

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 6

第36卷 总第352期

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第6期 (半月刊)

(1981年创刊 总第352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352期

● 自主创新专论

国家重点实验室创新网络演化与协同创新能力提升的探索性案例研究

广东省科学技术厅

主管

..... 王婉娟, 危怀安 (1)

中国科技指标研究会

合办

政府研发资助对企业技术创新的影响研究综述——基于全链条创新视角

广东省科学学与科技管理研究会

主办

..... 周海涛, 李 奎 (7)

广东省科技创新监测研究中心

协办

政府补贴、融资约束与企业技术创新 陈希敏, 王小腾 (11)

广东省科学技术情报研究所

新常态背景下区域创新系统面临的挑战与保障措施研究

广东省科技管理与规划研究院

..... 苏 屹, 张亚会 (19)

社 长: 蔡齐祥

知识转化视角下民营企业新产品开发集成创新优化机制研究

主 编: 蔡齐祥 黎懋明

..... 黎小兰, 李 文, 张同建 (23)

副主编: 邓雷鸣(常务) 熊 俊 陈 夏

副社长: 张 威

编 辑: 熊 俊 张 威 陈 夏

● 科技发展政策

廖政权 蔡郁桦 卢 霞

国家创新体系、资本密度与我国上市公司研发投入——基于制度观视角

英文审校: 曹丽燕

编 务: 李炳超 赵巧蓉

..... 康 华, 扈文秀, 吴祖光 (31)

编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

欧洲研究区: 泛区域创新系统理论的实践探索 刘 慧 (36)

本期责任编辑: 蔡郁桦 陈 夏

农业发展中技术和制度因素的作用机制研究——以上海市为例

..... 张 晨, 顾晓君, 俞美莲, 高 健 (40)

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第6期 (半月刊)

(1981年创刊 总第352期)

对美国白宫供应链创新计划的分析与思考 黄健, 万勇 (45)

军民融合式信息化通用技术的发展现状及现实意义 任慧朋 (48)

●科技指标与评价

基于主成分分析法的省域科技创新体系评价模型构建 徐硕强, 周晓婷 (52)

基础研究项目产出绩效的量化评价体系研究——以浙江省自然科学基金为例 孙凯, 钱昊 (58)

基于熵权物元分析的科技成果评价模型及应用 张立军, 赵芳芳 (63)

我国中小企业自主创新能力的提升对策研究——基于中小板上市公司的实证分析
..... 高丹丹, 马宗国 (67)

我国物联网产业技术研发效率动态评价 李颖, 李佳玉 (75)

企业应用创新方法成效的模糊综合评估模型及实证分析 徐淑琴 (79)

●区域科技进步

北京市政府采购促进中小企业创新发展模式研究 王厚全, 侯立宏 (85)

广西专利产出对产业经济增长影响的实证研究 陈永清, 罗欢 (88)

生态学视角下基于熵权可拓模型的山西省人才聚集预警研究 陈晓瑜, 牛冲槐 (93)

●高校与研发机构科技管理

学术创业的边界、绩效与争议——基于1990—2014年文献的扎根分析 姚飞, 孙涛, 谢觉萍 (98)

多层次理论框架下中国高校创业教育能力的实证研究 高照军, 范海霞 (103)

资源配置视角下的广东省重点实验室建设发展研究 付晔, 欧阳国桢 (112)

基于复相关-灰色关联分析的高校科技创新能力指标体系的构建 程鹤, 陈树文 (117)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 6 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 352 期)

● 产业科技管理

- 基于供应链的区域船舶制造产业集群网络模型研究 戈 钢, 赵金楼 (124)
- 石油天然气行业科研创新与产出的关系研究 刘先涛, 朱 林, 何 沙 (129)
- 网络能力、资源获取与技术创新绩效——基于科技型小微企业的实证研究 王益锋, 王晓萌 (135)
- 我国通信设备制造业创新效率的再测度——基于链式关联网络 DEA 王 艳, 周晶晶 (141)
- 科技型企业融资模式创新研究 马晓国, 熊向阳 (148)
- 企业创新机制的理论与实证分析——以通用电气公司为例 杨朝辉 (151)
- 中小板上市公司技术创新对企业绩效影响的实证研究——基于公司治理调节效应的视角
..... 李 伟, 冒乔玲 (159)

● 知识与知识产权管理

- 我国有机精细化工领域技术创新与科学研究关系的专利计量分析 李向阳, 刘小平 (163)
- 基于战略生态位管理理论的全程知识产权管理研究 罗嘉文, 张光宇 (170)
- 基于组织发展战略的专利经营模式研究 吕旭宁, 刘海波, 肖尤丹 (176)
- 基于适应度景观的组织知识创新绩效提升路径研究 唐建民, 黄 菊 (181)

● 公共科技管理

- “一带一路”建设中我国西北地区城市群协调发展研究 周 欢, 马乃毅 (187)
- 海绵城市建设的综合动力机制分析——以河南省为例 徐 君, 任腾飞, 王育红 (192)
- 基于 PCA 的江苏省城市化发展水平综合评价 陆剑锋, 党耀国, 丁 松 (199)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 6 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 352 期)

● 管理理论与方法

- 变革管理理论前沿述评 曹 平, 吴世峰 (206)
- 基于模糊理论的跨国农产品供应链风险识别与评估 樊 星, 邵举平, 孙延安 (210)
- 我国移动商务扩散影响因素的区域差异性研究 李立威, 盛晓娟 (216)
- 数字鸿沟与外资撤离——基于信息密集行业地区的实证研究 范跃民, 余一明, 王保双 (221)

● 低碳与绿色发展研究

- 基于 Multi-agent 的排污权交易系统建模与仿真 仇 蕾, 王瑜梁, 陈 曦 (226)
- 我国远洋渔业碳排放与行业经济增长的响应关系研究——基于脱钩理论与 LMDI 分解的实证分析
..... 李 晨, 迟 萍, 邵桂兰 (233)
- 基于 PSR 模型的环境承载力评价指标体系与应用研究——以武汉城市圈为例
..... 皮 庆, 王小林, 成金华, 谈 艳 (238)
- 基于低碳战略的企业生态化技术创新效率研究——基于两阶段链 DEA 模型和 Tobit 回归分析
..... 廖丽平, 姚丽霞, 刘绘珍 (245)
- 基于扩展的 STIRPAT 模型的广东农业碳排放影响因素分析 刘丽辉, 徐 军 (250)

● 科学学研究

- 安全科学发展问题探讨 颜 焯, 卢芳华 (256)
- 影响我国内陆核电安全发展的 AHP 因素分析 邹 樵, 吴彦卓 (262)

CONTENTS

Exploratory Case Studies on the Evolution of Innovation Network and the Promotion of Collaborative Innovation Capability of the State Key Laboratory	WANG Wanjuan, WEI Huai'an (1)
A Review of the Research on the Impact of Government R&D Funding on Enterprise Technological Innovation Based on the Perspective of the Whole Chain	ZHOU Haitao, LI Kui (7)
Government Subsidies, Financial Constraints and Corporate Innovation	CHEN Ximin, WANG Xiaoteng (11)
Research on the Challenge and Safeguard Measures of RIS under the Background of the "New Normal"	SU Yi, ZHANG Yahui (19)
The Organization Mechanism Research of Integration Innovation of New Product Development from the Perspective of Knowledge Transfer	LI Xiaolan, LI Wen, ZHANG Tongjian (23)
NIS, Capital Intensity and R&D Expenditure of Chinese Listed Firm Based on IBV	KANG Hua, HU Wenxiu, WU Zuguang (31)
European Research Area: Practical Exploration of the Pan Regional Innovation System	LIU Hui (36)
Mechanism of Technical and Institutional Factors in Agricultural Development: Taking Shanghai as an Example	ZHANG Chen, GU Xiaojun, YU Meilian, GAO Jian (40)
Analysis of White House's Supply Chain Innovation Initiative	HUANG Jian, WAN Yong (45)
Current Development and Great Significance of General Technology on Informatization for Army and Civilian by the Method of Civil – military Integration	REN Huipeng (48)
Evaluation Mode of Provincial Science and Technology Innovation System Based on Principal Component Analysis	XU Wanqiang, ZHOU Xiaoting (52)
Study on the Quantitative Evaluation Model of the Performance of the Basic Research Project; Case from Zhejiang Provincial Natural Science Foundation	SUN Kai, QIAN Hao (58)
Application for Technological Achievements Evaluations Model Based on Entropy Weight and Matter – element Analysis	ZHANG Lijun, ZHAO Fangfang (63)
Study on Evaluation System and Countermeasures of Self – innovation Ability of SMEs Based on SMEs Board	GAO Dandan, MA Zongguo (67)
A Dynamic Evaluation of China's IoT Industries Technology Research and Development Efficiency	LI Ying, LI Jiayu (75)
The Fuzzy Comprehensive Evaluation Model and Empirical Analysis of the Effect of Enterprise Application Innovation Methods	XU Shuqin (79)
Study on the Innovation and Development Pattern of Small and Medium Enterprise by Government Procurement in Beijing	WANG Houquan, HOU Lihong (85)
An Empirical Research on the Impact of Patent Output on Industrial Development in Guangxi	CHEN Yongqing, LUO Huan (88)
The Study on the Pre – warning of Talent Accumulation Based on the Entropy – weighted Method and Extension Model from the Point of Ecology	CHEN Xiaoyu, NIU Chonghuai (93)
Boundary, Performance and Controversy of Academic Entrepreneurship: A Grounded – analysis Based on Review of Literature from 1990 to 2014	YAO Fei, SUN Tao, XIE Jueping (98)
Empirical Study on Entrepreneurship Education of Colleges and Universities in China under a Multilevel Theoretical Framework	GAO Zhaojun, FAN Haixia (103)
Study on the Construction and Development of Guangdong Province Key Laboratories under the Viewpoint of the Allocation of Scientific Research Resources	FU Ye, OUYANG Guozhen (112)
Establishment of Index System for Universities Scientific and Technology Innovation Ability Based on Multiple Correlation – Grey Relational Analysis	CHENG He, CHEN Shuwen (117)
Research on Network Model of Regional Shipbuilding Industry Cluster Based on Supply Chain	GE Gang, ZHAO Jinlou (124)

Research on the Relationship between Oil and Gas Industry of Scientific Research Innovation and Output	LIU Xiantao, ZHU Lin, HE Sha (129)
Network Capability, Resource Acquisition, and Technological Innovation Performance—An Empirical Study on Technology - based Small and Micro Enterprises	WANG Yifeng, WANG Xiaomeng (135)
Analysis on the Innovation Efficiency Evaluation of Chinese Communication Equipment Manufacturing Enterprises with Chain - typed Relational Network DEA Approach	WANG Yan, ZHOU Jingjing (141)
The Research on the Financing Mode of Sciencetech Enterprises	MA Xiaoguo, XIONG Xiangyang (148)
The Theoretical and Empirical Analysis on the Enterprise' Innovating Mechanism—A Case of GE	YANG Zhaohui (151)
An Empirical Study on the Impact of SMEs' Technological Innovation to Firm Performance Based on the Perspective of Moderating Effect of Corporate Governance	LI Wei, MAO Qiaoling (159)
Patentometric Analysis of the Relations between Technological Innovation and Scientific Research in the Field of Chinese Organic Fine Chemical Industry	LI Xiangyang, LIU Xiaoping (163)
Research on the Whole Process of Intellectual Property Management Based on the Theory of Strategic Niche Management	LUO Jiawen, ZHANG Guangyu (170)
Patent Management Pattern Research on Organization Development Strategy	LÜ Xuning, LIU Haibo, XIAO Youdan (176)
Research on the Path of Organization Knowledge Innovation Performance Improvement Based on the Perspective of Adaptive Landscape	TANG Jianmin, HUANG Ju (181)
Research on the Coordinated Development of Economy, Society and Environment of Urban Agglomerations in Northwest China along the Silk Road Economic Belt	ZHOU Huan, MA Naiyi (187)
Analysis on the Comprehensive Dynamic Mechanism of the Sponge City Construction Based on the Case of Henan Province	XU Jun, REN Tengfei, WANG Yuhong (192)
Comprehensive Evaluation of Urbanization Development Level in Jiangsu Province Based on Principal Components Analysis	LU Jianfeng, DANG Yaoguo, DING Song (199)
Comments on the Latest Research of the Change Management	CAO Ping, WU Shifeng (206)
Risk Identification and Evaluation of Transnational Agricultural Product Supply Chain Based on Fuzzy Theory	FAN Xing, SHAO Juping, SUN Yan'an (210)
An Empirical Research on the Regional Difference of the Mobile Commerce Diffusion Determinants in China Based on PLS Regression Method	LI Liwei, SHENG Xiaojuan (216)
The Digital Divide and the Withdrawal of FDI Investigation Base on Chinese Region and Industry Panel Data	FAN Yuemin, YU Yiming, WANG Baoshuang (221)
Multi - agent - based Modeling and Simulation of Emissions Trading System	QIU Lei, WANG Yuliang, CHEN Xi (226)
Research on the Responsive Relationship between China's Deep - sea Fishery Carbon Emissions and Industry Economic Growth —An Empirical Analysis Based on Decoupling Theory and LMDI Decomposition	LI Chen, CHI Ping, SHAO Guilan (233)
Environment Carrying Capacity Evaluation System and Applied Research Based on PSR Model—A Case Study of Wuhan Metropolitan Area	PI Qing, WANG Xiaolin, CHENG Jinhua, TAN Yan (238)
Research on Efficiency of Enterprises Ecological Technology Innovation in View of Low Carbon Strategy Based on Two - stage Chain DEA Model and Tobit Regression	LIAO Liping, YAO Lixia, LIU Huizhen (245)
Analysis of Influencing Factors of Agricultural Carbon Emission in Guangdong Province with the Extended STIRPAT Model	LIU Lihui, XU Jun (250)
Probing into the Development of Safety and Security Social Science	YAN Ye, LU Fanghua (256)
The Analysis of Factors on Affecting the Safe Development of Inland Nuclear Power in China by AHP	ZOU Qiao, WU Yanzhuo (262)

科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2016年第6期 第36卷 总第352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3月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)