

研究方向一：基于卡口数据的城市路网交通状态演变分析与预测



梁韵逸/助理研究员

研究方向：数模混动的智能网联交通系统优化和控制

学习经历：

- 本科，2010年-2014年，华南理工大学，交通工程专业
- 博士，2014年-2019年，同济大学，交通运输工程专业
- 博士后，2021年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以第一作者在 Transportation Research Part C、IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems 期刊等发表论文 7 篇
 - 申请/授权国家发明专利 1 项
 - 获得同济大学优秀博士学位论文奖
-



吉柯/2020 级博士研究生

研究方向：基于递阶优化的区域交通协调控制研究

学习经历：

- 本科，2013年-2017年，内蒙古农业大学，交通工程专业
- 硕士，2017年-2020年，长安大学，交通运输工程专业
- 博士，2020年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以第一作者在铁道科学与工程、中国科技论文等期刊发表论文 3 篇
 - 获得优秀学士学位论文，获得国家励志奖学金
 - 协助完成多项科研项目
-



胡诚/2022 级博士研究生

研究方向：智能网联环境下城市路网 OD 分析与交通分配

学习经历：

- 本科，2014年-2018年，中国矿业大学，交通运输专业
- 硕士，2018年-2021年，中南大学，交通运输工程专业
- 博士，2022年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以第一作者在交通信息与安全期刊发表论文 1 篇
 - 以第一作者在 Analytic Methods in Accident Research 期刊投稿论文 1 篇
-



戴国文/2022 级博士研究生

研究方向：基于联邦学习的路网交通状态预测

学习经历：

- 本科，2014 年-2018 年，兰州交通大学，物联网工程专业
- 硕士，2018 年-2021 年，兰州交通大学，交通运输规划与管理专业
- 博士，2022 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以第一作者在 IEEE Access 期刊发表论文 1 篇
- 以导一本二在 IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems 期刊发表论文 1 篇



胡瑾/2017 级硕士研究生

研究方向：基于马尔可夫链的路径行程时间分布估计

学习经历：

- 本科，2013 年-2017 年，长沙理工大学，交通工程专业
- 硕士，2017 年-2020 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二在 Physica A、Transportation Safety and Environment 期刊发表论文 2 篇
- 申请国家发明专利 1 项

毕业去向：湖南省交通科学研究院有限公司担任规划工程师岗位



黎乐潇/2017 级硕士研究生

研究方向：基于分类 LSTM 模型的的短时交通流预测

学习经历：

- 本科，2011 年-2015 年，河南理工大学，交通工程专业
- 硕士，2017 年-2020 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二在 IEEE Access 期刊发表论文 1 篇
- 授权国家发明专利 1 项
- 获得中南大学优秀学生、硕士研究生国家奖学金

毕业去向：湖南省交通科学研究院有限公司



张新邵/2018 级硕士研究生

研究方向：基于模糊粗糙集的交通流数据修复方法

学习经历：

- 本科，2014 年-2018 年，长沙理工大学，交通工程专业
- 硕士，2018 年-2021 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二/第一作者在 Journal of Intelligent Transportation Systems、Physica A 等期刊发表论文 2 篇
- 获得湖南省优秀毕业生、湖南省优秀毕业生等奖励，获得国家励志奖学金、钢联物流教育奖学金等

毕业去向：中山大学攻读博士学位



梁健/2019 级硕士研究生

研究方向：考虑时空相关性的区域出行需求预测

学习经历：

- 本科，2015 年-2019 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2019 年-2022 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二/第一作者在 Transportation Research Part C: Emerging Technologies、IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems、Information Sciences、Accident Analysis & Prevention、IET Intelligent Transport Systems、Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 等期刊等发表论文 6 篇
- 申请国家发明专利 1 项
- 获得湖南省优秀毕业生奖励，获得国家奖学金、中南大学米塔尔优秀学生奖学金，主持中南大学创新创业项目

毕业去向：香港大学攻读博士学位



王晓璐/2019 级硕士研究生

研究方向：基于张量模型的城市车辆出行时空特征分析

学习经历：

- 本科，2015 年-2019 年，山东科技大学，交通工程专业
- 硕士，2019 年-2022 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二在 Sustainability 期刊发表论文 1 篇
- 获得优秀学生、优秀团干等奖励，获得中南大学一等学业奖学金 2 次、一等助学金 2 次

毕业去向：北京百度在线网络技术（北京）有限公司



李旻/2020 级硕士研究生

研究方向：基于车牌识别数据的城市关联交叉口排队长度估计与预测

学习经历：

- 本科，2016 年-2020 年，长沙理工大学，交通工程专业
- 硕士，2020 年-至今，中南大学，交通运输规划与管理专业

研究成果：

- 以导一本二在 *Journal of Transportation Engineering, Part A: Systems* 发表论文 1 篇
 - 以第一作者在 *Physica A* 投稿论文 1 篇
 - 申请国家发明专利 1 项
 - 获得“华为杯”第十八届全国研究生数学建模竞赛二等奖，获得中南大学研究生二等学业奖学金等，主持中南大学研究生自主探索创新项目
-



刘佑/2020 级硕士研究生

研究方向：自主式交通系统多维架构映射关系建模

学习经历：

- 本科，2016 年-2020 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2020 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二/第一作者在森林工程期刊、计算机仿真期刊等发表论文 2 篇
 - 以第一作者在 *Journal of Advanced Transportation* 期刊投稿论文 1 篇
 - 申请/授权国家发明专利 1 项
 - 获得中南大学研究生一等奖学金、二等奖学金，中南大学优秀学生
-



曾捷/2021 级硕士研究生

研究方向：基于车辆出行轨迹链挖掘的城市路网车道级交通流预测

学习经历：

- 本科，2017 年-2021 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2021 年-至今，中南大学，交通运输规划与管理专业

研究成果：

- 以导一本二/第一作者在 *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*、*Expert Systems with Applications*、*Physica A* 等期刊发表论文 5 篇
 - 以第一作者在 *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems* 投稿论文 1 篇
 - 申请/授权国家发明专利 2 项
 - 获得茅以升科学技术奖——铁道教育希望之星、中南大学 2020 年大学生年度人物提名奖、湖南省优秀毕业生、四川省优秀学生干部等个人荣誉 20 余项，获得研究生校长创新奖学金、本科生国家奖学金，主持国家级大学生创新训练项目
-



庾昊南/2021 级硕士研究生

研究方向：基于知识图谱的自主式交通要素抽取及演进研究

学习经历：

- 本科，2017 年-2021 年，江苏大学，交通运输工程专业
- 硕士，2021 年-至今，中南大学，交通运输专业

研究成果：

- 以导一本二在交通信息与安全期刊发表论文 1 篇
 - 申请国家发明专利 1 项
 - 获得中南大学学业奖学金
-



刘飞扬/2022 级硕士研究生

研究方向：基于卡口数据的城市路网交通状态演变分析

学习经历：

- 本科，2018 年-2022 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2022 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二在测绘科学期刊投稿论文 1 篇
 - 获得中南大学优秀学生、美国大学生数学建模竞赛 H 奖等奖励，获得校奖学金 3 次、企业奖学金 1 次
-



王维和/2022 级硕士研究生

研究方向：基于卡口视频数据的交叉口运行态势研究

学习经历：

- 本科，2018 年-2022 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2022 年-至今，中南大学，交通运输专业

研究成果：

- 获得中南大学优秀学生、第十三届交通科技大赛三等奖、十一届 MathorCup 高校数学建模挑战赛全国三等奖等，获得学年二等奖学金 2 次、学年三等奖学金 1 次
-

研究方向二：基于多源轨迹数据的城市出行分析与公共交通优化



李志涛/2020 级博士研究生

研究方向：基于多层复合网络的城市多模式公共交通出行需求与建成环境时空相关性研究

学习经历：

- 本科，2016 年-2020 年，中南大学，交通运输专业
- 博士，2020 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二在 *Physica A* 期刊发表论文 1 篇
 - 以第一作者在 *Transportation*、*Chaos, Solitons & Fractals*、*Journal of public transportation*、*Travel behavior and society* 期刊投稿论文 4 篇
 - 获得研究生数学建模竞赛三等奖、全国大学生英语竞赛三等奖等，获得茅以升铁路教育专项奖等奖学金，主持中南大学校企联合创新项目
-



李明洋/2021 级博士研究生

研究方向：可变线路式公交运行仿真与优化研究

学习经历：

- 本科，2015 年-2019 年，大连交通大学，车辆工程专业
- 硕士，2019 年-2021 年，中南大学，交通运输工程专业
- 博士，2021 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以第一作者在 *Engineering optimization*、*mathematics* 等期刊发表论文 3 篇
 - 申请国家发明专利 2 项
 - 获得 2019 年华为杯全国数学建模竞赛国家级二等奖，获得 2022 年中南大学校一等奖学金
-



赵楚筠/2022 级博士研究生

研究方向：基于多源轨迹数据的城市出行与碳排放研究

学习经历：

- 本科，2018 年-2022 年，中南大学，交通运输专业
- 博士，2022 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二在 *Physica A* 期刊发表论文 1 篇
 - 以第一作者在 *Journal of Transport Geography* 期刊投稿论文 1 篇
 - 获得湖南省优秀毕业生奖励，获得一等学业奖学金
-



肖晨曦/2023 级博士研究生

研究方向：基于隐马尔科夫模型的城市出行链估计与目的地预测

学习经历：

- 本科，2019 年-至今，中南大学，交通运输专业

研究成果：

- 获得“星沙杯”湖南省大学生物流设计竞赛一等奖、全国大学生英语翻译大赛省级二等奖、第六届中国中南大学“互联网+”大学生创新创业大赛校级一等奖、中南大学交通科技大赛校级一等奖、优秀学生、优秀团员等奖励，获得学年一等奖学金 2 次、校级奖励金 2 次



杨一帆/2017 级硕士研究生

研究方向：配送网络中考虑行程时间可靠性的动态车辆路径问题（硕士）；基于遗传规划和强化学习的工作流调度问题（博士）

学习经历：

- 本科，2013 年-2017 年，陕西科技大学，物流工程专业
- 硕士，2017 年-2020 年，中南大学，物流工程专业
- 博士，2020 年-至今，惠灵顿维多利亚大学，计算机专业

研究成果：

- 以导一本二在 TITS 期刊、Physica A 期刊、CICTP2018 会议发表论文 3 篇
- 获得中南大学 2017-2018 学年优秀学生，获得宝钢教育优秀学生奖学金

毕业去向：惠灵顿维多利亚大学攻读博士学位（国家公派奖学金）



王一伟/2017 级硕士研究生

研究方向：基于车辆移动轨迹数据的城市路网路径选择行为研究

学习经历：

- 本科，2012 年-2017 年，大连交通大学，交通工程+软件工程专业
- 硕士，2017 年-2020 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二在 IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems 期刊发表论文 1 篇

毕业去向：夏威夷大学马诺阿分校攻读博士学位



毕伟/2018 级硕士研究生

研究方向：基于轨迹聚类和点过程模型的居民出行模式分析

学习经历：

- 本科，2014 年-2018 年，东北林业大学，交通运输专业
- 硕士，2018 年-2021 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二在 *Physica A*、*Journal of Advanced Transportation*、*Transactions in GIS* 期刊等发表论文 3 篇
- 获得第十六届中国研究生数学建模大赛二等奖、中南大学优秀学生、中南大学优秀毕业生，获得中南大学顺丰奖学金、一等学业奖学金

毕业去向：黑龙江省交通运输厅 定向选调生



吴佳玲/2018 级硕士研究生

研究方向：基于轨迹数据的出行可达性和公平性研究

学习经历：

- 本科，2012 年-2017 年，大连交通大学，交通工程+软件工程专业
- 硕士，2018 年-2021 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二在 *Sustainability* 期刊发表论文 1 篇

毕业去向：夏威夷大学马诺阿分校



高凡/2019 级硕士研究生

研究方向：网约车对城市公共交通出行需求时空异质性分析与评估

学习经历：

- 本科，2015 年-2019 年，东北林业大学，交通工程专业
- 硕士，2019 年-2022 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二/第一作者在 *Journal of transport geography*、*transportation*、*travel behaviour and society*、*accident analysis and prevention* 期刊等发表论文 7 篇
- 获得研究生国家奖学金 2 项，主持中南大学自由探索项目 1 项

毕业去向：香港中文大学攻读博士学位



方振远/2019 级硕士研究生

研究方向：基于 copula 联合模型的出租车寻客行为分析

学习经历：

- 本科，2015 年-2019 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2019 年-2022 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二/第一作者在 Transportation Safety and Environment、Physica A 等期刊发表论文 2 篇
- 获得中南大学 2019 年优秀毕业生、中南大学优秀研究生干部等荣誉称号，获得国家奖学金、国家励志奖学金，中南大学一等奖学金等奖学金 8 次

毕业去向：中兴通讯股份有限公司全球采购经理岗位



王凯/2020 级硕士研究生

研究方向：融合安全考量的城市路网路径选择行为研究

学习经历：

- 本科，2016 年-2020 年，合肥工业大学，交通运输专业
- 硕士，2020 年-至今，中南大学，交通运输规划与管理专业

研究成果：

- 以导一本二在铁道科学与工程学报发表论文 1 篇
 - 申请国家发明专利 1 项
 - 获得第十八届研究生数学建模竞赛三等奖，获得一等学业奖学金两次，二等学业奖学金一次
-



潘晓艺/2020 级硕士研究生

研究方向：考虑城市轨道交通客流的共享单车接驳优化

学习经历：

- 本科，2016 年-2020 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2020 年-至今，中南大学，交通运输专业

研究成果：

- 以导一本二在 Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 期刊发表论文 1 篇
 - 以第一作者在 Computers & Industrial Engineering 期刊投稿论文 1 篇
 - 获得“华为杯”第十八届全国研究生数学建模竞赛二等奖、中南大学研究生学业奖学金一等奖等，主持中南大学研究生自主探索创新项目
-



何明帆/2021 级硕士研究生

研究方向：深度学习建模与方案优选排序

学习经历：

- 本科，2016 年-2017 年，石家庄铁道大学，材料科学与工程专业
- 服役，2017 年-2018 年，武警水电部队某部，列兵
- 本科，2018 年-2021 年，石家庄铁道大学，交通运输专业
- 硕士，2021 年-至今，中南大学，交通运输专业

研究成果：

- 获得 2021 年、2022 年二等学业奖学金
-



高轶凡/2022 级硕士研究生

研究方向：城市共享交通出行需求预测

学习经历：

- 本科，2016 年-2020 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2022 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 申请/授权国家发明专利 2 项
-



任茂昕/2022 级硕士研究生

研究方向：考虑地铁客流变化的公交接驳优化

学习经历：

- 本科，2018 年-2022 年，合肥工业大学，交通工程专业
- 硕士，2022 年-至今，中南大学，交通运输专业

研究成果：

- 获得第三届“交通未来”大学生科创作品大赛全国一等奖，第六届互联网+大学生创新创业大赛校赛金奖，优秀学生干部等奖励，获得合肥工业大学校级三等奖学金等
-

研究方向三：高速公路主动交通管控与路网诱导



王喆/2019 级博士研究生

研究方向：高速公路自动驾驶跟驰及变道行为研究

学习经历：

- 本科，2015 年-2019 年，中南大学，交通运输专业
- 博士，2019 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以第一作者在 Transportmetrica A: Transport Science、Accident Analysis & Prevention 等期刊发表论文 2 篇
 - 以第一作者在 Expert Systems With Applications 期刊投稿论文 1 篇
 - 授权国家发明专利 1 项，申请国家发明专利 2 项
 - 获得中南大学 2021 年学业一等奖学金，主持湖南省研究生科研创新项目 1 项
-



张璇/2021 级博士研究生

研究方向：考虑事件影响的高速公路网络韧性分析及动态路径诱导

学习经历：

- 本科，2013 年-2017 年，湖南工商大学，工程管理专业
- 硕士，2017 年-2020 年，中南大学，交通工程专业
- 博士，2021 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以第一作者在交通信息与安全期刊发表论文 1 篇
-



罗望/2021 级博士研究生

研究方向：基于无人机视频的高速公路合流轨迹提取及运行态势分析

学习经历：

- 本科，2009 年-2013 年，西南交通大学，交通运输专业
- 硕士，2015 年-2018 年，西南交通大学，交通运输专业
- 博士，2021 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 软著一项
-



郑兰兰/2018 级硕士研究生

研究方向：考虑事故影响程度的事故持续时间预测

学习经历：

- 本科，2014 年-2018 年，华东交通大学，交通工程专业
- 硕士，2018 年-2021 年，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 以导一本二/第一作者在 *Analytic Methods in Accident Research*、*Journal of Advanced Transportation* 等期刊发表论文 2 篇
- 获得国家奖学金，获得一等奖学金 2 次，二等奖学金 1 次，优秀干部 1 次，优秀学生 1 次

毕业去向：浙江省嘉兴市公路与运输管理中心



刘鑫源/2020 级硕士研究生

研究方向：基于 Stacking 模型的初次事故与二次事故时空间隔预测及分析

学习经历：

- 本科，2016 年-2020 年，江苏大学，交通运输专业
- 硕士，2020 年-至今，中南大学，交通运输专业

研究成果：

- 以导一本二在铁道科学与工程学报期刊发表论文 1 篇
 - 以第一作者在 *Journal of Advanced Transportation*、*Transportation Safety and Environment* 等期刊投稿论文 2 篇
 - 申请/授权国家发明专利 2 项
 - 获得江苏大学优秀毕业生、江苏省省级优秀学生干部等奖励，获得国家励志奖学金，主持中南大学自由探索项目 1 项
-



孟宪伟/2020 级硕士研究生

研究方向：融合驾驶员行为的换道轨迹预测

学习经历：

- 本科，2015 年-2019 年，江苏大学，交通工程专业
- 硕士，2020 年-至今，中南大学，交通运输规划与管理专业

研究成果：

- 以第一作者在 *Transportation Safety and Environment* 期刊、*计算机工程与应用* 期刊发表论文 2 篇
 - 申请/授权国家发明专利 1 项
 - 获得研究生数学建模大赛二等奖
-



胡立鹏/2021 级硕士研究生

研究方向：高速公路应急车道管控策略优化研究

学习经历：

- 本科，2017 年-2021 年，华中师范大学，计算机专业
- 硕士，2021 年-至今，中南大学，交通运输工程专业

研究成果：

- 获得二等学业奖学金 2 次
-



付强/2021 级硕士研究生

研究方向：基于可变元胞传输模型的高速公路瓶颈可变限速控制

学习经历：

- 本科，2017 年-2021 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2021 年-至今，中南大学，交通运输规划与管理专业

研究成果：

- 以第一作者在第 22 届 COTA 国际会议上发表论文 1 篇
 - 以导一本二在交通运输系统工程与信息期刊投稿论文 1 篇
 - 申请/授权国家发明专利 1 项
-



丁希芷/2021 级硕士研究生

研究方向：基于 copula 方法的高速公路二次事故特征研究

学习经历：

- 本科，2016 年-2021 年，中南大学，交通运输专业
- 硕士，2021 年-至今，中南大学，交通运输规划与管理专业

研究成果：

- 以导一本二在 Accident Analysis and Prevention 期刊发表论文 1 篇
 - 获得第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国银奖、第五届大学生艺术展演全国一等奖，获得本科生学年二等奖学金 1 次、三等奖学金 2 次，获得研究生一等学业奖学金 1 次、二等学业奖学金 1 次
-



段一鑫/2021 级硕士研究生

研究方向: 考虑多维时空关联特征的高速公路交通流修复与深度预测
学习经历:

- 本科, 2017 年-2021 年, 东北林业大学, 交通工程专业
- 硕士, 2021 年-至今, 中南大学, 交通运输规划与管理专业

研究成果:

- 以导一本二在公路交通科技期刊投稿论文 1 篇
 - 申请国家发明专利 1 项
 - 获得学业二等奖学金, 参与山东省高速公路主动管控项目
-



蒋艾佳/2022 级硕士研究生

研究方向: 基于模糊 PID 的高速公路匝道自适应联动控制
学习经历:

- 本科, 2018 年-2022 年, 中南大学, 交通运输专业
- 硕士, 2022 年-至今, 中南大学, 交通运输专业

研究成果:

- 获得“优秀学生”2 次、“优秀团干”1 次; 获得学年奖学金一等奖 2 次、三等奖 1 次、校级奖励金 2 次; 大学生创新创业训练计划项目国家级立项、中南大学第十六届“升华杯”大学生创业计划竞赛铜奖
-