 人工智能和风险管理, 重点解决公路和铁路交通领域中的从数据到信息再到决策的一系列科研问题。刘博士研发了世界上第一个铁路危险品运输多车泄露的风险预测模型, 该方法后来被美国各大铁路公司采用, 编制成行业通用的风险管理软件。这一研究成果获得国际风险管理协会 (International Society for Risk Analysis) 的研究优异奖。他在交通数据分析和人工智能方向的研究侧重于基于大量检测和运营数据对复杂交通系统的核心安全问

题进行预测预警和风险控制。刘博士在交通数据和安全方向的研究获得了美国交通研究委员会颁发的两次最佳论文奖（2015， 2017），和两次杰出贡献奖（2016， 2017）。刘博士的研究被美国交通部，联邦铁路局资助并采用，研究成果已经写入两部交通法律中（分别关于货车运输安全和下一代铁路信号系统）。刘博士的团队目前包括 11 名学生和 4 位合作教授（来自哈佛大学人工智能方向，佛吉尼亚理工大学数理统计和优化理论方向，罗格斯大学计算机科学方向等）。

申请须知：

- 详细的申请信息请查询罗格斯大学网站 <http://gradstudy.rutgers.edu/apply/overview>
- 所需材料（以网站要求为准）
 - 成绩单，简历，个人陈述，推荐信，托福或雅思成绩，GRE 成绩，发表的英文论文（如果有的话）

联系方式：

- 博士生导师 刘响 (xiang.liu@rutgers.edu)
- 导师网站（<http://xiangliu.rutgers.edu>）
- 申请人联系时请附上简历，成绩单复印件，和发表的论文（英文）
- 职位填满后将会关闭