

高瑶

博士后，信息管理系

办公室：文理楼591

Email: gaoyao@upc.edu.cn



研究兴趣

供应链管理

数据驱动的优化与决策方法

鲁棒优化

教育经历

2025年，合肥工业大学，管理学博士（管理科学与工程）

2024年，香港大学，联合培养（数据与系统工程系）

2019年，中国石油大学（华东），管理学学士（工程管理）

参与项目

目前参与的科研项目主要包括：

1. 国家自然科学基金创新研究群体项目：互联网与大数据环境下面向企业的决策理论与方法研究，2019-2021（参与）
2. 国家重点研发计划课题：多要素动态协同的高端装备运维服务优化技术，2020-2022（参与）
3. 国家自然科学基金重点国际(地区)合作研究项目：面向复杂产品全生命周期的协同模式创新与优化决策方法，2025-至今（参与）
4. 横向课题：制造流程优化及智能辅助排产系统开发，2023-2024（参与）

科研成果

1. **Gao, Y.**, Lu, S., Zhan, S., Hu, C., & Liu, X. (2024). Closed-loop supply chain network design with price-greenness-sensitive demand: A distributionally robust chance-constrained optimization approach. *Computers & Operations Research*, 172, 106803.
2. **Gao, Y.**, Lu, S., Cheng, H., & Liu, X. (2024). Data-driven robust optimization of dual-channel closed-loop supply chain network design considering uncertain demand and carbon cap-and-trade policy. *Computers & Industrial Engineering*, 187, 109811.
3. Zhang, N., Li, X., & **Gao, Y.** (2025). A joint work package sizing and scheduling

problem considering resource constraints with a look-ahead heterogeneous reinforcement learning method. *International Journal of Production Research*, 63(10), 3760-3797.

4. Hu, C., Zhang, T., **Gao, Y.**, Liu, X., & Wang, X. (2025). A bi-objective evolutionary algorithm for distributed production scheduling with eligibility restrictions. *Applied Soft Computing*, 171, 112738.

学术兼职

Computers & Industrial Engineering、Computers & Operations Research等期刊匿名审稿人