

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

2015 23

第35卷 总第345期

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 23 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 345 期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2015 年第 35 卷总第 345 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

本期责任编辑: 陈 夏

● 自主创新专论

美国政府科技创新资助机构的发展与思考 徐 峰 (1)

技术创新网络机会主义治理研究 阮平南, 张光莹, 谭燕军 (5)

主管

基于协同创新的欧盟创新驿站平台机制研究

合办

..... 罗 巍, 张 阳, 唐 震 (10)

主办

协办 农业龙头企业技术创新扶持政策的作用机制及启示

协办

..... 于健南, 王玉蓉, 王广深 (15)

基于消费者需求视角的创新机会挖掘研究 周景坤 (20)

网络能力对代工企业技术创新的影响机制研究 王 芳, 胡 峰 (25)

● 科技发展与政策

地方政府促进科技成果转化新政策研究 葛章志, 宋 伟 (30)

共享共建型科技金融服务平台构建及运行研究

..... 齐美东, 郑焱焱, 王 辉, 李潇颖 (36)

创新券对科技资源配置的优化研究——基于体系、机制和效果的视角

..... 张玉强 (42)

● 科技指标与评价

应用类科技成果转化的概念及测度方法——“科技成果转化指数”构建

探讨 李修全 (46)

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 23 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 345 期)

我国物联网产业统计指标体系基本框架研究 薛 洁 (50)

基于离散 Hopfield 神经网络的我国农口国家工程技术研究中心综合实力评价研究

..... 李 瑾, 刘丽红 (54)

我国山区县农业生态效率评价与改善研究——以福建大田县为研究区域 ... 林锦彬, 刘飞翔, 郑金贵 (59)

中国传统产业 R&D 效率测度及其影响因素研究 董 洁, 刘 航 (64)

● 区域科技进步

河北省服务产业创新现状与发展对策研究——以商业模式创新为视角 张敬伟, 刘田田 (69)

资源密集型区域“科技-环境-经济”优化方案研究——以黑龙江省为例

..... 李素峰, 严 良, 庞 林, 张明辉, 严 筱, 何建华, 唐 莹 (74)

● 高校与研发机构科技管理

高校科技资源市场化配置的运行体系及完善对策研究 张宝生, 张庆普 (78)

多主体参与的高校协同创新过程的演进研究 邵云飞, 何 伟, 詹 坤 (84)

中国高校科研经费投入对产出的门限效应 马京伟, 王 鹏 (91)

我国 985 高校社会科学研究国际化现状分析——基于 SSCI 数据库: 2003—2012 年

..... 盛丽娜, 顾 欢, 付中静, 郑成铭, 刘雪立 (96)

高校国际科技合作管理举措和交流现状及启示 黄 孚 (102)

● 产业科技管理

我国制造业的双重困境及应对思考 张世晴, 胡钦如蓝 (108)

中国生产者服务贸易的国际竞争力分析——基于技术含量视角 王 菁, 齐俊妍 (114)

KEJI GUANLI YANJIU

2015年 第23期 (半月刊)

(1981年创刊 总第345期)

金融危机后世界海洋经济发展现状及特点研究综述 林香红, 高 健, 王占坤 (119)

企业家关系网络对管理创新能力的研究——基于高新技术行业的实证

..... 江世英, 李随成, 李 勃 (126)

我国新能源产业安全“冷思考”及提升方略 徐 君, 高厚宾, 王育红 (131)

●知识与知识产权管理

动态声明博弈下的知识流程外包质量激励 欧阳智, 苏 秦 (136)

我国高技术产业知识管理效率的测度分析 刘 敏, 刘 汕 (142)

专利竞赛中的租值消散分析 吴 伟 (145)

上海自由贸易试验区知识产权问题探析 赵 杰, 满丽娟, 张 丽 (151)

论专利不实施及其应对 贾小龙 (155)

基于知识图谱的国际技术竞争情报可视化分析研究 曹利红 (163)

基于非正式网络的研究生科研隐性知识共享研究 陈丽君, 马巧娜 (170)

●组织创新力研究

基于计量分析的我国人文社科创新团队群体特征研究 毛文娟, 张 莉 (175)

高校科研团队持续创新能力评价方法设计 张 忻, 韩争胜 (182)

●信息化研究

互联网金融能在财经垂直门户走多远? 胡翠华 (187)

云创新: 新能源汽车产业发展新模式——以比亚迪新能源汽车为例 王洪生, 张玉明 (195)

●公共科技管理

基于史密斯理论的我国转基因技术应用政府规制研究 李 昂 (200)

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 23 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 345 期)

政府在新能源投资系统中的角色——基于演化博弈的分析 张卫国, 郑月龙, 汪小钗 (205)

我国环境治理政策的绩效与北京市 PM2.5 治理政策分析 李伟伟 (211)

●管理理论与方法

不连续技术创新产品早期市场侵入模式与消费者购买意向的演化博弈分析 张术丹, 肖海林 (216)

测土配方施肥补贴效果及补贴地区优先序——基于农业技术效率视角 乔金杰, 穆月英 (223)

不同战略选择下员工能力与人力资本关系的实证研究 熊东辉 (228)

●低碳与绿色发展研究

碳捕获与封存技术应用中的法律监管制度研究 郝海青, 焦传凯 (234)

人力资本存量对绿色 TFP 增长率的影响——基于考虑环境因素的 Malmquist 指数
..... 唐迪, 莫志宏, 葛林 (239)

对外开放及工业化对我国碳足迹影响的实证研究 石蕾 (246)

●科学学研究

新兴民生技术体系及其哲学思考 刘宝杰 (250)

“李约瑟难题”的求解与消解进路探析 智广元 (254)

CONTENTS

Development and Inspiration of Science, Technology and Innovation Granting Agencies of US Government	XU Feng (1)
Research on Governance Mechanism for Opportunistic Behavior in the Technology Innovation Network	RUAN Pingnan, ZHANG Guangying, TAN Yanjun (5)
The Platform Mechanism of European Innovation Relay Center Based on the Theory of Collaborative Innovation	LUO Wei, ZHANG Yang, TANG Zhen (10)
The Mechanism and Enlightenment of Technology Innovation Support Policies to the Agriculture Leading Enterprises	YU Jiannan, WANG Yurong, WANG Guangshen (15)
Research on Exploiting Innovation Opportunities Based on Customer Demands	ZHOU Jingkun (20)
Study on the Impact Mechanism of Network Capability on Technological Innovation of the OEM Enterprises	WANG Fang, HU Feng (25)
Research on New Local Policies on the Transformation of S&T Achievements	GE Zhangzhi, SONG Wei (30)
Study on the Construction and Operation of Shared and Co – constructed Sci – tech Financial Service Platform	QI Meidong, ZHENG Yanyan, WANG Hui, LI Xiaoying (36)
Research on the Impact of Innovation Voucher to the Allocation of Resources of Science and Technology Based on the Perspective of System, Mechanism and Effect	ZHANG Yuqiang (42)
Discussion on the Concept of Applied Research Achievement Transformation with Construction of a Transformation Index	LI Xiuquan (46)
Research on the Basic Framework of the Statistical Index System of Internet of Things Industry in China	XUE Jie (50)
Study on the Evaluation of Comprehensive Strength of National Engineering Research Center in Agriculture Field of China Based on the Discrete Hopfield Neural Network	LI Jin, LIU Lihong (54)
Evaluation and Improvement on Ecological Efficiency of Mountainous County in China —A Case of Datian County in Fujian	LIN Jinbin, LIU Feixiang, ZHENG Jingui (59)
R&D Efficiency Measurement and Influencing Factors Analysis of China's Traditional Industry	DONG Jie, LIU Hang (64)
The Innovation Situation of Hebei Province's Service Industry and Relevant Solutions from the Perspective of Business Model Innovation	ZHANG Jingwei, LIU Tiantian (69)
Research on Optimization of “Technology – Environmental – Economic” for Development Strategies in Resource – intensive Area—Based on the SD – MOP Integrated Model	LI Sufeng, YAN Liang, PANG Lin, ZHANG Minghui , YAN Xiao, HE Jianhua, TANG Ying (74)
Research on the Operation System and Improvement Measures of Market Allocation of Science and Technology Resources in Colleges and Universities	ZHANG Baosheng, ZHANG Qingpu (78)
Research on Process – based Collaborative Innovation Oriented by Colleges	SHAO Yunfei, HE Wei, ZHAN Kun (84)
Threshold Effect of Research Funds on Research Output in China's Universities	MA Jingwei, WANG Peng (91)
Analysis of SSCI Paper of Chinese 985 Universities from 2003 to 2012	SHENG Lina, GU Huan, FU Zhongjing, ZHENG Chengming, LIU Xueli (96)
The Management Mechanism and Current Situation of College International Scientific Cooperation and Its Enlightenment	HUANG Fu (102)

Predicament of Domestic Manufacturing Industry and Solutions	ZHANG Shiqing, HU Qinrulan (108)
Analysis of the International Competitiveness of Chinese Producer Service Trade—An Analysis from the Perspective of Technology Content	WANG Jing, QI Junyan (114)
Study on the Marine Economy in the Post Crisis Period	LIN Xianghong, GAO Jian, WANG Zhankun (119)
Influence of Entrepreneur Network on Management Innovation Ability—Empirical Research Based on New and High Technology Industry	JIANG Shiyong, LI Suicheng, LI Bo (126)
“Cold Thinking” and Promotion Strategy of New Energy Industry Security	XU Jun, GAO Houbin, WANG Yuhong (131)
Quality Incentives for Knowledge Process Outsourcing under Dynamic Cheap – talk Game	OUYANG Zhi, SU Qin (136)
Measurement and Analysis of Knowledge Management Efficiency of High – tech Industry in China	LIU Min, LIU Shan (142)
Analysis of Rent Dissipation Form in Patent Competition	WU Wei (145)
Study on Intellectual Property Problems in Shanghai Free Trade Zone	ZHAO Jie, MAN Lijuan, ZHANG Li (151)
On Patent Non – use and Its Amelioration	JIA Xiaolong (155)
Research on Visualization of International Technology Competitive Intelligence Based on Knowledge Map	CAO Lihong (163)
Study of Postgraduates’ Research Tacit Knowledge Sharing Based on Informal Networks	CHEN Lijun, MA Qiaona (170)
Econometric Analysis of Group Characteristics of Humanities and Social Science Creative Research Groups	MAO Wenjuan, ZHANG Li (175)
A Method to Evaluate the Sustainable Innovation Capability of Scientific Research Teams in Chinese Universities	ZHANG Xin, HANG Zhengsheng (182)
How Long will the Internet Finance Last in the Financial Vertical Portals?	HU Cuihua (187)
Cloud Innovation: New Development Model for New Energy Automobile Industry—Based on BYD New Energy Automobile Industry	WANG Hongsheng, ZHANG Yuming (195)
Study of Chinese Government Regulation in Transgenic Technology Application Based on Smith’s Theories	LI Ang (200)
The Role of Government in New Energy Sources Investment—Based on Evolutionary Game Theory	ZHANG Weiguo, ZHENG Yuelong, WANG Xiaochai (205)
Analysis of the Performance of Chinese Environmental Policy and PM2. 5 Governance Policy for Beijing	LI Weiwei (211)
Analysis of Evolution Game about Early Market Encroachment Patterns of Discontinuous Technological Innovation Products	ZHANG Shudan, XIAO Hailin (216)
Effect of Soil Testing and Formula Fertilizer Subsidy and Subsidy Region Priority from the Perspective of Agricultural Technical Efficiency	QIAO Jinjie, MU Yueying (223)
Relationship of Employee Competencies and Human Capital Based on Strategy	XIONG Donghui (228)
Study on Legal Supervision System of Carbon Capture and Storage Technology	HAO Haiqing, JIAO Chuankai (234)
The Impact of Human Capital Stock on Green TFP Growth Rate—Based on Malmquist Index with Consideration of Environmental Factors	TANG Di, MO Zhihong, GE Lin (239)
Investigation of Opening – up and Industrialization Involved into Carbon Footprint of China	SHI Lei (246)
Emerging Technology System in Livelihood and its Philosophy Reflection	LIU Baojie (250)
Analysis of Solution and Elimination Orientation of “The Needham Problem”	ZHI Guangyuan (254)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2015年第23期 第35卷 总第345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：2015年12月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)