



RCCSE 中国核心学术期刊  
中国高校优秀科技期刊

ISSN 1008-7133  
CN 23-1445/G3

# 科技与管理

SCIENCE - TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

哈尔滨理工大学 主办

科技与管理

第二十一卷 第四期 二〇一九年七月

ISSN 1008-7133



9 771008 713193

07>

4 2019  
第21卷 第4期  
Vol.21 No.4

# 科技与管理

KEJI YU GUANLI

2019/4

第21卷 第4期  
(总第116期)

2019年7月15日出版  
(双月刊,1999年4月创刊)

主管单位  
黑龙江省教育厅

主办单位  
哈尔滨理工大学

主编 罗晓光  
编辑 厉艳飞 费婷  
本期责编 厉艳飞  
英文审校 康晓芸

编辑 《科技与管理》杂志社  
出版 哈尔滨理工大学期刊社  
地址 哈尔滨市南岗区学府路52号  
邮编 150080  
电话 0451-86396386  
电子信箱 stmhust@vip.163.com  
网址 http://kjygl.hrbust.edu.cn  
印刷 哈尔滨市工大节能印刷厂  
发行 哈尔滨市邮政局  
订阅 全国各地邮局  
国际刊号 ISSN 1008-7133  
国内刊号 CN 23-1445/G3  
邮发代号 14-279  
广告许可 2301060000018  
定价 15.00元

## 目 次

### · 产业与区域经济 ·

- 上海民航业与旅游业发展协调性研究 ..... 韩蕊 张丽韦薇 (1)  
产业集群政策评价研究综述 ..... 李珊 杨丹萍 (8)  
产业结构与TFP提升对经济影响效应研究 ..... 章浩燕 (13)  
辽宁省现代服务业的空间分布与集聚水平分析 ..... 罗芳 王中玉 (19)  
长三角制造业集聚的现状及其影响因素研究  
——基于SDM模型 ..... 许修齐 项章特 (26)

### · 科技管理与绩效评价 ·

- 中美智能效率的差异及其来源的测量研究  
——基于上市公司数据 ..... 吴淑娟 吴海民 (34)  
贵州省卫生医疗机构相对效率评价研究  
——基于DEA-Malmquist指数法 ..... 张艳凤 王婷 (41)  
山东省旅游经济网络时空变化特征与发展模式研究 ..... 张珂 叶持跃 喻琦 (46)  
利益相关者视角下企业社会责任与战略机会的博弈模型研究 ..... 刘勤华 刘晓冰 王钊 (55)

### · 金融管理 ·

- 中国数字普惠金融的减贫效应研究 ..... 陈阳 赵丙奇 (63)  
双重股权结构在中国资本市场的适用性研究 ..... 任潇艺 贾敬全 (69)

### 我国直接融资占比的国际对比及合理区间初探

..... 顾晓安 荣露 (76)

### · 市场营销 ·

- 基于Grey-DEMATEL方法的造船企业供应商产品质量影响因素研究 ..... 薛雷 戴大双 石国富 (84)  
基于博弈论的外卖平台竞合关系研究 ..... 郭稳 孙凯耿新 (92)  
参考价格和文化价值对文化创新产品购买意愿影响的研究 ..... 刘瑞东 金英伟 (98)

### · 人力资源管理 ·

- 有激励性工作游戏化设计对员工工作绩效的影响  
——以员工自我效能感为中介变量 ..... 史雪青 林凤 何建佳 (105)

# SCIENCE-TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Vol. 21 No. 4 (Sum No. 116) Jul. , 2019

## CONTENTS

### • Industrial and Regional Economic •

Study on the coordination between civil aviation industry and tourism industry in Shanghai	HAN Rui ZHANG Li WEI Wei ( 1 )
Review of research on industrial cluster policy evaluation	LI Shan YANG Dan-ping ( 8 )
Economic impact of industrial structure and TFP upgrading effect study	ZHANG Hao-yan ( 13 )
Analysis of spatial distribution and agglomeration level of modern service industry in Liaoning province	LUO Fang WANG Zhong-yu ( 19 )
Current situation and influencing factors of manufacturing industry agglomeration in the Yangtze River Delta	XU Xiu-qi XIANG Zhang-te ( 26 )

### • Sci-tech Management and Performance Evaluation •

Research on the gap of intelligence efficiency and their sources between China and the United States	WU Shu-juan WU Hai-min ( 34 )
Study on relative efficiency evaluation of health and medical institutions in Guizhou province	ZHANG Yan-feng WANG Ting ( 41 )
Study on the spatial and temporal change characteristics and development mode of tourism economic network in Shandong province	ZHANG Ke YE Chi-yue YU Qi ( 46 )
Research on Game model of corporate social responsibility and strategic opportunities from the perspective of stakeholders	LIU Qin-hua LIU Xiao-bing WANG Zhao ( 55 )

### • Financial Management •

Poverty reduction effect of digital inclusive finance in China	CHEN Yang ZHAO Bing-qi ( 63 )
Research on the applicability of dual share structure in Chinese market	REN Xiao-yi JIA Jing-quan ( 69 )
International comparison of the ratio of direct financing in China and a reasonable interval	GU Xiao-an RONG Lu ( 76 )

### • Marketing •

Research on influence factors of the product quality of shipbuilding enterprises' supplier based on Grey-DEMATEL method	XUE Lei DAI Da-shuang SHI Guo-fu ( 84 )
Research on co-opetition relationship of takeaway platform based on Game Theory	GUO Wen SUN Kai GENG Xin ( 92 )
Research on the influence of reference price and cultural value on cultural innovation products purchase intention	LIU Rui-dong JIN Ying-wei ( 98 )

### • Human Resource Management •

Incentive work gamification design on employees' work performance	SHI Xue-qing LIN Feng HE Jian-jia ( 105 )
---	---