

基本信息

姓名：万芳 民族：汉族
出生：1995.02.16 籍贯：湖北
电 话：+33 0765289177, 13407154904
邮 件：fang.wan@insa-lyon.fr
住址：5 Rue des sciences, 69100 Villeurbanne, Lyon, France



教育背景

- 伦敦布鲁内尔大学（访问）
专业: 计算科学 2024.01-2024.03
研究方向: 个性化医疗研究
- 法国里昂大学(博士)
专业: 计算科学 2021.10-2025.01
研究方向: 医疗资源与调度
- 中国地质大学(武汉) (硕士)
专业: 经济管理 2017.09-2020.06
研究方向: 应急物资规划与调度
- 湖北中医药大学 (学士)
专业: 信息工程 2013.09- 2017.06
研究方向: 医疗系统构建

研究项目

- L'Oreal-UNESCO For Women in Science(candidate) 欧莱雅基金会和法国联合国教科文组织 2024.08-2025.01
贡献: 申请项目
- HarmonicAI - Human-guided collaborative multi-objective design of explainable, fair and privacy-preserving AI for digital health,欧盟项目，101131117 2024.01-2027.0
贡献: 访问及写论文
- 三峡库区滑坡地质灾害防治措施调配及防治工程综合经济效益评估, 湖北省科学技术厅, 科研软科学项目 2020.01-2022.12
贡献: 项目撰写及论文撰写
- 基于数据驱动的滑坡地质灾害预测及其应急决策研究-以长江经济带三峡库区为例, 国家自然科学基金委员会，面上项目，71874165 2019.01-2022.12
贡献:项目撰写及论文撰写
- 灾害多级联动模式下城市群综合承灾能力的评价与仿真研究, 国家自然科学基金委员会，面上项目，71573237 2016.01-2019.12
贡献: 论文撰写

代表著作

➤ 1.**Wan, F.**, Wang, T., Fondrevelle, J., & Duclos, A (2024). Research on uncertain medical systems based on machine learning and agent simulation. (submitted).

➤ 2.**Wan, F.**, Wang, T., Fondrevelle, J., & Duclos, A (2024). Optimizing surgery scheduling with large language model. (submitted).

➤ 3.Huang, N., Qin, H., Xu, G., & **Wan, F***. (通讯作者) (2024). An enhanced exact algorithm for the multi-trip vehicle routing problem with time windows and capacitated unloading station. Computers & Operations Research(Q1, IF:4.8, 中科院2区), 168, 106688.

➤ 4.**Wan, F.**, Fondrevelle, J., Wang, T., & Duclos, A. (2023). Two-stage multi-objective optimization for ICU bed allocation under multiple sources of uncertainty. Scientific Reports(Nature 子刊 ,Q1, IF:4.9, 中科院2区), 13(1), 18925.

➤ 5.**Wan, F.**, Wang, T., Fondrevelle, J., & Duclos, A. (2023). Collaborative optimization of surgery and ICU under uncertainty. Expert Systems with Applications(Q1, IF:8.5, 中科院1区), 122950.

➤ 6.**Wan, F.**, Guo,H., Pan, W., Hou, J., & Chen, S. (2023). A mathematical method for solving multi-depot vehicle routing problem. Soft Computing(Q1, IF:4.1, 中科院3区), 27(21), 15699-15717.

➤ 7.**Wan, F.**, Guo,H.,Li, J., Gu, M., Pan, W. (2021). Multi-objective emergency scheduling for geological disasters. Natural hazards(Q1, IF:3.7, 中科院3区), 105, 1323-1358.

➤ 8.**Wan, F.**, Guo, H.,Li, J., Gu, M., Pan, W., & Ying, Y. (2021). A scheduling and planning method for geological disasters. Applied Soft Computing(Q1, IF:8.7, 中科院1区), 111, 107712.

➤ 9.Guo, H., **Wan, F.**, Gu, M., Pan, W. (2021). Period sewage recycling vehicle routing problem based on real-time data. Journal of Cleaner Production(Q1, IF:11.1,中科院1区), 288, 125628.

➤ 10.**Wan, F.** Research on Personnel Evacuation and Emergency Material Dispatch in Landslide Disasters of Three Gorges Reservoir Area. 2020 China University of Geosciences (Wuhan) school-level excellent master's thesis, CNKI.

研究技能

- 研究兴趣： 医疗资源规划，应急管理，医疗系统构建，运筹优化，数据分析
- 研究技能： 模型建立，精确算法，启发式算法，机器学习，系统构建，统计方法
- 软件技能： Matlab (Proficient); R and Anylogic(Frequent); Java, C, Python (Familiar)
- 语言技能： 汉语(Native), 英语(Fluent),法语(Basic)

参与教学

➤ 担任本科生课程《Matlab》助教	
中国地质大学(武汉) , 36h	2019.04- 2019.06
➤ 担任研究生课程《管理运筹学》助教	
中国地质大学(武汉) , 48h	2018.09- 2019.03
➤ 担任研究生课程《管理运筹学》助教	
中国地质大学(武汉) , 48h	2017.09- 2018.03

获奖情况

➤ 中国留学基金/里昂大学奖学金	2021
➤ 中国地质大学科技报告大会优秀奖	2019
➤ 研究生一等奖学金	2017
➤ 本科一等奖学金	2016
➤ 本科二等奖学金	2015