

王东

☎ 18852077955 ✉ 1240124885@qq.com 📍 江苏南京

🏠 中共党员

👨‍💻 智慧交通工程师



教育经历

东南大学

2019.09 - 2023.07

交通工程(A+) 本科 交通学院

GPA : 3.73/4.00

主修课程 : Python数据可视化(99)、线性代数(98)、高等数学(95)、概率论(94)、交通规划(93)、GIS技术应用(92)、交通设计(91)、Machine Learning with Python(90)

项目经历

基于手机信令大数据的交通影响评价关键技术研究

2020.11 - 2021.10

- 负责使用**Python**批量爬取交通小区建筑容积率等建筑信息，以获取交通小区建筑总面积
- 负责使用**Arcgis**关联OD出行数据和用地数据，以统计交通小区内出行人口数据
- 参与构建**多元统计回归模型**拟合不同区域用地性质地块的交通出行率，为交通影响评价提供数据支撑

基于时空数据的停车场占有率预测及web端可视化中台构建

2021.11 - 2022.10

- 负责使用**Python Streamlit**库搭建WEB端停车数据可视化中台，整合区域停车数据功能模块
- 负责使用**Python**获取区域道路、周边建筑物及POI兴趣点数据，作为停车预测的数据支撑
- 参与构建**交通时空网络模型**，预测区域停车场的实时停车泊位信息，作为智能泊车决策的数据支撑

竞赛奖项

2021年全国大学生数学建模竞赛 国家级一等奖 (前0.6%/共49529队)

2021.11

2022年美国大学生数学建模竞赛 Honourable Prize

2022.05

社团经历

东南大学网络与信息技术协会

2020.09 - 2021.09

联合创始人/部长 秘书处

- 协助开展“启明星辰杯”东南大学第一届网络安全攻防演练竞赛，主要负责开幕式PPT制作及物资安排
- 协助开展东南大学网络与信息中心开放日活动物资筹办工作
- 组织协会首届成员纳新，每月定期安排秘书处团建及成员考核

个人技能

- 技能** : 熟练使用**Python**、**ArcGIS**进行数据分析建模；掌握**VISSIM**、**TranStar**进行宏微观交通仿真
- 语言能力** : 英语**CET6**，满足日常听说读写要求