

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 13

第36卷 总第359期

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 359 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 359 期

●自主创新专论

开发式创新、探索式创新及平衡创新的前因和后果: 环境动荡性和新创

企业绩效 邢新朋, 梁大鹏 (1)

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

国家科技创新能力影响因素的系统动力学仿真——基于 2006—2014 年度

中国相关数据的实证 李盛竹, 马建龙 (8)

企业外向型开放式创新对突破性创新绩效的影响——组织协作机制的调节

效应 陈志明 (16)

国防科技企业两用技术二元创新的平衡模式 张明亲 (23)

社 长: 蔡齐祥

主 编: 蔡齐祥 黎懋明

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

●科技发展政策

中国工程科技重点领域的定量识别

..... 陈 娟, 严 舒, 贾晓峰, 胡志民 (28)

中国 PCT 专利申请的发展现状 傅俊英, 佟贺丰 (32)

“众创空间”的理论解读与对策思考 吴 杰, 战绍磊, 周海生 (37)

●科技指标与评价

生物医药产业创新能力评价指标体系构建

..... 温晓慧, 黄海洋, 王晓珍, 高 伟 (42)

本期责任编辑: 陈 夏

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 46 * 2016-13

万方数据

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 359 期)

- 基于静态和动态视角的省级区域创新效率评价——以江苏省为例的实证分析 胡先杰, 罗利华 (47)
- 基于三角模糊数的云模型在输变电工程项目安全评价中的应用 ... 高杨杨, 潘 华, 薛小龙, 叶会考 (53)
- 基于空间相关的区域创新系统间知识溢出效应评价 李 婧, 何宜丽 (58)

●区域科技进步

- TRIZ 创新方法的区域推广战略——以黑龙江省为例 李 玥, 孙小燕, 王宏起 (67)
- 基于 SWOT 分析的广东省生产力服务体系发展战略 张寒旭 (72)

●高校与研发机构科技管理

- 新兴产业对研究型 and 创业型大学合作行为的演化博弈分析 殷 辉, 陈 劲, 杨学春 (78)
- 地方高校科研管理部门在产学研实践中的作用——基于参与式方法的视角 刘黎明 (86)

●产业科技管理

- 风险投资、研发资本与战略性新兴产业的技术创新 赵先进, 李 雪 (90)
- 应急产业科技管理体系的构建 周林生 (96)
- 老人福祉科技需求实证研究 黄鲁成, 张二涛, 苗 红 (102)
- 3D 打印技术对物流企业仓储的影响——以 UPS 公司为例 董晓东, 金玉然, 李天柱 (106)

●组织创新力研究

- TMT 创新承诺对团队创新绩效的影响——基于科技型中小企业的实证研究 王晶晶, 葛玉辉 (110)
- 团队错误中学习对成员创造力的跨层次影响: 基于无形资本视角 王莉红, 顾琴轩, 吴一穹 (117)
- 中层管理者动机、高管团队情境特征及其交互效应对创新绩效的影响 唐玉洁, 宋合义, 陈 曦 (125)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 359 期)

● 知识与知识产权管理

- 大型建设项目团队知识学习的系统动力学模型 张飞涟, 刘 尚, 陈勇军, 陈 赞, 吴科一 (132)
- 我国新能源汽车产业专利联盟的构建 汪张林 (136)
- 三维视角下天津自贸区知识产权保护机制构建战略 李晓锋 (140)
- 基于知识生产的企业双元知识创新路径 顾舒雯, 陈 磊, 王蓼祥 (145)
- 成员动机、组织环境视角下项目型组织成员知识转移效果——基于 SVM - MIV 方法兼与 BPNs - MIV、
LR 的对比分析 马 腾, 曹吉鸣, 王立强 (150)

● 信息化研究

- 工业大数据对智慧云制造的推动与创新 孙 立 (156)
- 上海跨境电子商务平台发展的动力机制及策略 熊 励, 杨 璐 (159)
- 基于用户相对传播能力的分层网络传播模型——以“平江火电厂事件”为例
..... 聂 斐, 吕 涛, 潘 丽 (164)

● 科技项目管理

- 国际科研数据管理研究热点探析 赵美玲, 秦卫平 (170)
- 基于过程管理的科研项目风险防控与优化机制创新 肖 洒, 郝一峰 (176)
- 知识共享视角下建筑企业内部专家的评选 魏道江, 李 华, 张 勇 (181)

● 管理理论与方法

- 基于零部件专用技术研发的多重均衡问题 晋盛武, 李 伟 (187)
- 差错管理研究现状及热点 杜鹏程, 陈 云 (191)

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 13 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 359 期)

基于改进等比例分配方法的大气污染物总量分配效率 苑清敏, 高凤凤 (197)

公平偏好下产方主导的产学研协同创新利益分配机制 刘爽腾, 蔡启明, 詹梦诗 (205)

移动社交网络节点重要性评价与创新扩散 李根强, 刘人境, 孟 勇 (210)

物流企业全要素生产率的时空异质性——基于 DEA - Malmquist 指数的测算 韩剑尘, 夏 涛 (215)

社会企业的服务创新 刘鲁浩, 梁 玲, 张忠伦, 谢家平 (221)

● 低碳与绿色发展研究

对外直接投资、环境规制与国内绿色技术创新 李国祥, 张 伟, 王亚君 (227)

产业结构调整对中国碳强度目标实现的影响: 展望 2020 年 徐 辉, 王 慧 (232)

广东碳市场实践对建立全国统一碳市场的启示 刘钧炎, 傅京燕 (237)

中国城市群城市低碳竞争力仿真评价 杨春苗, 郭海湘, 刘 晓, 李亚楠 (243)

基于超效率 DEA 模型的区域节能减排效果测度——以湖南省为例 容贤标, 熊 曦, 周 平 (255)

重污染企业环境行为影响因素实证研究 陈怡秀, 胡元林 (260)

CONTENTS

The Antecedents and Consequence of Exploitation, Exploration and Balanced Innovation: Environmental Turbulence and Firm Performance	XING Xinpeng, LIANG Dapeng (1)
System Dynamics on the Influence Factors of National Science and Technology Innovation Ability in China—Based on an Empirical Analysis of 2006—2014 Data	LI Shengzhu, MA Jianlong (8)
The Influence of Firm's Outbound Open Innovation on Radical Innovation Performance: Effects of Organizational Coordination Mechanisms Moderators	CHEN Zhiming (16)
The Balance Model of Ambidextrous Innovation for Dual - use Technology Innovation in the Defense Technology Enterprises	ZHANG Mingqin (23)
Quantitative Identification of the Key Fields of Engineering Technology in China	CHEN Juan, YAN Shu, JIA Xiaofeng, HU Zhimin (28)
The Status of China's Patent Applications Made under the Patent Cooperation Treaty	FU Junying, TONG Hefeng (32)
Theoretical Interpretation of "Maker Space" and Its Countermeasures	WU Jie, ZHAN Zhaolei, ZHOU Haisheng (37)
Construction of Biopharmaceutical Industry Innovation Index System	WEN Xiaohui, HUANG Haiyang, WANG Xiaozhen, GAO Wei (42)
Innovation Efficiency Evaluation of Provincial Region Based on the Static and Dynamic Perspectives—Empirical Analysis by Taking Jiangsu Province as an Example	HU Xianjie, LUO Lihua (47)
Security Assessment of Power Transmission Project Based on Triangular Fuzzy Number Cloud Model	GAO Yangyang, PAN Hua, XUE Xiaolong, YE Huikao (53)
Evaluations of Knowledge Spillovers Based on Space - related Regional Innovation Systems	LI Jing, HE Yili (58)
The Regional Promotion Strategy of TRIZ Innovation Method—Taking Heilongjiang Province as an Example	LI Yue, SUN Xiaoyan, WANG Hongqi (67)
The Development Strategy about Productivity Service System in Guangdong Province Based on SWOT Analysis ...	ZHANG Hanxu (72)
Evolutionary Game Analysis of Emerging Industries' Cooperative Behavior to Research and Entrepreneurial Universities	YIN Hui, CHEN Jin, YANG Xuechun (78)
The Role that the Department of Scientific Research Management Plays in the Practice of IUR Cooperation in Local Universities from the Perspective of Participatory Approach	LIU Liming (86)
The Venture Investment, R&D Capital and Technological Innovation of Strategic Emerging Industry	ZHAO Xianjin, LI Xue (90)
Construction On the Technology Management System of Emergence Industry	ZHOU Linsheng (96)
Empirical Studies on Science and Technology Needs of Elderly Welfare	HUANG Lucheng, ZHANG Ertao, MIAO Hong (102)
The Effect of 3D Printing Technology on Logistics Enterprises Storage Based on the Case of UPS	DONG Xiaodong, JIN Yuran, LI Tianzhu (106)
The Influence of Top Management Team Innovation Commitment on Team Innovation Performance—An Empirical Study Based on Technology - oriented Small and Medium Sized Enterprises	WANG Jingjing, GE Yuhui (110)
A Cross - level Study of the Role of Team Learning from Mistakes on Individual Creativity: From Perspectives of Intangible Capital	WANG Lihong, GU Qinxuan, WU Yiqiong (117)
The Impact of Motivations, TMT Characteristics and the Interactions on Innovation Performance of Middle - level Manager	TANG Yujie, SONG Heyi, CHEN Xi (125)
Knowledge Learning Mechanism of Large - scale Construction Project Team Based on System Dynamics	ZHANG Feilian, LIU Shang, CHEN Yongjun, CHEN Yun, WU Keyi (132)
The Construction of Patent Alliance in New - energy Automobile Industry in China	WANG Zhanglin (136)

Strategic Construction of Intellectual Property Protection Mechanism of Tianjin Free Trade Zone from the Three – dimensional Perspective	LI Xiaofeng (140)
Route of Knowledge Innovation Ambidexterity Based on Knowledge Production	GU Shuwen, CHEN Lei, WANG Duoxiang (145)
The Effectiveness of Knowledge Transfer in Project – based Organizations from the Perspective of Member's Motivation and Organization's Context View—Based on the Research of SVM – MIV and the Comparative Analysis with BPNNs – MIV and LR	MA Teng, CAO Jiming, WANG Liqiang (150)
The Promotion and Innovation of Industrial Big Data to Wisdom Cloud Manufacturing	SUN Li (156)
Dynamic Mechanism and Strategy of Cross – border E – commerce Platform Development in Shanghai	XIONG Li, YANG Lu (159)
An Layering Information Spreading Model Based on Transmission Capability in Social Network —A Case Study of Pingjiang Thermal Power Event	NIE Yan , LÜ Tao, PAN Li (164)
Analysis of International Hot Topics on Scientific Data Curation	ZHAO Meiling, QIN Weiping (170)
Innovative on Risk Prevention and Control and Optimization Mechanism of Research Projects Based on Process Management	XIAO Sa, HAO Yifeng (176)
The Selecting of Experts Within Construction Enterprise from the Perspective of Knowledge Sharing	WEI Daojiang, LI Hua, ZHANG Yong (181)
Multiple Equilibria of R&D Based on Proprietary Technology of Component	JIN Shengwu, LI Wei (187)
Research Status and Hot Topics about Error Management Research	DU Pengcheng, CHEN Yun (191)
The Distribution Efficiency of Total Air Pollutants Based on the Improved Method of Proportion Distribution	YUAN Qingmin, GAO Fengfeng (197)
Profit Distribution in Collaborative Innovation of Enterprises, Colleges and Institutes under the Leading of Enterprise Based on Fairness Preference Theory	LIU Shuangteng, CAI Qiming, ZHAN Mengshi (205)
Innovation Diffusion and Node Importance Evaluation of Mobile Social Network	LI Genqiang, LIU Renjing, MENG Yong (210)
The Spatial – temporal Heterogeneity of the Total Factor Productivity of the Logistics Enterprises (2007—2013) —Based on the DEA – Malmquist Index	HAN Jianchen, XIA Tao (215)
Service Innovation on Social Enterprise	LIU Luhao, LIANG Ling, ZHANG Zhonglun, XIE Jiaping (221)
OFDI, Environmental Regulation and Green Technology Innovation in China	LI Guoxiang, ZHANG Wei, WANG Yajun (227)
The Impact of Industrial Structure Adjustment on China's Carbon Intensity Goal: The Outlook of 2020 ...	XU Hui, WANG Hui (232)
The Practice of Guangdong Carbon Market and Its Enlightenment to Establishing a Unified National Carbon Market	LIU Junyan, FU Jingyan (237)
Simulation Evaluation of Urban Low – carbon Competitiveness of Urban Clusters in China	YANG Chunmiao, GUO Haixiang, LIU Xiao, LI Yanan (243)
Quantitative Assessment of Regional Low Carbon Efficiency Based on Super Efficiency DEA Model	RONG Xianbiao, XIONG Xi, ZHOU Ping (255)
An Empirical Study on the Influencing Factors of Heavily Polluting Enterprises' Environmental Behavior	CHEN Yixiu, HU Yuanlin (260)

科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2016年第13期 第36卷 总第359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7月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)