

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)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

2016 15

第36卷 总第361期

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 15 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 361 期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2016 年第 36 卷总第 361 期

● 自主创新专论

创新驱动发展战略下优势传统企业的创新特性——基于苏州 200 家优秀

广东省科学技术厅

主管

科技创新企业的实证分析 徐天舒, 朱天一 (1)

中国科技指标研究会

合办

基于知识创新理论的企业创新审计方法探讨 巩 凤, 郭燕青 (8)

广东省科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

进入与创新行为的动态演化: 基于 APC 模型的分解 鲍宗客 (13)

华南农业大学

基于改进 Logistic 的供需网企业知识协同创新与合作稳定性分析

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

..... 王 润, 徐福缘, 何建佳 (18)

基于 SGMM 模型的融资结构与公司创新关系: 理论分析与实证检验

社 长: 蔡齐祥

主 编: 蔡齐祥 黎懋明

..... 李 冲, 钟昌标, 徐 旭, 龙炯琮 (25)

副主编: 邓雷鸣(常务) 熊 俊 陈 夏

副社长: 张 威

● 科技发展与政策

编 辑: 熊 俊 张 威 陈 夏

廖政权 蔡郁桦 卢 霞

英文审校: 曹丽燕

科技创新政策体系及其协调性 梅姝娥, 仲伟俊 (32)

编 务: 李炳超 赵巧蓉

科学职业化视域下的财政科研经费管理 胡明晖 (38)

编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

我国创新驱动战略对科技人才发展的需求与趋势 ... 李春浩, 张向前 (43)

本期责任编辑: 陈 夏

关于新修订的《广东省自主创新促进条例》的若干思考

..... 王富贵, 郑秋生, 李金惠 (51)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 45 * 2016 - 15

●科技指标与评价

- 中国有色行业节能减排技术先进适用性的可变模糊测度与评价 肖汉杰, 王 华, 王仕博 (57)
- 面向制造企业的数字化工厂评估 蔡 敏, 汪 挺, 商 滔 (63)
- 我国高技术服务业区域发展水平综合评价——基于因子分析与改进聚类分析的实证研究
..... 王正新, 朱洪涛, 陈雁南 (70)
- 基于循环型农业视角的涉农企业综合效率评价 尚 杰, 王 鸿 (77)
- 基于价值流的高耗能产品循环经济协同效应及评价 郑季良, 顾青青 (82)

●区域科技进步

- 区域创新驱动发展的核心载体培育——以广东惠州仲恺高新区为例 刘 城 (88)
- 互联网金融支持小微企业融资存在问题分析——以浙江省宁波市为例 贺 翔, 熊德平 (94)
- 基于熵权物元可拓模型的山东半岛蓝色经济区生态安全预警 吴 朋, 董会忠, 张 峰 (99)

●高校与研发机构科技管理

- 校企研发合作中合作者的搜寻战略 袁健红, 卞 辰 (105)
- 职业院校技术通识教育体系的构建 高尚荣 (110)

●产业科技管理

- 战略性新兴产业全要素生产率的测算及其收敛性分析 杨震宇 (114)
- 高科技中小企业众筹融资模式探究 赵 颖, 蔡俊英 (122)
- 中国制造业能源效率及其影响因素 曲晨瑶, 李廉水, 程中华 (128)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 15 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 361 期)

外部环境、内部能力与高新技术企业创新绩效关系实证研究 湛正群, 杨 华 (136)

货币政策对自由现金流与企业 R&D 投资之间关系的调节效应研究

..... 刘胜强, 常武斌 (143)

我国制造业循环经济融合发展模式构建——基于与文化创意产业融合的视角

..... 杨永忠, 黄晓懿, 钟 林 (148)

对外直接投资逆向技术溢出与全球价值链升级研究进展 聂名华, 徐英杰 (153)

●组织创新力研究

产学研协同创新组织稳定性影响因素实证研究 王进富, 薛 琳, 郝向举, 黄鹏飞 (159)

基于 Agent 仿真的团队重组与集体问题解决关系 王 军, 崔文田 (166)

社会网络和高管团队构建对企业家机会识别能力的影响——基于民营企业的实证分析

..... 张 艳, 张建琦 (173)

新创企业的政治资源诅咒效应——基于政府关系网络与创业绩效的分析 郑山水 (180)

●知识与知识产权管理

中小企业创新网络嵌入性与知识吸收能力的关系 田红云, 刘艺玲, 贾 瑞 (186)

双元学习对双元创新及其协同性的交互影响 奚 雷, 彭 灿, 李德强 (192)

传送带专利技术分析: 投入产出网络方法 姜照华, 杨金彪, 周文博, 韩 笑 (197)

●管理理论与方法

基于云模型的 PPP 项目风险分担方案决策方法 尹 航, 李远富, 赵冬梅 (201)

基于活动绩效分析的项目进度与成本管理方法 汪 勇, 钱亚云, 张 凌, 徐 琼 (207)

一种多方参与方案评价的模糊软集决策方法 赵海燕, 马卫民, 孙秉珍, 贾菁菁 (213)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 15 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 361 期)

基于“三角形”框架的食源性畜禽产品质量安全突发事件分析

..... 张鼎华, 谭 诺, 李嘉莉, 程 亮, 申世飞 (217)

考虑互惠偏好的团队多主体行为演化分析 李 真, 李胜男, 孟庆峰 (223)

后危机时代中美信息技术投资替代作用的结构特征——基于 Copula 贝叶斯估计方法

..... 赵 宁, 汪振双 (229)

● 低碳与绿色发展研究

中日产业转移及贸易隐含碳的影响因素——基于垂直专业化分工的研究视角

..... 陈 楠, 刘学敏, 长谷部勇一 (236)

绿色项目组合配置的协同管理 白礼彪, 白思俊, 郭云涛 (242)

碳排放量扰动下两级再制造闭环供应链动态模型构建与分析 高学鸿, 杨玉中, 王 北 (247)

环境认知、环境责任感与城乡居民的低碳减排行为 聂 伟 (252)

● 科学学研究

创新文化环境驱动的自主品牌竞争力构建 白彦壮, 张春情, 殷红春 (257)

企业生态系统中企业间的协同演化——基于价值观管理的视角 詹小慧, 杨东涛, 栾贞增 (262)

CONTENTS

Innovation Characteristics of Dominant Traditional Enterprises with Innovation Driven Development Strategy: Based on Empirical Analysis of 200 Outstanding Scientific and Technological Innovation Enterprises	XU Tianshu, ZHU Tianyi (1)
Discussion on the Method of Enterprise Innovation Audit Based on the Theory of Knowledge Innovation	GONG Feng, GUO Yanqing (8)
The Dynamic Evolution of Entrance and Innovation Behavior: Decomposition Based on APC Model	BAO Zongke (13)
Research on Knowledge Collaboration Innovation and Cooperation of SDN Based on Improved Logistic Model	WANG Run, XU Fuyuan, HE Jianjia (18)
The Relationship Between the Financing Structure and the Corporate Innovation Based on SGMM Model: Theoretical Analysis and Empirical Test	LI Chong, ZHONG Changbiao, XU Xu, LONG Guoqing (25)
The Coordination of Science - technology & Innovation Policy System	MEI Shu'e, ZHONG Weijun (32)
Financial Management of Scientific Research Funds from the Perspective of Scientific Professionalization	HU Minghui (38)
The Needs and Trends of Technological Talents with the China's Innovation - driven Strategy ...	LI Chunhao, ZHANG Xiangqian (43)
Some Reflections on the the New "Regulations on the Promotion of Independent Innovation of Guangdong Province"	WANG Fugui, ZHENG Qiusheng, LI Jinhui (51)
Variable Fuzzy Measure and Evaluation of the Advanced Applicability of Energy Conservation and Emission Reduction Technology in China's Nonferrous Industry	XIAO Hanjie, WANG Hua, WANG Shibo (57)
Evaluation of Digital Factory for Manufacturing Enterprises	CAI Min, WANG Ting, SHANG Tao (63)
Comprehensive Evaluation on Regional Development of High - tech Service Industry in China—An Empirical Study Based on Factor Analysis and Improved Cluster Analysis	WANG Zhengxin, ZHU Hongtao, CHEN Yannan (70)
Assessment of the Overall Efficiency of Agriculture - related Enterprise from the Perspective of Circular Agriculture	SHANG Jie, WANG Hong (77)
Circular Economy Synergy Effect and Evaluation on an Energy Intensive Product Based on Value Flow	ZHENG Jiliang, GU Qingqing (82)
Core Carrier Cultivation of Regional Innovation - driven Development—A Case of Guangdong Huizhou Zhongkai High - tech Zone	LIU Cheng (88)
Analysis of Financing Support of Internet Finance to Micro and Small Sized Enterprises—Exemplified by Ningbo of Zhejiang Province	HE Xiang, XIONG Deping (94)
Early - warning of Ecological Security in Shandong Peninsula Blue Economic Zone Based on Information Entropy and Matter - element Model	WU Peng, DONG Huizhong, ZHANG Feng (99)
Searching Strategies of Partnership in University - enterprise R&D Cooperation	YUAN Jianhong, BIAN Chen (105)
Constructing General Technical Education System in Vocational Education	GAO Shangrong (110)
Evaluation and Convergence Analysis on Total Factor Productivity of Strategic and Emerging Industries	YANG Zhenyu (114)
Financing Mode of Crowdfunding for High - tech Small and Medium Enterprises	ZHAO Ying, CAI Junying (122)
Energy Efficiency of China's Manufacturing Industry and its Influence Factors ...	QU Chenyao, LI Lianshui, CHENG Zhonghua (128)
Empirical Study on the Relationship between External Environment, Internal Capability and Innovation Performance of High - tech Enterprises	ZHAN Zhengqun, YANG Hua (136)
Regulatory Effects of Monetary Policy to the Relationship between Free Cash Flow and Enterprise R&D Investment	LIU Shengqiang, CHANG Wubin (143)
Construction of the Convergence Development Mode of Circular Economy in China's Manufacturing Industry —Based on the Perspective	

of the Convergence with Cultural & Creative Industry	YANG Yongzhong, HUANG Xiaoyi, ZHONG Lin (148)
Research Progress on OFDI Reverse Technology Spillover and Global Value Chain Upgrading	NIE Minghua, XU Yingjie (153)
An Empirical Study on the Antecedents of Industry – university – research Collaborative Innovation Organization Stability	WANG Jinfu , XUE Lin, HAO Xiangju, HUANG Pengfei (159)
The Impacts of Isolated – Groups Recombination on Collective Problem Solving Based on an Agent – based Simulation	WANG Jun, CUI Wentian (166)
The Influence of Social Network and TMT on Entrepreneur’s Opportunity Recognition Capability Evidence from Private SMEs	ZHANG Yan, ZHANG Jianqi (173)
Government Resource Curse of New Ventures Enterprise: Evidence from Government Networks and Entrepreneurial Performance	ZHENG Shanshui (180)
The Relationships between Network Embeddeness and Absorptive Capacity in SMEs	TIAN Hongyun, LIU Yiling, JIA Rui (186)
The Interaction Effect of Dual Learning on Dual Innovation and its Synergy	XI Lei, PENG Can, LI Deqiang (192)
Patent Analysis on Conveyor Belt Industry Based on Input – output Network Method	JIANG Zhaohua, YANG Jinbiao, ZHOU Wenbo, HAN Xiao (197)
Method of Decision Making of PPP Project Risk Allocation Scheme Based on Cloud Model	YIN Hang, LI Yuanfu, ZHAO Dongmei (201)
Method of Project Schedule and Cost Management Based on Activity Performance Analysis	WANG Yong, QIAN Yayun, ZHANG Ling, XU Qiong (207)
A Decision Making Method Considering Multiple Reviewers Based on Fuzzy Soft Set	ZHAO Haiyan, MA Weimin, SUN Bingzhen, JIA Jingjing (213)
Analysis of the Safety Emergency of Poultry Products Based on the Theory of “Triangular Framework”	ZHANG Dinghua , TAN Nuo, LI Jiali, CHENG Liang, SHEN Shifei (217)
Analysis on Multi – agent’s Evolutionary Behavior Considering Reciprocity Preference in Team Work	LI Zhen, LI Shengnan, MENG Qingfeng (223)
Analyzing and Distinguishing the Inputs Substitution of Information Technology, Capital and Labor in China and U. S. during the Post – crisis Era Based on a CES – based Copula Bayesian Approach	ZHAO Ning, WANG Zhenshuang (229)
Industry Transfer and Driving Facts of Trade Embodied Carbon in China – Japan—Based on Vertical Specialization	CHEN Nan, LIU Xuemin, YUICHI Hasebe (236)
Synergetic Management of Green Project Portfolio Configuration	BAI Libiao, BAI Sijun, GUO Yuntao (242)
The Study of Dynamic Closed – loop Supply Chain with Two – echelon Remanufacturing under Disruption of Carbon Emissions	GAO Xuehong, YANG Yuzhong, WANG Bei (247)
Environment Cognition, Environmental Responsibility and Public Mitigation Action	NIE Wei (252)
The Building of Own – brand Competitiveness under Innovation Environment	BAI Yanzhuang, ZHANG Chunqing, YIN Hongchun (257)
The Evolution of Interorganizational Relationships in Business Ecosystem from the Perspective of Management by Value	ZHAN Xiaohui, YANG Dongtao, LUAN Zhenzeng (262)

科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2016年第15期 第36卷 总第361期

中国核心期刊遴选数据库
中国学术期刊(光盘版)

中国期刊全文数据库
中文科技期刊数据库

中国学术期刊综合评价数据库
万方网络系统数字化期刊群

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

网址 <http://kjglyj.ijournals.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：2016年8月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)