

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 19

第36卷 总第365期

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 365 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 365 期

广东省科学技术厅

中国科技指标研究会

广东省科学学与科技管理研究会

广东省科技创新监测研究中心

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

社 长: 蔡齐祥

主 编: 蔡齐祥 黎燃明

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

廖政权 蔡郁桦 卢 霞

英文审校: 曹丽燕

编 务: 李炳超 赵巧蓉

编辑、出版:《科技管理研究》杂志社

本期责任编辑: 蔡郁桦 陈 夏

●自主创新专论

税收优惠、财政补贴与中关村企业创新投入——基于倾向得分匹配法的

实证研究 马玉琪, 扈瑞鹏, 赵彦云 (1)

基于知识图谱的技术创新管理研究热点和启示 苏道明, 吴宗法 (7)

技术战略对创新绩效的影响: 基于资源结构视角的案例分析

..... 许岱璇, 陈德智 (13)

中国创新创业协同发展实证研究——基于复合系统协调度模型

..... 田 鸣, 张 阳, 唐 震 (20)

基于系统动力学的区域技术创新与经济增长——以湖南省为例

..... 游达明, 车文镇 (27)

●科技发展政策

“中国制造”创新驱动的法律保障体系构建 孔令兵 (33)

技术标准化的政府功能定位与行为模式 ... 王珊珊, 刘雪松, 林 艳 (40)

欧盟科技报告的政策与管理 许 燕, 杜薇薇 (45)

●科技指标与评价

中国专利密集型产业技术创新效率评价

..... 孙 磊, 陈 伟, 刘锦志, 杨早立 (52)

期刊基本参数: CN44-1223/G3*1981*J*16*266*zh*18.00*2500*45*2016-19

万方数据

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 19 期 (半月刊) (1981 年创刊 总第 365 期)

产量波动情况下农业技术进步贡献率测算的误差 余 茜, 凌远云 (56)

考虑产品生命周期全过程的产品绿色度综合评价 柳 键, 周 辉 (60)

面板数据下水资源安全的灰色聚类评估 于倩雯, 吴凤平 (64)

瑞典 FOKUS 科研质量评价框架特征分析及启示 万 坤, 李晨英, 韩明杰, 赵 勇, 张红伟 (70)

●区域科技进步

我国区域创新能力对外商在华研发投资的影响 张永凯, 薛 波 (75)

关于广东科技、产业、金融融合创新发展的思考 罗莉萍, 徐文俊 (81)

基于 PLS 的东北三省高技术产业技术创新能力及其评价 郑树旺, 徐振磊 (86)

●高校与研发机构科技管理

国外大学技术转移办公室研究述评: 角色、组织模式和绩效测评 张宏伟 (94)

高校专利研发中“鲁日观念”表征及问题 吴建国, 张银杏 (100)

中国高校专利许可的时滞问题 张军荣 (105)

●产业科技管理

城市智能化停车模式的效益评估及产业推广 刘宗巍, 陈 铭, 赵福全 (110)

基于伙伴类型与关系的技术标准联盟中的企业嵌入机制 李 薇, 袁明波, 敖永春 (116)

中国智能型服务业发展影响因素研究——基于省际面板数据的实证 彭湘君, 曾国平, 许 岩 (123)

新兴产业创新联盟的网络结构与创新绩效关系 连远强, 查耀华 (129)

小企业创业基地运营效率差异研究 黄 艳, 陶秋燕, 任成梅 (136)

冷链物流产业形成机理及其发展潜力评估方法 成耀荣, 张翊彬, 陈 悦 (141)

企业异质性、研发投入与经营绩效——基于 PSM 模型的分析 代春霞, 吕新军 (145)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 365 期)

●组织创新力研究

社会交换对员工创造力的影响研究述评 许梅枝, 张向前 (152)

东莞市人才集聚对经济增长的杠杆效应: 来自产业结构和人才效能视角的解释

..... 廖 诺, 赵亚莉, 贺 勇, 张紫君 (159)

●知识与知识产权管理

基于专利商业化困境的政策分析 李良成, 魏双双 (165)

2014 年 PCT 国际专利申请状况分析 蔡中华, 余薇佳 (173)

基于动态投入产出网络法的生物制药专利技术分析 刘建华, 管璐璐 (178)

国家“名医工作室”团队的学习机制——以江苏省为例 申俊龙, 徐 颖, 汪 鑫, 魏鲁霞 (184)

●产业集群与创新研究

LED 产业集群中资源优化组织的关键路径——基于产业链创新协同平台视角

..... 邹宗峰, 张 鹏, 佐思琪 (190)

知识产权集群互助担保的信用评价体系和方法 马 毅, 李迟芳, 左小明 (196)

●信息化研究

结构化理论在国内信息系统 (IS) 领域的应用评述 戚桂杰, 陈佳丽 (202)

大数据时代企业信息安全管理体系研究 孙红梅, 贾瑞生 (210)

●管理理论与方法

科技型中小企业在线供应链金融创新融资模式 杨 磊, 唐瑞红, 陈 雪 (214)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 19 期 (半月刊) (1981 年创刊 总第 365 期)

南水北调工程设计优化收益分配模型分析	王卓甫, 凌阳明星, 丁继勇, 张 坤 (220)
海外跨境高铁投资风险因素结构关系分析: 以“新马高铁”为例	王顺洪, 马 蓉, 郭 强 (224)
基于 UTAUT 的建筑信息模型技术采纳意向实证研究	郑生钦, 司红运, 张 雷 (230)
B2B 品牌资产引擎模型的重构——基于浙江装备制造业的分析	乐 为, 肖抒娴 (236)
基于 COSO 内控框架对科研所预算管理的探讨	张兰萍 (242)

●低碳与绿色发展研究

环境约束下的能源效率国际比较——基于 20 国集团的实证检验	王晓岭, 何 枫, 武春友 (248)
技术进步对我国西北五省区碳排放量的影响	郭 莉 (256)
基于 Kaya 方法的云南碳排放因素分析	李经路, 曾 天 (260)

CONTENTS

Tax Incentive, Financial Subsidy and Innovation Investment of Zhongguancun Enterprises: An Empirical Study Based on Propensity Score Matching Method	MA Yuqi, HU Ruipeng, ZHAO Yanyun (1)
Knowledge Map of International Technological Innovation: The Research Hotspots and Research Enlightenment	SU Daoming, WU Zongfa (7)
The Impact of Technology Strategy on Innovation Performance: A Case Study from the Perspective of Recourse Structure	XU Daixuan, CHEN Dezhi (13)
The Empirical Analysis of Synergetic Development of Innovation and Entrepreneurship Composite System of China	TIAN Ming, ZHANG Yang, TANG Zhen (20)
Regional Technological Innovation and Economic Growth Based on System Dynamics—Taking Hunan Province as a Case	YOU Daming, CHE Wenzhen (27)
Construction of Legal Guarantee System for “Made in China” Innovation – driven Mode	KONG Lingbing (33)
Research on Government’s Function Orientation and Behavior Patterns in Technology Standardization	WANG Shanshan, LIU Xuesong, LIN Yan (40)
Research on Policy and Management of Scientific and Technical Report in EU	XU Yan, DU Weiwei (45)
Evaluation Research on the Technology Innovation Efficiency of China’s Patent – intensive Industry Based on DEA – Malmquist Index Approach	SUN Lei, CHEN Wei, LIU Jinzhi, YANG Zaoli (52)
Calculation Errors of Agricultural Technological Progress Contribution under Yield Fluctuations Rate	YU Qian, LING Yuanyun (56)
General Evaluation of Product Green Degree Based on Product All – life Cycle	LIU Jian, ZHOU Hui (60)
Grey Clustering Evaluation of Water Resources Safety Based on Panel Data	YU Qianwen, WU Fengping (64)
Characteristics Analysis Based on Research Quality Evaluation within Sweden FOKUS and its Inspiration	WAN Kun, LI Chenying, HAN Mingjie, ZHAO Yong, ZHANG Hongwei (70)
Study of the Influence of Regional Innovation Ability on the Foreign R&D Investment in China	ZHANG Yongkai, XUE Bo (75)
Analysis on the Innovative Development and Integration of S&T, Industries and Finance	LUO Liping, XU Wenjun (81)
Research on the Technology Innovation of High – tech Industry in Northeast China and its Evaluation Based on PLS	ZHENG Shuwang, XU Zhenlei (86)
Review on University Technology Transfer Offices: Role, Organizational Model and Performance Evaluation ...	ZHANG Hongwei (94)
Characterization and Problem of “Concept of Rouge” in Patent R&D in Universities	WU Jianguo, ZHANG Yinxing (100)
Research on Patent License Delay of Chinese Universities	ZHANG Junrong (105)
Research on the Benefit Evaluation and Industry Promotion of Urban Intelligent Parking Model	LIU Zongwei, CHEN Ming, ZHAO Fuquan (110)
The Embeddedness in Standard – setting Alliance Based on Partner Types and Relationships	LI Wei, YUAN Mingbo, AO Yongchun (116)
A Study on the Influential Factors of the Development of Intelligent Service Industry in China—An Empirical Study Based on the Provincial Panel Data	PENG Xiangjun, ZENG Guoping, XU Yan (123)
The Relationship between Network Structure and Innovation Performance Oriented to Emerging Industry Innovation Alliance	LIAN Yuanqiang, ZHA Yaohua (129)

The Research on the Operating Efficiency Difference among Small Enterprise Entrepreneurial Bases	 HUANG Yan, TAO Qiuyan, REN Chengmei (136)
The Forming Mechanism and Appraising Method of Cold Chain Logistics according to ISM Model	 CHENG Yaorong, ZHANG Libin, CHEN Yue (141)
Enterprises Heterogeneity, R&D and Operating Performance	 DAI Chunxia, LÜ Xinjun (145)
Review on Impact of Social Exchange on Employee Creativity	 XU Meizhi, ZHANG Xiangqian (152)
Talent Congregation Leverage Effect on Economic Growth in Dongguan from the Perspective of Industrial Structure and Talent Efficiency	 LIAO Nuo, ZHAO Yali, HE Yong, ZHANG Zijun (159)
Policy Analysis Based on the Problems and Difficulties of Patent Commercialization	 LI Liangcheng, WEI Shuangshuang (165)
Statistics and Analysis on Applications of 2014 International PCT Patent	 CAI Zhonghua, YU Weijia (173)
Patent Analysis on Bio – pharmaceuticals Technology Based on Dynamic Input – output Network Method	 LIU Jianhua, GUAN Lulu (178)
Research of Team Learning Mechanism of the Inheriting Studio of National Famous Old Chinese Medicine Experts with Jiangsu Province as an Example	 SHEN Junlong, XU Ying, WANG Xin, WEI Luxia (184)
Research on the Critical Path of Resource Organization in LED Cluster Supply Chain from the Perspective of Industry Chain Innovation Collaboration Platform	 ZOU Zongfeng, ZHANG Peng, ZUO Siqi (190)
A Research on Credit Evaluation System and Method of IP Clustering and Mutual Guarantee	 MA Yi, LI Chifang, ZUO Xiaoming (196)
A Review on the Application of Structuration Theory in Information Systems (IS) Field in China	 QI Guijie, CHEN Jiali (202)
Research on the Management Architecture of Enterprise Information Security in Big Data Era	 SUN Hongmei, JIA Ruisheng (210)
Research on the Innovative Financial Model of the Online Supply Chain Finance for the High – tech Small and Medium Enterprises	 YANG Lei, TANG Ruihong, CHEN Xue (214)
Analysis of Income Allocation Model for the Design Optimization of the South – to – north Water Diversion	 WANG Zhuofu, LINGYANG Mingxing, DING Jiyong, ZHANG Kun (220)
Analysis on Structural Relationship of Risk Factors in Overseas Cross – border High – speed Railway Investment: A Case Study of Singapore – Malaysia High – speed Railway	 WANG Shunhong, MA Rong, GUO Qiang (224)
The Empirical Research of BIM Technology Adoption Intention Based on UTAUT	 ZHENG Shengqin, SI Hongyun, ZHANG Lei (230)
Reconstruction of B2B Brand Equity Engine Model Based on the Analysis of Zhejiang Equipment Manufacturing Industry	 LE Wei, XIAO Shuxian (236)
Research on Budget Management of Scientific Research Institute Based on COSO Internal Control Framework	 ZHANG Lanping (242)
International Comparison on Energy Efficiency with Environmental Constraints: Empirical Tests on the Group – 20	 WANG Xiaoling, HE Feng, WU Chunyou (248)
The Impact of Technological Progress on Carbon Emissions in Five Provinces of Northwest China	 GUO Li (256)
Analysis on Yunnan Carbon Emission Factors Based on Kaya Identity	 LI Jinglu, ZENG Tian (260)

科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2016年第19期 第36卷 总第365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10月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)