刘 洋

性别：男　　出生日期：2001.1.8
电话：18508163242　　邮箱：1217373242@qq.com
政治面貌：中共党员　　民族：汉族



教育经历

2023.9-2026.6　**交通运输工程 | 硕士**　**东南大学 | 985**

主修课程：交通工程理论、现代交通管理基础理论、交通运输工程学、城市交通网络分析、数据分析与建模等
主要研究方向：城市轨道交通客流分析、高速公路交通风险预测

2019.9-2023.6　**交通运输 | 本科**　**西南交通大学 | 211**

专业成绩：GPA 3.764/4 （专业前 3%）
主修课程：运筹学、计算机程序设计基础、数据库技术及应用、大数据与人工智能、交通运输规划原理、交通运输安全工程、机车车辆与列车牵引计算、铁路通信信号与列车运行控制、行车组织、铁路车站及枢纽等

科研成果

A Deep Physics-Informed Generative Approach for Traffic Risk Prediction with Long Tail Scenarios

第一作者 | 104th TRB 会议

- **研究成果：**提出物理约束的时序生成模型 PITVAE，结合 IDM 与 TimeVAE，有效解决严重风险场景长尾问题。
- **实验验证：**基于 NGSIM I-80 数据实验，生成数据与真实轨迹相似度达 95%+，严重风险样本量由 1,812 增至 13,825，实现训练集 1:1 平衡。预测模型（LightGBM+PCA）性能显著提升（MSE 0.223→0.155，MAE 0.460→0.327）。

项目经历

2024.3-2024.6　**主研**　**无锡地铁奥体中心站疏散模拟方案**

- **方案制定与模拟：**基于客流组织与设计条件，构建多场景（常规、赛事、突发事件）疏散模拟模型，覆盖站厅、站台、出入口。利用 LEGION 仿真分析各场景及方案下的疏散时间与拥堵分布，识别通道与出入口潜在拥堵点并进行方案比选。
- **优化建议：**提出疏散路线调整、设施增设与人流引导措施，为运营与应急管理提供决策支持。

2022.12-2023.9　**主研**　**沪杭高速铁路通过能力研究**

- **模型构建：**建立并优化沪杭高速铁路通过能力计算模型，结合平均最小列车间隔法与实际运行数据，综合停站总时间、列车平均速度及越行影响。引入改进的平均必要缓冲时间计算方法，评估现有组织模式下线路最大通过能力。
- **应用分析：**揭示上下行通过能力差异源于列车类型与数量差异，以通过能力利用率评估运行状况，并提出基于运行图优化与运营组织的改进建议。

在校经历

2023.11-2025.6　**兼职辅导员**　**东南大学国家卓越工程师学院**

- **学生管理与活动：**负责 2023 级学生日常管理，组织“大师讲堂”等活动；协助江苏工程师大会等大型会议筹备与执行。
- **交流合作与宣传：**对接企业高校开展卓越工程师项目合作；担任学院网站责任编辑，审核发布 200 余篇新闻稿与通知。

2021.9-2022.6　**朋辈导师**　**西南交通大学智慧城市与交通学院**

- **班级管理与学业辅导：**负责 2021 级新能源 4 班日常管理与思想教育，并提供学业辅导，课程通过率达 90%+。
- **行政事务与活动：**协助学院行政与活动工作，包括通知发布、资料整理及典礼、评优答辩等组织。

荣誉证书

四川省优秀毕业生等**荣誉称号 4 项**；国家励志奖学金等**奖学金 5 项**；全国大学生数学建模竞赛四川省二等奖等**竞赛 2 项**。

相关技能

- **语言能力**：CET-6，能够流利进行日常与学术交流，具备快速阅读与理解英文文献、书籍的能力。
- **办公工具**：熟练使用 Office 系列办公软件，Xmind、Endnote 等常用工具提升科研与工作效率。
- **编程语言**：掌握 C++、Python、SQL 编程语言，完成数据处理、分析与机器学习算法实现。
- **团队协作与管理**：拥有丰富的管理与跨组织协调经验，能够高效推动项目进展并解决协作过程中的问题。

AIA Hong Kong
3601, 3/F, AIRSIDE
2 Concorder Road,
Kai Tak, Kowloon
T:(852) 2881 3333
AIA.COM.HK

您好！本问卷仅用于招聘工作，我们将严格保护您的隐私，感谢您的配合与支持！

姓名： 刘洋 **籍贯：** 四川绵阳 **性别：** ☑男 ☐女

联系电话： 18508163242 **电子邮箱：** 1217373242@qq.com

学业背景资料

1. **所在院校：** 东南大学
2. **所学专业：** 交通运输工程
3. **最高学历：** ☐本科 ☑硕士 ☐博士 本科-西南交通大学
4. **预计毕业年份：** 2026
5. **核心课程成绩：** 85/14
6. **实习经历（公司名称、岗位、实习时长及主要工作内容）：**
   东南大学国家卓越工程师学院 兼职辅导员 约2年 校企合作对接；学生管理
7. **您是否有来香港工作的初步意向（1：非常明确，5：可进一步了解）** 1 2 3 4 5
8. **您对香港工作薪资的期望范围（月薪，港币）：** _____
9. **若获得香港工作机会，您最关心的主题是什么（可多选）：**

   ☑生活成本 ☐语言环境适应 ☑工作节奏与模式

   ☐文化与社交融入 ☐其他（请注明）：_____

10. **您是否同意我们在招聘流程中，将您的资料用于与岗位匹配相关的沟通（如邀请面试、告知岗位详情）？** ☑同意 ☐不同意

感谢您的配合！

扫描下方二维码，可了解计划详情，期待与您共启香港金融新征程 。

问卷填写人签字： 刘洋

填写日期： 2025年 9月 24日