

# 马志强

讲师、硕导、系副主任，管理科学系

办公室：文理楼577

Email: [zhiqma@upc.edu.cn](mailto:zhiqma@upc.edu.cn)

## 研究兴趣

项目调度与优化、运筹与管理、工程项目管理

## 主讲课程

本科生:《工程项目管理》

研究生:《工程管理导论》《能源工程风险与安全管理》《数据、模型与决策》

## 教育及工作经历

2022.7-至今， 中国石油大学（华东）， 讲师

2020.7-2022.7， 中国石油大学（华东）， 师资博士后

2013.9-2020.3， 西安交通大学， 管理学博士（管理科学与工程）

2016.9-2017.9， KU Leuven (比利时荷语鲁汶大学)， CSC联合培养博士（运营管理）

2009.9-2013.6， 中国石油大学（华东）， 管理学学士（市场营销）

## 主持课题

截至目前，先后主持国家自然科学基金青年项目、教育部人文社会科学研究青年基金项目、山东省自然科学基金青年项目、山东省社会科学规划研究青年项目、青岛市博士后应用研究项目、中央高校基本科研业务经费项目等，参与3项国家自然科学基金面上项目。

目前主持的在研项目包括：

1. 国家自然科学基金青年项目， 2024-2026
2. 教育部人文社会科学研究青年基金项目， 2022-2025
3. 山东省自然科学基金青年项目， 2024-2026
4. 山东省社会科学规划研究青年项目， 2022-2024
5. 中央高校基本科研业务经费项目， 2022-2025

## 论著发表

1. **Zhiqiang Ma\***, Weibo Zheng, Zhengwen He, Nengmin Wang, Xuejun Hu. A genetic algorithm for proactive project scheduling with resource transfer times[J]. **Computers & Industrial Engineering**, 2022, 174, 108754. (SCI, JCR Q1, FMS B)
2. **马志强\***, 徐小峰, 何正文, 王能民. 复杂不确定环境下活动可拆分的项目资源鲁棒性调度优化[J]. **中国管理科学**, 2022, 30(3), 117-130. (CSSCI, 国家自然科学基金委管理科学部认定A类, FMS T1)
3. **Zhiqiang Ma**, Zhengwen He, Nengmin Wang\*, Zhen Yang, Erik Demeulemeester. A

- genetic algorithm for the proactive resource-constrained project scheduling problem with activity splitting[J]. **IEEE Transactions on Engineering Management**, 2019, 66(3), 459-474. (SSCI/SCI, ABS 3, JCR Q2, FMS A)
4. **Zhiqiang Ma**, Erik Demeulemeester, Zhengwen He\*, Nengmin Wang. A computational experiment to explore better robustness measures for project scheduling under two types of uncertain environments[J]. **Computers & Industrial Engineering**, 2019, 131, 382-390. (SCI, JCR Q1, FMS B)
  5. **Zhiqiang Ma**, Minjing Ning, Yanting Wang\*. Proactive project scheduling with activity splitting and resource transfer times under uncertain environments[J]. **IEEE Access**, 2022, 10, 87490-87499. (SCI, JCR Q2)
  6. 何一丹, 何正文\*, 王能民, **马志强**. 共享经济环境下的资源约束Max-NPV多项目调度优化[J]. **中国管理科学**, 在线发表, DOI: 10.16381/j.cnki.issn1003-207x.2021.2332. (CSSCI, 国家自然科学基金委管理科学部认定A类, FMS T1)
  7. 王艳婷, 郑维博\*, **马志强**, 何正文. 不同业主支付方式下基于鲁棒性阈值的净现值最大化项目调度优化[J]. **中国管理科学**, 在线发表, DOI: 10.16381/j.cnki.issn1003-207x.2022.0306. (CSSCI, 国家自然科学基金委管理科学部认定A类, FMS T1)
  8. 乔聪聪, 郑维博\*, **马志强**, 何正文. 考虑资源转移的突发公共卫生事件鲁棒性调度优化[J]. **系统管理学报**, 已录用. (CSSCI, 国家自然科学基金委管理科学部认定A类, FMS T2)
  9. **Zhiqiang Ma**, Zhengwen He, Nengmin Wang. The proactive resource-constrained project scheduling problem with resource transfer times[C]. Proceedings of the 2019 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (**IESM**), 2019, 642-647. (EI检索)

## 教材编纂

周鹏, 付芳, **马志强**. 工程项目管理[M]. 浙江大学出版社, 2021. (省级规划教材)

## 奖励和荣誉

陕西省科学技术进步二等奖, 作者排序6/9, 2021

第二十二届中国管理科学学术年会优秀论文奖, 作者排序1/4, 2020

中国石油大学(华东)优秀工会干部, 2020

西安交通大学优秀毕业生, 2020

陕西省第五届研究生创新成果三等奖, 作者排序1/3, 2019

第二届中国可持续运营与管理学术会议优秀论文奖, 作者排序1/2, 2019

## 学术兼职

**Computers & Industrial Engineering**、系统工程理论与实践、中国管理科学等期刊审稿人