

王语依

邮箱 wangyunong040331@163.com

电话 18868318700

政治面貌 共青团员



教育背景

上海对外经贸大学 国际经贸学院 物流管理专业 (本科) 2022.09-2026.06

- GPA: 3.78/4.0 (专业第1/70)
- 主修课程: 供应链决策、运营管理、运筹优化; 计量经济学、商务统计与决策、商务智能、大数据科学导论; SQL数据库设计、python程序设计; 高等数学、高等代数、概率论与数理统计
- 编程语言: Python (Lingo/CPLEX/Pandas/Matplotlib 库), R, Stata, SQL
- 建模工具: MATLAB, CPLEX, Lingo, Excel Solver, IBM LogicNet (物流仿真)、Tableau、帆软
- 优化建模与数据挖掘: 线性规划、混合整数规划、组合优化、指派问题、排队论、网络流问题、智能算法求解; Apriori、K-means、C4.5决策树、SVM、文本挖掘; 回归分析、时间序列分析
- 英语水平: 雅思7.5, CET-6 (648分)

科研经历

SSCI在投论文 《Exploring the relationship between digital technology affordance and supply chain resilience: A configurational approach》 共同作者 2023.09-2025.05

- 项目概述: 采用fsQCA方法, 从配置视角分析数字化赋能对供应链韧性的影响机制。
- 个人贡献: 负责文献综述、数据收集与分析, 参与撰写论文综述与讨论部分。
- 研究感悟: 研究激发了我关于运营数字化与增加系统韧性的思考: 我希望将深度学习与强化学习引入模型, 为复杂系统(如交通运输系统、医疗系统、新零售库存、共享经济与外卖平台的在线派单与路径规划)中的调度优化问题提升建模合理性与求解效率。
综述写作过程中, 广泛的文献阅读与导师的严格要求使我加深了对学术规范重要性的理解; 组态分析对潜在作用机制的挖掘需要反复尝试、探讨, 这令我逐渐形成了严谨的科研态度与坚持不懈的科研精神。

国家级大创课题 《ESG导向下联合国采购驱动中国中小企业供应链转型机制研究》(结题中) 第一负责人 2025.02-至今

- 项目概述: 通过QFD-GT的混合方法, 进行多案例研究, 探讨以联合国采购政策为代表的公共采购, 对典型行业的中国中小企业供应链绿色化与数字化转型的影响路径。
- 个人贡献: 主导文献综述、模型框架设计和访谈调研等工作, 已完成2次共计5小时中小企业深度访谈。
- 研究感悟: 该项目使我将理论研究与实践调研相结合, 提升了研究设计能力和团队协作能力。

申请动机

在本科阶段的学习与科研实践中, 我逐渐发掘出自己对复杂系统建模和数据驱动的优化决策问题的浓厚兴趣, 认为这类问题可以直接为系统效率提升贡献具有乘数效应的增益, 因此是极有意义的; 比较起本科所学的企业管理或应用经济学的方向, 管科中优化决策类问题更让我感到激动与振奋(如交通运输系统的调度优化、医疗系统资源分配与排班、结合电商直播的新零售库存管理与收益管理、共享经济与外卖平台的在线派单与路径规划): 它真正地“着手解决”了运营中的难题。

如若可能, 我希望将其作为未来长期的生涯规划: 了解到解决这类问题需要深厚的OR、ML、OM等领域的深厚“内功”, 我认为在相关领域获得一个博士学位, 或许可以使我在硕博阶段“闭关修炼”期间获得解决上述问题的相应能力。

另外, 我参与的科研与项目进一步激发了我关于运营数字化与系统韧性的思考: 我希望在未来的研究中, 可以将深度学习与强化学习引入模型, 为复杂系统中的调度优化问题提升建模合理性与求解效率。一方面, 深度学习更有效地提取系统特征、预测不确定参数、简化复杂约束; 另一方面, 强化学习直接将运筹问题转化为MDP, 通过强化学习算法直接学习最优策略。从学界前沿来看, 不管是葛冬冬老师开发的ORLM大模型, 还是DRL-GNN建模的网络优化问题, 都展现了这个交叉融合领域的研究潜力。

在与直系学长学姐交流的过程中, 我了解到同济管科A+的一流学科评级, 并发现我的志愿与同济管科系运营管理与智能决策的研究方向与氛围非常契合。未来, 我希望将同济大学经管学院作为新的科研起点, 练好理论和工程“内功”, 夯实为公共基础设施资源调配与企业运营管理难题提供高水平决策方案的能力, 并为继续申请博士奠定坚实基础。我怀揣对管理科学与工程研究的热忱, 诚挚希望能加入贵院优秀导师团队, 并全身心投入夏令营和研修学习。

获奖荣誉

上海市奖学金	上海市教委	2024.12
全国大学生英语竞赛	二等奖	2024.05
第八届全国大学生物流设计大赛校内选拔赛	一等奖	2023.12
供应链实战模拟-校园赛	优秀奖	2023.04
美国大学生数学建模大赛 (MCM)	成功参赛奖	2025.01
优秀学生	上外贸国际经贸学院	2学年
优秀学生奖学金	一等奖	5学期