

何沐

☎ 18627731807 ✉ muhe2020@hust.edu.cn



📄 基本信息

- 出生年月：1996年7月 籍贯：湖北武汉
- 研究方向：现代治理与优化决策，运筹学与最优化，车辆路径优化

🎓 教育经历

华中科技大学	2020.09 – 至今
博士 管理科学与工程 导师：吴庆华教授（国家优青）	中国武汉
曼彻斯特大学	2018.09 – 2019.12
硕士 MSc Management and Information Systems	英国曼彻斯特
华中科技大学	2014.09 – 2018.06
学士 计算机科学与技术	中国武汉

📄 公开成果

- [1]Mu He, Qinghua Wu, Una Benlic, Yongliang Lu, Yuning Chen. An effective multi-level memetic search with neighborhood reduction for the clustered team orienteering problem[J]. European Journal of Operational Research, 2024, 318(3): 778-801. (运筹与管理领域国际权威期刊, ABS四星, FMS A类, SCI1区)
- [2]Qinghua Wu (导师), Mu He, Jin-Kao Hao, Yongliang Lu. An effective hybrid evolutionary algorithm for the clustered orienteering problem[J]. European Journal of Operational Research, 2024, 313(2): 418-434. (运筹与管理领域国际权威期刊, ABS四星, FMS A类, SCI1区)
- [3]Mu He, Qinghua Wu, Yongliang Lu. Breakout local search for the cyclic cutwidth minimization problem[J]. Journal of Heuristics, 2022, 28(5-6): 583-618. (运筹与管理领域国际权威期刊, ABS三星, FMS B类, SCI2区)
- [4]Zhenwu You, Zhiwu He, Mu He* (通讯作者). Does social grooming affect appearance anxiety? An exploration of latent mechanisms[J]. Humanities and Social Sciences Communications. (社会科学领域国际权威期刊, SSCI1区, Nature子刊) (五修拟发表)
- [5]Mu He, Qinghua Wu, Jin-Kao Hao, Yongliang Lu, Yuning Chen. Solving the set orienteering problem: a novel learning-based memetic search approach[J]. European Journal of Operational Research. (运筹与管理领域国际权威期刊, ABS四星, FMS A类, SCI1区) (已投稿拟发表)

🔧 项目经历

- 国家自然科学基金面上项目 智慧变电站中无人机巡检的航线规划和机巢选址问题研究 2023.09 – 至今
- 针对输电线路铁塔的无人机巡检和路径规划问题，参与实地调研，撰写项目需求文档，并完成算法设计
- 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目 复杂系统建模与优化 2021.09 – 2023.09
- 针对大型光伏电站中独立分区中的路径规划问题，设计启发式算法进行求解40-532个节点的大型算例，并通过蒙特卡洛模拟方法对实际案例评估
- 企业横向合作项目 新高考综合改革下的分班规划和走班排课问题研究 2020.09 – 2021.06
- 针对行政班与教学班并存的模式，设计变邻域搜索算法来求解学生数在45-900的大型算例。走班排课系统广泛运用于武汉中学、塘沽一中等数十所高级中学，服务用户8000余人，完成排课任务30000余次

❤️ 获奖情况

荣获华中科技大学2022-2023学年度“社会活动积极分子”荣誉称号	2023.12
荣获华中科技大学2021-2022学年度“三好研究生”荣誉称号	2022.12
第四届“全国高校物联网应用创新大赛”华中赛区一等奖、全国三等奖	2017.05