

白洋

特任教授、博士生导师，管理科学系

办公室：文理楼572

Email: ybai@upc.edu.cn



研究兴趣

能源经济与管理

能源安全政策

油气储备与风险管理

主讲课程

本科生《技术经济学》、《项目风险管理》等

研究生《技术经济学》等

教育经历

2018年，（美）伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校，访问学者（工业与系统工程）

2013年，南京航空航天大学，管理学博士（管理科学与工程）

2011年，（美）科罗拉多矿业学院，访问学生（石油与经济系）

2006年，天津工业大学，管理学学士（工业工程）

科研简介

主持并完成国家自然科学基金青年基金、面上项目（正结题）等课题多项，在*Energy Economics*、*Energy Policy*、*Computers & Operations Research*等国内外重要学术期刊发表科研论文20余篇，入选山东省“泰山学者”青年专家、江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师，中国石油大学（华东）光华学者拔尖人才。

承担的主要科研项目：

[1] 国家自然科学基金青年科学基金项目. 应对供给中断风险的国家战略石油储备运作策略研究, 2014-2017.

[2] 国家自然科学基金面上项目. 考虑供需双边不确定性的石油进口与储备集成策略研究, 2018-2021.

代表性论著：

[1] 《我国天然气储备存在的问题、短板及对策建议》，(2020). 教育要情. 中办综合采纳. 排名：2/3.

[2] Bai, Y., Meng, J., Meng, F. and Fang, G., (2020). Stochastic analysis of a shale gas investment strategy for coping with production uncertainties. *Energy Policy*, 144, p.111639. (影响

因子: 4.80, SCI&SSCI检索, JCR一区)

[3] Fang, G., Lu, L., Tian, L., He, Y. and **Bai, Y***, (2020). Can China achieve the energy-saving and emission reducing objectives during the “13th Five-Year-Plan”?—A systematic evolutionary analysis. *Journal of Cleaner Production*, 262, p.121256. (影响因子2.574, SCI检索, JCR一区)

[4] **Bai, Y.** and Dahl, C., (2018). Evaluating the management of US Strategic Petroleum Reserve during oil disruptions. *Energy Policy*, 117, pp.25-38. (影响因子: 4.80, SCI&SSCI检索, JCR一区)

[5] **Bai Y.**, Zhou P., Tian L., et al. (2016). Desirable Strategic Petroleum Reserves policies in response to supply uncertainty: A stochastic analysis. *Applied Energy*, 162, 1523-1529. (影响因子: 8.426, SCI检索, JCR一区)

[6] **Bai Y.**, Zhou P., Zhou D. Q., et al. (2016). Desirable policies of a strategic petroleum reserve in coping with disruption risk: A Markov decision process approach. *Computers & Operations Research*, 66, 58-66. (影响因子: 3.478, SCI检索, JCR二区)

[7] 《中国战略石油储备研究》(著作), (2015). 科学出版社, 北京. (排名: 2/3).

[8] **Bai Y.**, Dahl C.A., Zhou D.Q., Zhou P. (2014). Stockpile strategy for China's emergency oil reserve: A dynamic programming approach. *Energy Policy*, 73, 12-20. (影响因子: 4.80, SCI&SSCI检索, JCR一区)

[9] **Bai, Y.**, Zhou, D. Q., Zhou, P., & Zhang, L. B. (2012). Optimal path for China's strategic petroleum reserve: a dynamic programming analysis. *Energy Economics*, 34(4), 1058-1063. (影响因子: 7.042, SSCI检索, JCR一区)

奖励和荣誉

[1] 第八届高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学), 二等奖, 教育部社会科学司, 2020年, 本人排名/总人数: 2/3.

[2] 江苏省第十五届哲学社会科学优秀成果奖, 二等奖, 江苏省人民政府, 2018年, 本人排名/总人数: 2/3.

[3] 江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师(2019).

[4] 山东省“泰山学者”青年专家(2021)

学术兼职

1. 中国系统工程学会能源资源系统工程分会 常务理事.
2. 中国“双法”研究会能源经济与管理研究分会理事.
3. 中国优选法统筹法与经济数学研究会气候金融研究分会理事.
4. Energy Economics、Energy Policy等10余份SSCI/SCI期刊审稿人.
5. 国家自然科学基金项目(管理科学部)评审人.