

# 范丽伟

教授、硕导，信息管理系

办公室：文理楼506

Email: fanlw@upc.edu.cn

## 研究兴趣

商务智能与数据挖掘

能源系统建模与决策

物流与供应链管理

## 主讲课程

本科生《商务数据分析》、《管理信息系统》等

研究生《数据挖掘与机器学习》

## 教育经历

2011年，新加坡国立大学，哲学博士（工业与系统工程）

2003年，大连理工大学，理学硕士（运筹学与控制论）

2000年，山东工业大学，理学学士（计算数学及其应用软件）

## 承担项目

近年来主持的重要科研项目包括：

1. 国家社科基金一般项目：异质性环境生产技术下中国城市全要素能源效率测度及解构研究，2017-2020.

2. 国家自然科学基金青年项目：国际油价波动的独立源影响因素及其集成智能预测研究，2013-2015.

3. 教育部人文社科基金项目：零和博弈效率视角下我国节能减排指标的区域分配研究，2012-2014.

4. 长安民生住久物流有限公司项目：智能配载与线路优化系统，2016-2017.

## 发表论著

在Technological Forecasting & Social Change、Expert Systems with Applications、Energy Policy、EJOR等期刊发表论文20余篇，部分代表性论文如下：

1. Li-Wei Fan, Jianmin You, Wei zhang, PengZhou. How does technological

progress promote carbon productivity? Evidence from Chinese manufacturing industries. *Journal of Environmental Management* 277(2021) 11325.

2. 范丽伟, 邱云秋, 周鹏. 电动汽车激励政策研究综述与展望. *中国石油大学学报(社会科学版)*. 36(1) (2020), 1-10.

3. L.W.Fan, S.J.Pan, G.Q.Liu, P.Zhou. Does energy efficiency affect financial performance? Evidence from Chinese energy-intensive firms. *Journal of Cleaner Production* 151 (2017), 53-59.

4. LiweiFan, SijiaPan, ZiminLi, HuipingLi. An ICA-based support vector regression scheme for forecasting crude oil prices. *Technological forecasting and Social Change* 112 (2016), 245-253.

5. Fan Liwei, Li Huiping. Volatility analysis and forecasting models of crude oil prices: a review. *International Journal of Global Energy Issues* 38 (2015), 5-17.

6. Zhou, X., Fan, L.W., Zhou, P. Marginal CO<sub>2</sub> abatement costs: Findings from alternative shadow price estimates for Shanghai industrial sectors. *Energy Policy* 77 (2015), 109-117.

7. L.W. Fan, F. Wu, P. Zhou. Efficiency measurement of Chinese airports with flight delays by directional distance function. *Journal of Air Transport Management* 34 (2014), 140-145.

8. Liwei Fan, Kim-Leng Poh, Peng Zhou. Partition-conditional ICA for Bayesian classification of microarray data. *Expert Systems with Applications* 37 (2010), 8188-8192.

## 学术兼职

中国系统工程学会数据科学与知识系统工程专业委员会委员

