

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

2014 6

第34卷 总第304期

# KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 6 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 304 期)

## 目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2014 年第 34 卷总第 304 期

### ● 自主创新专论

国内自主创新最新研究动态与评述: 一个新框架的提出

广东省科学技术厅	主管	杨建君, 刘林波 (1)
中国科技指标研究会	合办	用户参与虚拟社区中产品创新的影响因素研究
广东省科学学与科技管理研究会	主办	——扎根理论研究方法的运用 ..... 钱 坤, 孙 锐 (5)
广东省科技信息中心	协办	基于创新流程的创新战略与创新模式分析 ..... 王 勉 (11)
华南农业大学		市场导向均衡、组织学习平衡与产品创新绩效关系研究
广东省科学技术发展战略研究院		..... 王 伟, 朱桂平 (15)
广东省科技管理与规划研究院		

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 任永花 蔡郁桦

卢 霞

英文审校: 郑 霞 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: 陈 夏

### ● 科技发展与政策

3D 打印制造技术发展趋势及对我国结构转型的影响

..... 王文涛, 刘燕华 (22)

一种创新的产学研合作模式——丹麦工业博士项目

..... 方 勇, 朱丹彤, 郑银霞, 刘 牧, 陈冬生 (26)

科技型中小企业技术创新基金实施成效及问题分析

..... 冯楚建, 周琼琼 (31)

基于 SWOT - AHP 的我国物联网产业发展战略分析

..... 高锡荣, 陈玉宝, 杨 宇 (34)

基于专利信息可视化的 IGZO 发展态势研究

..... 陈慧琪, 陈振标, 刘敏榕 (38)

期刊基本参数: CN44 - 1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 250 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 50 \* 2014 - 6

# KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 6 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 304 期)

基于专利文献的我国锯床产业发展趋势探析 ..... 王 衍, 许亚敏, 钟丽丹 (44)

国内外科技服务业发展中政府作用及对广东的启示 ..... 李 丽 (48)

## ●科技指标与评价

基于信息熵的 DEA 交叉效率综合评价 ..... 胡庆红, 王应明 (54)

创新绩效评价指标体系演变的国际比较及其启示 ..... 易朝辉, 陈朝晖 (61)

广东省专业镇中小微企业服务平台评价指标体系研究 ..... 周宇英, 陈金德, 罗 祥 (66)

基于粗糙集理论的第三方物流企业竞争力盲数测评研究 ..... 洪 卫, 王选飞 (70)

基于因子分析法文化创意指数测度分析——以开封市为例

..... 李小龙, 苗长虹, 陈龙, 吴乐英, 李晶晶 (74)

## ●高校与研发机构科技管理

公益性科技成果评价与转化模式研究 ..... 王小勇, 赵叶华 (79)

基于 ISO9000 族标准的高校科技管理服务体系构建研究 ..... 赵醒村, 刘 辉, 赵 镇 (84)

广州地区高校间科技创新合作现状探讨——基于 2012 年合著论文的计量图谱分析

..... 苏一凡, 朱少强, 谢卫红 (90)

知识管理: 中医药高校校办产业发展新思路 ..... 徐金菊 (96)

## ●产业科技管理

基于典型相关分析的高技术产业研发创新投入与创新产出的关系研究

..... 彭建国, 郭 鹏, 于明洁 (101)

制造企业向集成解决方案提供商转型的路径分析 ..... 黄秋波, 余维臻 (105)

物流服务创新研究现状评介与研究框架构建 ..... 谭狄溪 (109)

# KEJI GUANLI YANJIU

2014年 第6期 (半月刊)

(1981年创刊 总第304期)

- 企业研发投入保障机制的相关研究评述 ..... 陈波, 梁彤纓 (114)
- 网络环境下的现代服务接触研究述评 ..... 李军, 李志宏 (118)
- 泉州制造业转型升级影响因素及策略研究 ..... 杨树青, 李良臣, 张帆听, 葛虹 (126)

## ● 知识与知识产权管理

- 国外数字版权保护技术研究现状可视化分析 ..... 殷月红 (133)
- 美国涉诉专利分析及启示 ..... 卢章平, 黄晋 (138)
- 企业专利法律风险及有效防范的预警机制 ..... 齐荣坤, 张谦明 (143)
- 中美科技期刊的知识图谱比较分析 ..... 宋丁伟, 刘桂锋 (147)

## ● 信息化研究

- 一种分布式空间数据中心服务接入认证机制研究 ..... 邓红涛, 赵庆展, 李伟, 韩峰 (153)
- 基于无线传感器的泛在智能化学习研究 ..... 曹亮 (157)
- 科技期刊读者关系管理与系统设计 ..... 谢文亮, 张宜军 (161)

## ● 管理理论与方法

- 投影寻踪分类模型建模中存在的问题及其改进 ..... 楼文高, 熊聘, 乔龙 (166)
- 创新型人才心理契约结构和特征研究: 基于比较的观点 ..... 朱晓妹, 朱嘉蔚, 周欢情 (172)
- 外部企业入群后的政府治理研究——基于生命周期理论的视角 ..... 刘滢 (177)
- 基于顾客渠道偏好的双渠道代发供应链库存策略研究 ..... 邓明荣, 余姗 (182)
- 基于布尔矩阵的高价值度关联规则挖掘算法 ..... 叶世绮, 孙振, 赵喆 (188)

# KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 6 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 304 期)

基于博弈模型的农民专业合作社激励机制研究 ..... 赵启平, 欧阳琦 (192)

体验经济视角下服务场景对顾客满意影响的实证

..... 李祗辉, 白 玮, 马 瑛, 孙希红, 刘传菲 (197)

## ● 低碳与绿色发展研究

CCS 国际标准化进展剖析及对我国的启示

..... 魏 凤, 李小春, 刘 玫, 李 琦, 周 洪, 陈征澳 (201)

泛长三角地区绿色经济效率评价与排序研究 ..... 王仁文, 宋 伟 (206)

会展产业生态化: 特征、价值及对策研究 ..... 姜仁良 (209)

低碳经济下对第三方逆向物流企业选择的多目标决策 ..... 吴晓玮 (214)

## ● 公共科技管理

长三角区域海洋文化资源开发研究 ..... 李立鑫, 瞿群臻 (219)

东莞与穗深港产业对接研究 ..... 谭裕华 (224)

利用轨道交通优化城市群物流运输服务的研究 ..... 张 晶, 张 军, 任 肖 (229)

基于投入产出分析的文化产业波及效应研究 ..... 于 泽, 朱学义, 魏 娟 (234)

基于 ISM 的棚户区改造项目风险影响因素分析 ..... 蔡建国, 赛云秀 (240)

基于 BP 神经网络的黄河中下游人口预测研究 ..... 史 佳, 冀巨海 (245)

# CONTENTS

Review of the Independent Innovation Study in China: A New Framework .....	YANG Jianjun, LIU Linbo (1)
Research on Influence Factors of Production Innovation of Users Participation in Virtual Communities	
—Application of Grounded Theory .....	QIAN Kun, SUN Rui (5)
Analysis on Innovation Strategy and Mode Based on Innovation Process .....	WANG Mian (11)
Relationship among Market Orientation Balance, Organizational Learning Balance and Product Innovation Performance	
.....	WANG Wei, ZHU Guiping (15)
Development Trends of 3D Printing Technology and Impact on China's Economic Restructuring	
.....	WANG Wentao, LIU Yanhua (22)
A New Model for University – industry Cooperation: Danish Industrial PhD Project	
.....	FANG Yong, ZHU Dantong, ZHENG Yinxia, LIU Mu, CHEN Dongsheng (26)
Research on Implementation Achievements and Problems of Chinese Innovation Funds for Small and Medium – sized Scientific and Technological Enterprises .....	FENG Chujian, ZHOU Qiongqiong (31)
Analysis on Development Strategy of China Internet of Things Industry Based on SWOT – AHP Method	
.....	GAO Xirong, CHEN Yubao, YANG Yu (34)
Study on Development Status of IGZO Based on Patent Visualization .....	CHEN Huiqi, CHEN Zhenbiao, LIU Minrong (38)
Analysis on Patent of Sawing Machine Industry in China .....	WANG Yan, XU Yamin, ZHONG Lidan (44)
Study of the Government Role on the Development of the S&T Service Industries at Home and Abroad and its Hint to Guangdong	
.....	LI Li (48)
Comprehensive Evaluation on DEA Cross – efficiency Based on Information Entropy .....	HU Qinghong, WANG Yingming (54)
International Comparative and Revelation of the Innovation Performance Evaluation Index System ...	YI Zhaohui, CHEN Zhaohui (61)
Research of Micro Small and Medium Enterprise Services Platform Evaluation Index System of Guangdong Industrial Cluster Towns	
.....	ZHOU Yuying, CHEN Jinde, LUO Xiang (66)
Research on Third – party Logistics Enterprises Competitiveness Based on Number of Blind Evaluation Study with Rough Set Theory	
.....	HONG Wei, WANG Xuanfei (70)
Factor Analysis on Measurement and on Cultural Creative Index —Taking Kaifeng as an Example	
.....	LI Xiaolong, MIAO Changhong, CHEN Long, WU Leying, LI Jingjing (74)
Study on Evaluation and Industrialization of Public Science and Technology Research .....	WANG Xiaoyong, ZHAO Yehua (79)
Science and Technology Management and Service System of University Based on ISO9840 Family Standard	
.....	ZHAO Xingcun, LIU Hui, ZHAO Zhen (84)
Scientific Research Cooperation among Universities within Guangzhou City: Knowledge Visualization by Co – authorship Data in 2012	
.....	SU Yifan, ZHU Shaoqiang, XIE Weihong (90)
Knowledge Management: New Thought on Development of College – run Industry of the University of Chinese Medicine	
.....	XU Jinju (96)
Research on Relationship Between Innovation Input and Output of High – tech Industry Based on Canonical Correlation Analysis	
.....	PENG Jianguo, GUO Peng, YU Mingjie (101)
Roadmap for Manufacturer Evolving into Integrated Solution Supplier .....	HUANG Qiubo, YU Weizhen (105)
Review of Logistics Service Innovation and Research Framework .....	TAN Dixi (109)
Review of Research about Guarantee Mechanism of Enterprises' R&D Input .....	CHEN Bo, LIANG Tongying (114)
Review of Modern Service Encounter under Network Environment .....	LI Jun, LI Zhihong (118)

Study on Influencing Factors and Strategy of Transforming and Upgrading of Quanzhou Manufacture Sector	YANG Shuqing, LI Liangchen, ZHANG Fanting, GE Hong (126)
Visual Analysis on Foreign DRM Technology	YIN Yuehong (133)
US Litigation Patents Analysis and its Enlightenment	LU Zhangping, HUANG Jin (138)
Enterprise Patent Legal Risk and Effective Warning Mechanism	QI Rongkun, ZHANG Qianming (143)
Comparison of Mapping Knowledge Domain of Sci – tech Periodicals in China and America	SONG Dingwei, LIU Guifeng (147)
A Distributed Spatial Data Center Services Access Authentication Mechanism Research	DENG Hongtao, ZHAO Qingzhan, LI Wei, HAN Feng (153)
Research on Ubiquitous Intelligent Learning based on Wireless Sensor	CAO Liang (157)
Readers Relation Management of Sci – tech Periodicals and System Design	XIE Wenliang, ZHANG Yijun (161)
The Mistaken in Projection Pursuit Clustering Modelling and Improvement	LOU Wengao, XIONG Pin, QIAO Long (166)
Study on Construction and Characteristics of Innovative Talents' Psychological Contract: Based on a Comparative Perspective	ZHU Xiaomei, ZHU Jiawei, ZHOU Huanqing (172)
Government Governance Research on External Enterprise after Entering the Cluster—Based on Life Cycle Perspective	LIU Ying (177)
Inventory Strategy in Dual – channel Drop – shipping Supply Chain Based on Customer Channel Preference	DENG Mingrong, YU Shan (182)
High – value Degree Association Rules Mining Algorithm Based on Booleanmatrix	YE Shiqi, SUN Zhen, ZHAO Zhe (188)
Incentive Mechanism Study on Farmer Professional Cooperative Organization Based on Game Theory Model	ZHAO Qiping, OUYANG Qi (192)
Effect of Service Scape on Customer Satisfaction under Perspective of Experience Economy	LI Zhihui, BAI Wei, MA Ying, SUN Xihong, LIU Chuanfei (197)
Current Status of CCS International Standardization Activities and its Suggestions for China	WEI Feng, LI Xiaochun, LIU Me, LI Qi, ZHOU Hong, CHEN Zheng'ao (201)
Research on the evaluation and ranking of green economic efficiency of the Pan – Yangtze River Delta	WANG Renwen, SONG Wei (206)
Ecological Industry of Convention and Exhibition: Characteristic, Value and Countermeasures	JIANG Renliang (209)
Multi – objective Decision – making for the Third Party Reverse Logistics Enterprises Under the Low Carbon Economy	WU Xiaowei (214)
Research on Yangtze River Delta Regional Marine Culture Resources Development	LI Lixin, QU Qunzhen (219)
Study on Dongguan' s Industrial Docking with Guangzhou, Shenzhen and Hongkong	TAN Yuhua (224)
Studies on Optimization of Logistics and Transport Services in Urban Agglomeration by Rapid Transit	ZHANG Jing, ZHANG Jun, REN Xiao (229)
Study on Ripple Effect of Culture Industry Based on Input – output Analysis in Jiangsu Province	YU Ze, ZHU Xueyi, WEI Juan (234)
An Analysis of Influencing of Risk Factors in Shantytowns Renovation Project based on Interpretative Structural Modeling	CAI Jianguo, SAI Yunxiu (240)
Study on Population Prediction of the Middle and Lower Reaches of the Yellow River Based on BP Neural Network	SHI Jia, JI Juhai (245)

# 科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2014年第6期 第34卷 总第304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://KJGL.cbpt.cnki.net>

电子邮箱 [kjgl@chinajournal.net.cn](mailto: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：CN 44 - 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：4400004000980

出版日期：2014年3月20日出版

ISSN 1000-7695



9 771000 769105

定价：18.00元  
(本刊内容，未经许可，不得转载)