

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 7

第34卷 总第305期

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 305 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 305 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

广东省科技信息中心

华南农业大学

广东省科学技术发展战略研究院

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: 张 威

● 自主创新专论

创新驱动战略下我国区域创新主体的自主创新行为研究

主管 陈 蕾, 刘昕彤, 王亚星 (1)

合办 创新环境视角的我国省市技术创新效率分析 黄 毅 (6)

主办 论现代文化技术创新的主要领域及对策 谭文华 (14)

协办 服务创新的合法性构建: 社会网络运作视角 李靖华, 黄继生 (17)

● 科技发展政策

我国智慧城市发展现状与问题分析 徐 静, 陈秀万 (23)

斯科尔科沃创新中心: 俄罗斯的硅谷 曾晓娟, 宋兆杰 (27)

基于 SWOT 法和层次分析法的西北边境地区经济特区发展战略选择

——以新疆霍尔果斯为例 龚新蜀, 程 伟 (31)

食品安全现状与多角度监管体系建设 陈 琛 (36)

基于复杂系统科学的区域能源安全分析框架

..... 王 胜, 王恩创, 代春艳, 李春艳 (40)

● 科技指标与评价

新疆科技创新能力评价

..... 林 萍, 聂春霞, 黄 润, 李 强, 贾东海 (44)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 250 * zh * 18.00 * 2500 * 51 * 2014-7

KEJI GUANLI YANJIU

2014年 第7期 (半月刊)

(1981年创刊 总第305期)

难度系数在绩效考核领域应用的探索性研究 颜爱民, 李令红 (49)

科技创新人才信息元素体系的构建及相关应用 王 琴, 缪仁炳, 陈敏玲 (52)

●区域科技进步

从珠三角看我国经济发展方式转变中的劳动者技能瓶颈 李铁喜 (57)

公共财政框架下产业结构调整优化对策研究——以宁夏为例

..... 李洪娟, 易静华, 郭红侠, 张庆霞, 刘艳华 (61)

宝鸡提升科技创新能力的路径选择 杨忠泰 (66)

生态环境约束下新疆工业主导产业的选择研究 程广斌, 张 乐 (72)

●高校与研发机构科技管理

我国高校专利竞争力研究 唐 恒, 周 吉 (76)

基于全面创新管理理论的新晋本科院校科研管理创新研究 朱一佳 (81)

从梯度理论浅析加速技术转移的路径——以厦门为例 彭顺昌 (85)

现代大学制度视角下高等教育融资制度创新研究 王哲芳, 贺丽君, 谢奉军 (89)

试论如何加强实验动物福利与伦理审查工作 周勇义, 张黎伟, 黄 凯 (94)

●产业科技管理

系统视角下的广西高新技术产业功能研究 高安刚, 张 林, 朱芳阳 (97)

面向不连续创新的电子信息企业集成产品开发研究 宗 伟 (102)

基于误差修正模型的汽车需求影响因素分析 马丽平, 张建辉 (106)

产业结构变动对我国经济增长影响的实证分析 常浩娟, 王永静 (110)

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 305 期)

●组织创新力研究

- 组织创新气氛影响因素研究综述 张海涛, 龙立荣 (115)
- 沟通模式对中德团队中成员行为倾向的影响 李 辉, 饶培伦, NOWICKI Johannes (123)
- 创新型试点企业创新策略选择及对策——以河南省上市公司为例 张新铭 (129)
- 通过实践社团实现企业人力资本向组织资本的转化 卫 桥, 陆惠文 (133)
- 组织创新驱动因素国外研究评介与展望 盛 亚, 杨 虎 (137)
- 企业创新障碍国外研究文献述评 许水平, 尹继东 (143)

●知识与知识产权管理

- 基于专利分析的航空标准件制造业专利战略研究 孙志学 (149)
- 云计算环境下的专利部署发展对策研究 赵丽莉, 方 婷 (156)
- 半导体照明 (LED) 产业 MOCVD 设备专利现状及发展策略研究——以广东省为例
..... 张 涛, 范广涵, 苏 晨, 黄俊毅, 熊建勇 (160)
- 国外知识发现研究进展可视化分析 杨硕妍 (167)
- 基于 CSSCI 的国内知识管理研究的可视化分析 范如永 (173)

●产业集群与创新研究

- 财税政策和金融政策对中国高技术产业集聚效应分析——基于五大行业灰色综合关联度
..... 樊 元, 李丽媛, 同小歌, 汤秀敏 (177)
- 知识产权视角下嵌入全球价值链的纺织产业集群治理 魏兴民 (181)
- 珠三角区域研发产业空间集聚及影响因素研究 隆宏贤, 姚楚君 (185)

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 7 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 305 期)

科技型企业交互服务网络模式构建与虚拟集群效应研究 李东升, 杜宝苍, 赵清华 (191)

● 信息化研究

科技论文网络发表的开放评审机制研究 付 晔 (194)

经济转型期企业网络营销伦理水平影响因素模型研究 凌守兴 (198)

● 科技项目管理

工程项目界面管理研究综述与展望 田雪莲, 王要武, 宋 彧 (203)

政府投资代建项目知识转移界面管理系统机理研究 刘永红 (208)

基于战略目标的项目组合选择研究 杨 鑫 (213)

● 管理理论与方法

基于灰色系统论的服务外包产业园位置选址布局的逼近理想解排序 戴 军 (217)

基于 SET 理论的知识型员工敬业度、工作能力与绩效关系研究 李鸿雁, 吴小节 (222)

基于 EWA 模型的科技用户行为研究 郭 华 (229)

● 低碳与绿色发展研究

碳信息披露研究综述 李 力, 杨园华, 牛国华, 孙 璐 (234)

● 科学学研究

基于文献计量学的微生物燃料电池国际发展态势分析 张丽佳 (241)

技术创新与技术经济 —— 我国创新研究相关学科或领域比较研究 吴豪伟, 李 岭 (246)

CONTENTS

Research on the Independent Innovation Behavior of Regional Innovation Entities from the Perspective of Innovation – drive Strategy	CHEN Lei, LIU Xintong, WANG Yaxing (1)
Analysis on Technology Innovation Efficiency of Domestic Provinces from the Perspective of Innovative Environment	HUANG Yi (6)
The Key Domains and Countermeasures on Modern Cultural Technology Innovation	TAN Wenhua (14)
Building Legitimacy for Service Innovation: a Social Network Mobilizing Perspective	LI Jinghua, HUANG Jisheng (17)
Current Situation and Problems of Smart City in China	XU Jing, CHEN Xiuyan (23)
Skolkovo Innovation Center: Russian Silicon Valley	ZENG Xiaojuan, SONG Zhaojie (27)
Strategy Selection for the Development of the Northwest Border Area of Special Economic Zone Based on the SWOT Method and Analytic Hierarchy Process —Taking Xinjiang Huoerguosi as an Example	GONG Xinchu, CHENG Wei (31)
Food Security Status and Multi – angle Supervision System	CHEN Chen (36)
National Energy Security Research Based on Complex Giant System	WANG Sheng, WANG Enchuang, DAI Chunyan, LI Chunyan (40)
To Evaluate the Ability of Science and Technology Innovation in Xinjiang	LIN Ping, NIE Chunxia, HUANG Run, LI Qiang, JIA Donghai (44)
Exploratory Research on Difficulty Coefficient Application in Performance Evaluation Field	YAN Aimin, LI Linghong (49)
Construction and Application of Technological Innovation Information Elements	WANG Qin, MIAO Renbing, CHEN Minling (52)
From the Pearl River Delta Region to Observe the Bottleneck of Skill of the Workers on Transforming Pattern of Economic Development in China	LI Tiexi (57)
Study on the Countermeasures of the Optimization of the Industrial Structure in the Frame of Public Finance—Taking Ningxia as an Example	LI Hongjuan, YI Jinghua, GUO Hongxia, ZHANG Qingxia, LIU Yanhua (61)
On the Path of Enhancing Scientific and Technological Innovation Ability in Baoji	YANG Zhongtai (66)
Study on the Selection of Leading Industry Sectors under the Environment Constraints in Xinjiang Province	CHENG Guangbin, ZHANG Le (72)
A Research on Patent Competitiveness of University in China	TANG Heng, ZHOU Ji (76)
Study on TIM Theory – based Scientific Research Management Innovation for Newly Promoted Colleges and Universities	ZHU Yijia (81)
Study on Paths to Accelerate the Technology Transfer from the Perspective of Grads Theory—Taking Xiamen as an Example	PENG Shunchang (85)
Study on Innovation of Financing System based on Modern University System	WANG Zhefang, He Lijun, Xie Fengjun (89)
Comment on How to Improve the Inspection on Laboratory Animal’ s Welfare and Ethic	ZHOU Yongyi, ZHANG Liwei, HUANG Kai (94)
Research on the Hi – tech Industry Function of Guangxi Based on Systematic View	GAO Angang, ZHANG Lin, ZHU Fangyang (97)
Research on the Discontinuous Innovation – oriented Electronic Information Enterprises’ Integrated Product Development	ZONG Wei (102)
Analysis on China’s Automobile Demand Influencing Factors Based on the Error Correction Model	MA Liping, ZHANG Jianhui (106)
An Empirical Study on the Effects of Industrial Structure on Economic Growth of Our Country	CHANGHaojuan, WANG Yongjing (110)

Literature Review on the Influential Factors of Organizational Innovation Climate	ZHANG Haitao, LONG Lirong (115)
The Effect of Communication Mode on Member' s Behavioral Tendencies in Chinese – German Teams	LI Hui, RAO Peilun, NOWICKI Johannes (123)
Innovation Strategies Choosing and Countermeasure of Innovative Pilot Enterprises in Henan—Taking Listed Companies in Henan as an Example	ZHANG Xinming (129)
Realizing the Transformation from Human Capitalto Organizational Capital through Communities of Practice	WEI Qiao, LU Huiwen (133)
Causes of Organizational Innovation: a Review and Prospect of Foreign Literature	SHENG Ya, YANG Hu (137)
A Review for Foreign Literatures on Barriers to Enterprise Innovation	XU Shuiping, YIN Jidong (143)
Empirical Research on Patent Strategy in Aviation Standard Parts Industry via Patent Analysis	SUN Zhixue (149)
Development Countermeasure Research on Patent Deployment in the Cloud Computing Environment	ZHAO Lili, FANG Ting (156)
Study of MOCVD Equipment Patent Situation and Development Strategy in Semiconductor Lighting (LED) Industry——Taking Guangdong Province as an Example	ZHANG Tao, FANGuanghan, SU Chen, HUANG Junyi, XIONG Jianyong (160)
International Research Status about Knowledge Discovery Based on Mapping Knowledge Domain	YANG Shuoyan (167)
Visualizing Map of the Research on Knowledge – Management in China Based on CSSCI	FAN Ruyong (173)
Fiscal and Financial Policies on the Chinese High – tech Industry Cluster Effect Analysis —Based on Five Major Industries Grey Overall Connection Degree	FAN Yuan, LI Liyuan, TONG Xiaoge, TANG Xiumin (177)
The Governance of Textile Industry Cluster Embedded in GVC from the Perspective of Intellectual Property Rights	WEI Xingmin (181)
Research on R&D Industry Spatial Agglomeration and Elements Analysis in Pearl River Delta Region	LONG Hongxian, YAO Chujun (185)
Research on Construction of Interactive Service Network Model and Virtual Cluster Effect of Technology Enterprises	LI Dongsheng, DU Baocang, ZHAO Qinghua (191)
Study on the Open Peer Review System of the Online Scholarly Publishing	FU Ye (194)
The Research of Influence Factors Model of Enterprise Network Marketing Ethics Level in Economic Transition Period	LING Shouxing (198)
Review and Prospects of Project Interface Management	TIAN Xuelian, WANG Yaowu, SONG Yu (203)
Research on Interface Management System of Knowledge Transfer Mechanism of Government Investment Agent Construction Projects	LIU Yonghong (208)
Research of Project Portfolio Selection Based on Strategic Objectives	YANG Xin (213)
The Service Outsourcing Industry Park Location Layout of the Ideal Solution Sorting Based on Gray System Theory by Using TOPSIS	DAI Jun (217)
The Relationship Research of Knowledge Employee's Commitment, Capability and Individual Performance Based on SET Theory	LI Hongyan, WU Xiaojie (222)
The Investigation of Learning Behavior of Academic Users Based on EWA model	GUO Hua (229)
A Research Review on Carbon Information Disclosure	LI Li, YANG Yuanhua, NIU Guohua, SUN Lu (234)
An Analysis of Status and Trends of the InternationalMicrobial Fuel Cells on Bibliometrics	ZHANG Lijia (241)
Technology Innovatoon and Technical Economy—Comparative Study on Disciplines or Domain Related to Innovative Research	WU Haowei, LI Ling (246)

科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2014年第7期 第34卷 总第305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

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4月10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)