



Q K 1 8 2 3 0 2 7

中国人文社会科学引文数据库来源刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 扩展版来源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1000-7695

CN44-1223/G3

科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

2018 9

第38卷 总第403期

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 9 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 403 期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2018 年第 38 卷总第 403 期

● 自主创新专论

广东省科学技术厅

主管

中国科技指标研究会

合办

广东省科学学与科技管理研究会

主办

广东省科技创新监测研究中心

协办

华南农业大学

广东省科学技术情报研究所

广东省科技管理与规划研究院

基于云模型的军民融合企业科技协同创新机制评价研究……索 超 (1)

创新开放度与企业绩效: 基于外向型开放创新的视角

……魏 杰, 张 卓 (9)

从创新生态系统视角看优秀创新群体的合作网络与时序演进

……高 杰, 丁云龙, 许 鑫 (17)

基于模糊 KANO 模型的产品迭代和服务创新研究

……于唤洲, 司晨曦, 王慧文 (24)

社 长: 姚化荣

主 编: 江 涌

副主编: 熊 俊 陈 夏 蔡郁桦

副社长: 张 威

编 辑: 熊 俊 张 威 陈 夏

廖政权 蔡郁桦 卢 霞

英文审核: 曹丽燕 夏奇峰

编 务: 李炳超 赵巧蓉

编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

● 科技发展与政策

以色列主要科技创新政策及对广东的启示建议

……胡海鹏, 袁 永, 邱丹逸, 廖晓东 (32)

基于绿色经济福州城市发展研究……王舜淋, 张向前 (38)

● 科技指标与评价

基于熵权 -DEMATEL 的江苏高校科技创新能力评价研究

……张俊婷, 王国金, 吴 洁, 张裕稳, 施琴芬 (47)

本期责任编辑: 熊 俊 蔡郁桦

发达中小城市新型制造业综合评价与比较研究 张晓芹, 王 宇 (55)

基于经典扎根的大型工程资源协同测评指标体系构建 顾文灏, 程书萍, 余 雷 (61)

新一轮技术革命背景下中国装备制造业产业升级路径与评价指标体系研究 何 宁, 夏友富 (68)

● 区域科技进步

东北地区“双创”能力评价研究 李海超, 苏彩凤 (77)

贸易开放、技术创新对我国西部制造业碳排放绩效影响研究 谢 波, 李松月 (84)

● 高校与研发机构科技管理

基于 WOS 高校技术转移的可视化与理论前沿分析 陈红喜, 于淳馨, 姜 春, 朱跃钊 (91)

不同省域政产学研合作体系的耦合效应比较 李培凤 (99)

● 产业科技管理

制造业服务化升级路径研究——基于服务生态系统的视角 令狐克睿, 简兆权 (104)

中国海洋科技投入产出效率规律分析与“十三五”趋势预测 刘大海, 李 森, 李晓璇, 徐 孟 (110)

我国省级产业发展中技术创新、人力资本的空间溢出效应研究 肖远飞, 罗 叶 (118)

基于钻石理论的我国科技企业孵化器竞争力影响因素与提升研究 屠文娟, 邹玉凤, 蔡 莉 (125)

● 组织创新力研究

基于主成分分析法的职业经理人创新能力提升影响因素分析 朱 会 (134)

KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第9期 (半月刊)

(1981年创刊 总第403期)

科技创新人才创业胜任力培养机制研究——以跨境电子商务领域创业为例 王红军 (139)

● 知识与知识产权管理

知识共享的影响因素研究 – 基于 TOE 框架 何俊琳, 刘 彤, 陈毅文 (145)

构建团体标准有效性的专利制度研究 张 勇, 李青青, 孙 莹 (154)

● 产业集群与创新研究

FDI 企业环境创新行为形成机理研究——基于计划行为理论的解释构架 马明月, 陈亚琼, 杜建国 (158)

基于与农业企业协同创新的路径、问题与对策研究

..... 余庆来, 杨 普, 李东平, 肖扬书, 徐 磊, 林 琳 (166)

● 科技项目管理

基于社会网络分析的技术创新审计现状研究 王 钦, 杨张博 (170)

科技型企业自筹基金项目成果转化探析 赵宇玲 (176)

● 管理理论与方法

新型工业化背景下工业用水效率内涵的解析模型——基于“物理 – 事理 – 人理”方法论视角

..... 张 峰, 宋晓娜, 薛惠锋, 董会忠 (181)

基于 DEMATEL– 相关性分析和 VIKOR– 灰色关联分析的供应链绩效评价模型研究

..... 董文心, 王 英, 张 悅, 陈燕燕, 苏柏林 (191)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 9 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 403 期)

考虑网络效应的共享汽车租赁网络扩展分析.....吕通, 史乐峰 (198)

企业主流与新流创新的系统动力学建模与仿真.....欧伟强 (211)

● 低碳与绿色发展研究

基于系统动力学的建筑碳排放预测研究.....刘菁, 赵静云 (219)

基于转换成本的高碳产业技术锁定效应分析.....张济建, 翟珮伶, 郭本海 (227)

基于需求驱动的区域循环经济标准体系构建研究.....胡彪, 张旭东 (234)

中国沿海城市绿色增长效率测度研究.....焦琳琳, 郭玲玲, 武春友 (241)

基于碳税的供应链合作减排补贴策略研究.....孟卫军, 姚雨, 申成然 (247)

● 科技简报

广东省战略性新兴产业专利统计简报 2017 (下)彭雪辉, 尹怡然, 吴小洁, 孙娟, 刘雪娇 (255)

CONTENTS

The Evaluation Research on the Scientific and Technological Collaborative Innovation Mechanism in Military and Civilian Integration Enterprises	Suo Chao (1)
Research on the Relationship between Innovation Openness and Firm Performance Based on Outbound Open Innovation	Wei Jie, Zhang Zhuo (9)
Cooperative Network and Temporal Evolution of Excellent Creative Research Group from the Perspectives of Innovation Ecosystem	Gao Jie, Ding Yunlong, Xu Xin (17)
Research on Product Iteration and Service Innovation Based on Fuzzy KANO Model	Yu Huanzhou, Si Chenxi, Wang Huiwen (24)
Israel's Major Scientific and Technological Innovation Policies and Suggestions for Guangdong	Hu Haipeng, Yuan Yong, QiuDanyi, Liao Xiaodong (32)
Research on Urban Development of Fuzhou Based on Green Economy Theory	Wang Shunlin ,Zhang Xiangqian (38)
Research on Evaluation of Scientific and Technological Innovation Ability of Universities Based on Entropy Weight – DEMATEL in Jiangsu	Zhang Junting, Wang Guojin, Wu Jie, Zhang Yuwen, Shi Qinfen (47)
The Comprehensive Assessment and Comparative Study on New-type Manufacturing between Developed Small and Medium-sized Cities in China	Zhang Xiaoqin, Wang Yu (55)
Research on the Model of Coordination Degree Measurement for a Large Scale Project Resource Management Based on the Classical Grounded Theory	GuWenhao, Cheng Shuping, Yu Lei (61)
Research on the Path and Evaluation Index System of Industrial Upgrading for China's Equipment Manufacturing Industry under the Background of new Technological Revolution	He Ning, Xia Youfu (68)
A Research on the Double-innovation Capability Evaluation in Northeast China	Li Haichao, Su Caifeng (77)
Research on the Influence of Trade Openness and Technological Innovation on Carbon Emission Performance in China's Western Manufacturing Industry	Xie Bo, Li Songyue (84)
Visualization and Theoretical Frontier Analysis of University Technology Transfer Based on WOS	Chen Hongxi , Yu Chunxin, Jiang Chun, Zhu Yuezhao (91)
A Comparative Study on the Coupling Effects of the Cooperation System of Government–University–Industry in Different Provinces	Li Peifeng (99)
A Research on the Upgrading of Manufacturing Servitization from the Perspective of Service Ecosystem	Linghu Kerui, Jian Zhaoquan (104)
The Law Analysis and Tendency Prediction in the Thirteenth Five-Year of Marine Science and Technology Input–Output Efficiency in China	Liu Dahai, Li Sen, Li Xiaoxuan, Xu Meng (110)

Research on the Spatial Spillover Effects of Technology Innovation and Human Capital in the Provincial Industry Development of China	Xiao Yuanfei, Luo Ye (118)
Research on Factors and Promotion of Competitiveness of Sci-tech Business Incubators in China Based on Porter's Diamond Theory	Tu Wenjuan, Zou Yufeng, Cai Li (125)
The Analysis of Influencing Factors of Professional Managers' Innovative Ability Promotion Based on Principal Component Analysis	Zhu Hui (134)
Research on the Entrepreneurial Competence Cultivation Mechanism of Scientific and Technological Innovation Talent: Taking the Cross-Border E-Commerce Business as an Example.....	Wang Hongjun (139)
Research on the Influencing Factors of Knowledge Sharing Based on TOE Framework	He Junlin , Liu Tong, Chen Yiwen (145)
Building Effective Validity of Group Standard for the Patent System	Zhang Yong, Li Qingqing, Sun Ying (154)
The Forming Mechanism Research of Environmental Innovation Behavior of FDI Enterprises Based on the Theory of Planned Behavior	Ma Mingyue, Chen Yaqiong, Du Jianguo (158)
Paths, Problems and Recommendations of Collaborative Innovation with Agricultural Enterprises	Yu Qinglai, Yang Pu, Li Dongping, Xiao Yangshu, Xu Lei, Lin Lin (166)
Review and Research of Technological Innovation Audit based on Social Network Analysis	Wang Qin, Yang Zhangbo (170)
Analysis on the Achievements Transformation about Self-raised Fund Programs in S&T Enterprises.....	Zhao Yuling (176)
An Analytical Model for Connotation of the Industrial Water Efficiency under the Background of New Industrialization Based on the System Methodology of Wuli-Shili-Renli.....	Zhang Feng, Song Xiaona, Xue Huifeng, Dong Huizhong (181)
Research on the Model of Supply Chain Performance Evaluation Based on DEMATEL-Correlation Analysis and VIKOR-Cray Relational Analysis.....	Dong Wenxin, Wang Ying, Zhang Yue, Chen Yanyan, Su Bolin (191)
Analysis on Car Sharing Network Development Based on Network Effect	Lv Tong , Shi Lefeng (198)
System Dynamics Modeling and Simulation of Enterprise Mainstream & Newstream Innovation	Ou Weiqiang (211)
Building Carbon Emissions Prediction Research Based on System Dynamics	Liu Jing, Zhao Jingyun (219)
Analysis on the Locking Effect on High-carbon Industry Technology Based on Conversion Cost	Zhang Jijian, Zhai Peiling, Guo Benhai (227)
The Establishment of Regional Circular Economy Standards System Based on Demand-driven	Hu Biao, Zhang Xudong (234)
Study on Green Growth Efficiency Measurement of China's Coastal Cities	Jiao Linlin, Guo Lingling, Wu Chunyou (241)
A Research of Subsidiesfor Cooperative Emission Reduction inSupply Chain Based on Carbon Tax	Meng Weijun, Yao Yu, Shen Chengran (247)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2018年第9期 第38卷 总第403期

中国核心期刊遴选数据库
中国学术期刊光盘版
超星期刊域出版平台

中国期刊全文数据库
中文科技期刊数据库

万方网络系统数字化期刊群
中国学术期刊综合评价数据库

社 址：广州市连新路171号广东国际科技中心307室

邮政编码 510033

电话 (020) 83568469 83163517

投稿网址 <http://kjglyj.iournals.cn>

电子邮箱 kjgl@chinajournal.net.cn

发 行：广东省报刊发行局

国际标准连续出版物号：ISSN 1000-7695

国内统一连续出版物号：CN44-1223/G3

国内邮发代号：46-120

订 阅：全国各地邮局

印 刷：韶关市典经社彩印有限公司

广告经营许可证：440000300198

出版日期：2018年5月10日

ISSN 1000-7695



9 771000 769105
0 9>
定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)