

马志强

副教授，硕士生导师，系副主任，管理科学系

办公室：文理楼533

Email: 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》《运筹学》

研究生:《能源工程风险与质量管理》《工程管理导论》《数据、模型与决策》

工作经历

2024.01-至今， 中国石油大学（华东）， 副教授

2022.07-2023.12， 中国石油大学（华东）， 讲师

2020.07-2022.07， 中国石油大学（华东）， 博士后

教育经历

2013.09-2020.03， 西安交通大学， 管理学博士（管理科学与工程）

2016.09-2017.09， KU Leuven (荷语鲁汶大学)， CSC联合培养博士（运营管理）

2009.09-2013.06， 中国石油大学（华东）， 管理学学士（市场营销）

科研项目

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，参与国家自然科学基金面上项目、山东省自然科学基金面上项目、山东省社会科学规划重点项目、教育部人文社会科学研究青年项目等国家级和省部级项目10余项。

现为山东省教育厅高等学校“青创计划”团队成员、青岛市哲学社会科学青年人才团队成员、青岛社科研究智库培育基地成员。

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

科研成果

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. **马志强** (合作者). 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)
7. **马志强** (合作者). 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)
8. **马志强** (合作者). 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**, 2024, 33(3), 651-666. (CSSCI扩展版, 国家自然科学基金委管理科学部认定A类, FMS T2)
9. **马志强** (合作者). 鲁棒性与成本权衡下项目前摄/反应集成优化[J]. **系统工程学报**, 已录用. (国家自然科学基金委管理科学部认定A类, FMS T1)
10. **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)

咨询报告

王宁宁, **马志强**. 全国统一大市场***对策建议, 该决策咨询报告被山东省委国安办采用, 2023.

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. (中国高等教育学会工程教育专业委员会新工科“十三五”规划教材)

竞赛指导

第九届高等院校项目管理大赛优秀指导教师, 学生荣获国家级特等奖, 2024

第十六届尖峰时刻全国商业模拟大赛优秀指导教师, 学生荣获全国三等奖, 2024

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

校级“十佳百优”优秀班主任, 2023

院级优秀共产党员, 2024

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