

徐小峰

教授、博导，管理科学系

办公室：文理楼567

电话：

Email: xiaofengheu@163.com



研究兴趣

运筹优化与商务智能

预测科学理论与方法

能源系统工程

主讲课程

本科生：《运筹学》、《管理系统工程》、《国际工程承包》

硕士研究生：《高级运筹学》、《项目风险管理》

博士研究生：《管理科学研究方法》

教育经历

2009年，哈尔滨工程大学，管理学博士（管理科学与工程）

2007年，哈尔滨工程大学，管理学硕士（管理科学与工程）

2005年，哈尔滨工程大学，经济学学士（经济学）

承担项目

近五年先后主持国家自然科学基金面上项目（2项）、国家科学技术学术著作出版基金、教育部人文社科项目、山东省社科规划重点项目等政府资助项目及中国石油软科学重点项目、国家电网科技计划等校企合作课题20余项。相关咨询建议获得中国海洋石油集团公司、中国石油海外勘探开发公司、天津市政府等政府企业单位采纳；相关模型及算法在昆仑数智、昆仑能源、浙能燃气、辰芯智能、四海绿仓、集卡智运等企业获得落地应用。

目前承担的重要科研项目包括：

1. 国家自然科学基金面上项目：“厂-库-站-车”深度耦合的成品油智能配送及在线优化方法，2023-2026
2. 山东省社会科学规划重点项目：“双碳”背景下山东省能源转型路径与结构优化研究，2022-2024
3. 山东省高等学校青创科技计划：多源异构数据融合的优化理论与方法，2021-2024
4. 昆仑数智科技有限责任公司科技项目：油品调运智能运行预警算法模型研究与油品资源智能自动调度算法模型研究，2023-2024

5. 国家电网公司科技项目:面向高比例新能源接入的电网潮流标准算例SG126模型构建技术研究, 2022-2024

6. 浙江能源天然气集团有限公司科技项目:基于浙江省天然气消费预测的资源配置模型及采购策略研究, 2023-2024

发表论著

近5年出版学术专著1部,以第一作者/通讯作者在IEEE TFS、INS、IJPE、IJPR、AOR、CIE、管理科学学报、中国管理科学等管理科学领域高质量期刊发表论文31篇,其中,ESI全球热点论文2篇、高被引论文7篇、人大复印报刊资料全文转载2篇。部分代表性论文如下:

1. **Xiaofeng Xu***, Zhifei Wei. Dynamic pickup and delivery problem with transshipments and LIFO constraints[J]. Computers & Industrial Engineering, 2023, 175(1). 108835

2. **徐小峰**, 余乐安, 孙玉萍. 基于特征融合的生鲜商品短期销量组合预测研究[J]. 管理科学学报, 2022,12(25): 102-123.

3. **Xiaofeng Xu***, Wenzhi Liu, Lean Yu. Trajectory prediction for heterogeneous traffic-agents using knowledge correction data-driven model [J]. Information Sciences, 2022, 608(8), 375-391.

4. **Xiaofeng Xu***, Yangyang He. Blockchain for modern logistics application: a review and cases studies [J]. Production Planning & Control, 2022,2058997, **该文为ESI全球高被引论文。**

5. **Xiaofeng Xu**, Ziru Lin, Xiang Li*, 2021. Multi-objective Robust Optimization Model for MDVRPLS in Refined Oil Distribution [J]. International Journal of Production Research, 2022, 60(22): 6772–6792, **入选该期刊2021/22年度最高引用论文。**

6. **Xiaofeng Xu***, Ziru Lin, Jing Zhu. DVRPLS with Variable Neighborhood Region in Refined Oil Distribution [J]. Annals of Operations Research, 2022, 309(2): 663-687.

7. **徐小峰**, 姜明月, 邓忆瑞. 需求随机并发下整合逆向物流的协同配送动态路径优化问题研究[J]. 管理科学学报, 2021, 24(10): 106-126, **该文被中国人民大学书报资料中心复印报刊资料全文转载。**

8. **Xiaofeng Xu***, Chenglong Wang, Peng Zhou. GVRP considered oil-gas recovery in refined oil distribution: from an environmental perspective [J]. International Journal of Production Economics, 2021, 235(5), 108078, **该文为ESI全球高被引论文。**

9. **Xiaofeng Xu**, Jun Hao, Yao Zheng, 2020. Multi-objective Artificial Bee Colony Algorithm for Multi-stage Resource Leveling Problem in Sharing Logistics Network [J]. Computers & Industry Engineering, 142(4): 106338.

10. **Xiaofeng Xu**, Zhifei Wei, Qiang Ji, Chenglong Wang, Guowei Gao, 2019. Global renewable energy development: influencing factors, trend predictions and countermeasures [J]. Resources policy, 2019, 63(10): 101470, **该文为全球ESI热点&高被引论文。**

11. **徐小峰**, 孙玉萍. 多枢纽轴辐式协同物流网络优化任务-路径匹配研究. 中国管理科

学. 2019, 27(9): 175-182, 该文被中国人民大学书报资料中心复印报刊资料全文转载。

奖励和荣誉

山东省优秀研究生指导教师, 2021

中国石油大学(华东)2020年十佳研究生导师, 2020

山东省第三十四届社会科学优秀成果奖三等奖(排1), 2020

中国石油软科学研究优秀成果三等奖(排1), 2020

山东省高等学校人文社会科学优秀成果奖三等奖(排1), 2019

中国商业联合会科学技术奖二等奖(排1), 2018

全国万名创新创业优秀导师人才, 2017

学术兼职

中国优选法统筹法与经济数学研究会理事

中国系统工程学会船海系统工程分会秘书长

中国管理现代化研究会青年工作委员会副秘书长

中国运筹学会决策科学分会理事

《中国石油大学学报(社会科学版)》副主编