

# 技术经济

## Technology Economics

2017年第5期(第36卷)

刊名题字:于光远

CSSCI(2017—2018)扩展版来源期刊  
《中文核心期刊要目总览》(2014年版)核心期刊  
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
科学引文数据库(SCD)源期刊(2015年版)  
2016中国国际影响力优秀学术期刊  
《中国学术期刊文摘》(2014—2015)收录期刊  
“复印报刊资料”重要转载来源期刊(2014年版)  
RCCSE中国核心学术期刊

顾问 吴明瑜 罗冰生 孙晓郁  
李京文 徐寿波 郭励弘  
吴贵生 蔡莉 吴季松

编委 (以姓氏笔画为序)  
于渤 王宏伟 王宏起  
王学军 王毅 毛志兵  
田杰棠 田明华 毕克新  
朱桂龙 刘云 刘星  
刘开勇 池仁勇 孙卫  
买忆媛 苏敬勤 李石柱  
李垣 杨俊 杨宝臣  
张米尔 张宗益 陈向东  
邵云飞 武义青 林晓言  
庞守林 官建成 赵芝俊  
胡传海 柳卸林 侯仁勇  
夏恩君 高建 梅强  
葛宝山 韩秀成 鲁若愚  
谢富纪 雷家骕 魏江

主编 李平  
常务副主编 李志军  
副主编 牛东晓 王宗军  
执行主编 李开孟 杨德林

编辑部主任 郭晓刚  
编辑部副主任 王毅  
执行编辑 杨智慧  
责任校对 王静

理事长单位 中国技术经济学会  
副理事长单位 清华大学技术创新研究中心  
清华大学经济管理学院

## 目 次

### ●创新管理●

- 创新可控度的理论基础与概念内涵 阳银娟,陈劲 1  
基于AMO理论的合作型人力资源管理对 陈国权,陈雁翎 7  
企业员工个人学习影响的实证研究  
基于新常态下功能需求的国家大学科技园评价指标体系 党建民,王玉珠,叶靖雅,等 19  
基于QFD的海外科技人才引进政策实施效果评价 张兰霞,宋嘉艺,王莹 28  
——以辽宁省为例  
基于知识权力和知识交互行为的 产业集群多重知识网络演化分析 梁娟,陈国宏,蔡彬清 34  
知识型员工管理模式  
——华为案例研究  
创业失败研究的演化路径与热点领域 蒋石梅,孟静,张玉瑶,等 43  
——基于科学知识图谱  
建设工程项目中创新要求与个体创新行为间关系的跨层次实证研究 陈万明,安宁,朱广华 51  
——考虑双元领导的中介作用 郑俊巍,谢洪涛 57

### ●技术创新●

- 突破性技术创新的非线性与非连续性演化 詹坤,邵云飞 66  
——以智能驾驶汽车为例  
买方抗衡势力对上游企业技术创新的影响 李凯,赵球 74  
——基于规模以上工业企业的实证分析  
产业集聚对技术创新的非线性影响 陶爱萍,查发强,陈宝兰 82  
高阶梯队理论视角下控制权对不同背景领导者与  
研发投入间关系的调节机制 夏惠娟,薛镭,陆园园 90  
出口国技术水平与进口国知识产权保护的  
互动效应对出口国出口贸易的影响 代明,陈霄,姜寒 103  
——基于中国出口贸易的实证

### ●技术经济分析●

- 中国电力行业减排政策 郁义鸿,吕东伟 110  
——基于电力需求函数的实证分析  
中国二氧化碳排放的核算和比较 陈庆能,沈满洪,向永辉 119  
——基于行业能耗碳与责任碳视角  
模拟植物生长算法在组合优化问题中的应用: 研究进展 曹策俊,李从东,杨琴,等 127

Innovation Controllability: Theoretical Basis and Conceptual Connotation .....	Yang Yinjuan, Chen Jin(1)
Empirical Study on Impact of AMO-based Collaboration Human Resource Management on Individual Learning .....	Chen Guoquan, Chen Yanling(7)
Evaluation Index System of National University Science Park Based on Functional Requirement under New Normal State .....	Dang Jianmin, Wang Yuzhu, Ye Jingya, Zou Honghui(19)
Evaluation on Policy Implement Effect of Introducing Overseas Science and Technology Talents Based on QFD: A Case of Liaoning Province .....	Zhang Lanxia, Song Jiayi, Wang Ying(28)
Analysis on Evolution of Multiple Knowledge Network in Industrial Cluster Based on Knowledge Power and Knowledge Interaction Behavior .....	Liang Juan, Chen Guohong, Cai Binqing(34)
Management Mode of Knowledge Worker: Case Study on Huawei .....	Jiang Shimei, Meng Jing, Zhang Yuyao, Li Xiaochun, Liu Fang(43)
Evolution Path and Hot Topic of Study on Entrepreneurial Failure: Based on Scientific Knowledge Mapping .....	Chen Wanming, An Ning, Zhu Guanghua(51)
Multilevel Empirical Research on Relationship between Construction Innovation Requirement and Individual Innovative Behavior: Considering Mediation Effect of Ambidextrous Leadership .....	Zheng Junwei, Xie Hongtao(57)
Non-linear and Discontinuity Evolutionary of Breakthrough Technology Innovation: Case Study on Intelligent Driving Automobile .....	Zhan Kun, Shao Yunfei(66)
Impact of Buyers' Countervailing Power on Technological Innovation of Upstream Enterprises: Empirical Analysis Based on Industrial Enterprises above Designated Size .....	Li Kai, Zhao Qiu(74)
Nonlinear Influence of Industrial Agglomeration on Technological Innovation .....	Tao Aiping, Zha Faqiang, Chen Baolan(82)
Moderating Effect of Control Right on Relationship between TMT's Functional Background and R&D Expenditure under Upper Echelons Theory .....	Xia Huijuan, Xue Lei, Lu Yuanyuan(90)
Effect of Interaction between Exporter's Technology Level and Importer's Protection of IPR on Exporter's Trade: Evidences from China's Foreign Trade .....	Dai Ming, Chen Xiao, Jiang Han(103)
Emission Reduction Policy for China's Electricity Industry: Empirical Study Based on Electricity Demand Function .....	Yu Yihong, Lv Dongwei(110)
Caulation and Comparisionon CO <sub>2</sub> Emission in China, Based on Perspective of Sectors' Energy Consumptive CO <sub>2</sub> Emission and Responsible CO <sub>2</sub> Emission .....	Chen Qingneng, Shen Manhong, Xiang Yonghui(119)
Applications of Plant Growth Simulation Algorithm in Combinatorial Optimization Problem: Study Progress .....	Cao Cejun, Li Congdong, Yang Qin, Wang Yu, Liu Ju(127)