

孙金凤

副教授、硕士生导师、系主任，信息管理系

办公室：文理楼410

E-mail: sunjinfeng123@upc.edu.cn

研究兴趣

能源经济与管理

智能决策方法与应用

数据科学与信息管理

主讲课程

本科生：《管理信息系统》（中文/双语/全英文）、《经营管理综合模拟实训》

研究生：《管理信息系统（MEM）》、《现代管理科学前沿》

教育经历

2018年，牛津大学，访问学者

2015年，大连理工大学，工学博士（管理科学与工程）

2004年，中国石油大学（华东），管理学硕士（企业管理）

2001年，中国石油大学（华东），管理学学士（会计学）

承担项目

近五年先后主持国家自然科学基金项目、山东省自然科学基金项目、山东省社科规划项目、山东省重点研发计划项目、山东省统计科研重点课题、山东省信息化战略专项研究课题等政府资助项目及中国石油、中国石化等校企合作课题20余项。相关咨询建议获得中国石油集团公司领导批示以及油田分公司等企业采纳，研究成果曾获中国石油和化学工业联合会科技进步奖、山东省社科优秀成果奖以及2019年度中国石油科学十佳论文提名奖。

目前主持承担的重要科研项目包括：

- 国家自然科学基金项目：页岩气勘探开发投资决策的仿真优化方法研究，2019-2021
- 山东省自然科学基金项目：数据-模型双驱动的页岩油开发投资智能决策方法及应用研究，2022-2024
- 山东省重点研发计划（软科学项目）：基于大数据驱动的山东省排污权交易机制创新设计与配套政策研究，2021-2022
- 山东省社会科学规划研究项目：山东省新型智慧城市建设的时空关联动态演化与空间效应

研究，2022-2023

5. 中国石化胜利油田分公司：基于数据驱动的胜利油田市场化运行成效评价及发展态势分析，2022-2023
6. 中国石油新疆油田分公司：一流油气科学研究院对标挖潜与精准施策研究，2022-2023
7. 中国石油新疆油田分公司：对标对表行业一流工程技术研究院及靶向发力研究，2021-2022

目前主持承担的重要教学项目包括：

1. 山东省本科教学改革研究项目（面上项目）：能源数智化转型背景下“五力驱动”的信管国家级一流专业改革创新与实践，2022-2024
2. 山东省研究生教育优质课程建设：管理信息系统（全英文）（编号：SDYKC21028），2021-2023
3. 教育部高校学生司：澳柯玛股份有限公司--中国石油大学（华东）供需对接就业育人项目，2022-2024
4. 学校本科教学改革研究项目（重点项目）：能源数智化转型背景下“五力驱动”的信管国家级一流专业改革创新与实践，2022-2024
5. 思想政治教育研究课题（“三全育人”专项）：“三全育人”格局下信管专业“实践思政”探索与实施，2022-2023
6. 校级研究生规划教材：《管理信息系统》全英文教材，2022-2024
7. 学校探究性实验项目建设：基于数据驱动的财务预警信息系统分析与设计，2021-2022
8. 一流本科课程培育项目：《管理信息系统》，2021-2023

发表论著

近五年出版学术专著1部，以第一作者/通讯作者在中国管理科学、运筹与管理等管理科学领域高质量期刊发表论文十余篇，部分代表性论文和论著如下：

1. **孙金凤**，盛鸿禧，胡祥培. 排污权交易价格不确定下的企业生产决策优化与排污策略研究. 中国管理科学，已录用待刊.
2. **孙金凤**著. 非常规油气资源勘探开发的投资决策优化方法和应用研究，科学出版社.
3. **孙金凤**，盛鸿禧，赵玉霞. 石油企业投资决策的双层多目标规划模型研究. 中国石油大学学报（社会科学版），2023, 39(6):10-21.
4. **Jinfeng Sun**, Yu Yu, Wuli Wang, Xiaoping Zhu, Xiaohu Ma, Xiaoli Sun. The PSR-FA-NAR model for assessing and forecasting environmental impacts: An empirical analysis of Changning - Weiyuan shale gas play in China, *Frontiers in Environmental Science*, DOI

10.3389/fenvs.2022.965728

5. **孙金凤**, 安贵鑫, 苏辉, 郝增亮. ERP沙盘模拟教学质量提升的关键点控制研究, 实验技术与
管理, 2021, 38(3):230-235.
6. **孙金凤**, 安贵鑫, 苏辉编著. ERP沙盘模拟演练教程 (第3版), 清华大学出版社, 2021.
7. **Jinfeng Sun**, Xiaoping Zhu, Xiaoli Sun. Assessment and forecasting of eco-environmental early-
warning system for shale gas production in a pressure-state-response framework, Energy Sources,
Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, DOI:10.1080/15567036.2020.1826019
8. **孙金凤**, 胡祥培. 非常规油气资源开发投资决策优化模型研究. 运筹与管理, 2019, 28(6):1-10.
9. **Jinfeng Sun**, Xiaoli Sun, China's natural gas reform: why and how. Energy Sources Part B:
Economics, Planning and Policy, DOI:10.1080/15567249.2017.1422054

奖励和荣誉

- 2019年度中国石油科学十佳论文提名奖 (排1)
- 全国石油石化企业管理现代化创新成果一等奖 (排3)
- 中国石油和化学工业协会科技进步二等奖 (排3)
- 山东省高等学校优秀教材二等奖 (排4)
- 山东省第九届高等教育教学成果奖二等奖 (排10)
- 东营市社会科学优秀成果一等奖 (排3)
- 青岛市社会科学优秀成果二等奖、三等奖 (排1)
- “创新创业”全国管理决策模拟大赛优秀指导教师 (排1)
- 全国大学生数智化企业经营沙盘大赛优秀指导教师 (排1)
- 学校“十佳百优”班主任优秀称号

学术兼职

- 牛津大学牛津能源研究院访问研究员
- 东营市信息化协会副秘书长
- 青岛社科青年联盟会员