

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国核心期刊遴选数据库
中国学术期刊(光盘版)

中国学术期刊综合评价数据库
中国期刊全文数据库
中文科技期刊数据库
万方网络系统数字化期刊群
全国优秀科技期刊

ISSN 1000-7695
CN44-1223/G3

科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

导读:

- 社会经济绿色化低碳化信息化协调发展系统思考
- 基于知识生产新模式视角的我国基础研究政策分析
- 创新体系建构下的研发组织系统: 国家政策与策略
- 浅析G20国之美国专利资源分布
- 基于新产品开发过程中的进度控制研究

2013 9

第33卷 总第283期

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 9 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 283 期)

刊 名: 科技管理研究
创刊日期: 1981 年
卷 期: 2013 年第 33 卷总第 283 期

目 次

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

主管
合办
主办
协办

● 自主创新专论

美国创新战略 (2011) 中标准发展布局分析

..... 唐良富, 唐榆凯, 杨德屏, 等 (1)

政产学研用协同创新的德国模式与中国借鉴 许艳华 (5)

珠江三角洲创新产出的区域分布及影响因素研究

——基于城市面板数据的实证分析 岳 鹤, 刘艳明 (10)

“中国特色自主创新道路”的形成分期与哲学思考

..... 张小峰, 苏国红 (14)

新中国科技创新政策的文本与实施效果分析 朱正奎 (18)

编委会主任: 李兴华

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

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

印刷: 韶关市典经社彩印有限公司

(原韶关 290 研究所地图彩印厂)

国内总发行: 广东省报刊发行局

国内邮发代号: 46-120

订阅: 全国各地邮局(所)

出版日期: 2013 年 5 月

发行范围: 国内外公开发刊

国际标准刊号: ISSN 1000-7695

国内统一刊号: CN 44-1223/G3

广告经营许可证: 4400004000980

定价: 18.00 元

(本刊内容, 未经许可, 不得转载)

● 科技发展与政策

社会经济绿色化低碳化信息化协调发展系统思考 ... 闵惜琳, 张启人 (23)

基于知识生产新模式视角的我国基础研究政策分析 陶 春 (36)

创新体系建构下的研发组织系统: 国家政策与策略 张义芳 (39)

基于产学研结合的海洋科技发展模式与机制创新 ... 谢子远, 孙华平 (44)

优化产业布局 完善创新机制 推动广东生物医药产业发展

..... 曹 蓓, 胡 炜, 李海燕 (48)

我国智慧社区服务体系构建的对策研究 ... 郑从卓, 顾德道, 高光耀 (53)

蓝色经济下青岛市科技投入创新的策略研究 房甜甜, 田 旭 (57)

促进我国创意产业集群发展的战略思考 ... 曹如中, 郭 华, 付永萍 (62)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 258 * zh * 18.00 * 2500 * 55 * 2013-9

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 9 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 283 期)

●科技指标与评价

- 我国知识密集型企业专利能力的构建与评价探究 李 红, 申晓飞 (67)
- 中国软科学研究机构评估指标体系构建探讨 王建国, 李海波, 丁其涛, 等 (71)
- 浙江创新型企业 R&D 投入和发明专利产出的关系研究 段 姗 (76)
- 江苏省科技成果转化效率及其影响因素分析——基于熵值和随机前沿的实证分析 赵喜仓, 安荣花 (81)
- 浙江省专利实力差距与全国比较研究 徐 进 (86)

●高校与研发机构科技管理

- 科技情报机构科技档案编研工作初探 高风云 (91)
- 高校本科教学中关于培养学生科研能力的探讨——以风景园林专业为例 唐 琦 (95)
- 高校教师科研伦理意识和科研伦理行为状况调查分析 许 宏, 赵静波 (99)
- 大学科技成果转化与大学理念传承 陈 明 (104)

●产业科技管理

- 资源环境约束下的陕西装备制造业技术效率研究 张明亲, 张腾月 (109)
- 国外生物产业发展成功经验浅析 程俊峰, 徐志宏, 林 雄, 等 (113)
- 基于物联网的旅游商品可追溯系统设计与实现 文 武, 许 超, 李雪松 (116)
- 绿色建筑体系下的贝类废弃物资源化利用研究 王 江, 刘翠芹, 侯 毅, 等 (121)
- 基于环境效应的中国工业行业全要素能源效率的实证研究 刘战伟 (124)
- 后危机时代浙江省经济发展比较优势研究——基于规模以上工业企业数据的分析 杨红伟, 刘央央 (128)
- 数字内容产业发展影响因素的实证研究 黄德俊 (134)

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 9 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 283 期)

● 创新人才管理

创新人才培养与其影响要素关系研究——基于中国 2006—2010 年省际面板数据

..... 施海柳, 王应明, 陈圣群 (139)

国际人才差异化保留策略探析——以滨海新区为例 杜 静, 李丽君 (144)

广东省基础科研人才成长关键因素分析——以 NSFC—广东联合基金获得者为例 胡燕娟, 付 晔 (148)

开放式创新环境下人力资源管理特征与策略 郭 靓, 张 炜, 浦汉淞 (153)

● 知识与知识产权管理

浅析 G20 国之美国专利资源分布 曹 燕, 陈智国, 佟贺丰 (157)

高新技术企业知识产权管理组织结构研究 姜军伟, 施苏扬 (162)

知识型服务业组织学习能力与竞争优势关系研究 白 静, 陆 娟 (166)

知识产权视角下的种子企业后向一体化战略研究 陈燕娟 (171)

● 公共科技管理

公共危机管理科技支撑体系的构成 李 婷 (175)

中国能源消费及结构与经济增长的关系研究 吕 钦 (179)

长三角城市群物流竞争力评价及聚类分析 金芳芳, 黄祖庆, 虎陈霞 (183)

基于利益相关者的公立医院社会责任评价指标体系研究 李 斌, 任荣明 (188)

秦皇岛市能源消费碳排放研究 王连龙, 塔 莉, 魏国印, 等 (195)

西安市现代服务业的发展环境评价研究 张涑贤, 姚 玲, 何书渊 (199)

KEJI GUANLI YANJIU

2013 年 第 9 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 283 期)

实现广东省包容性增长的财政支农资金管理研究 王 海, 刘华伟 (203)

低碳环境下清远市公共交通发展路径探析 胡赛阳 (208)

●管理理论与方法

基于新产品开发过程中的进度控制研究 裴小兵, 朱永杰, 皇甫丹丹 (212)

流域涉水网络中的中心角色治理研究 范从林 (217)

基于数据挖掘的移动电子商务用户群体特征分析 胡东波, 肖 璇, 周 锦 (222)

网络组织绩效风险演化研究 孙国强, 王 敏 (227)

社保基金信息系统的生态评价模型及方法研究 齐莉丽, 廖媛红 (231)

集团化企业的战略采购整合 吕 强, 刘 晶, 吕晓琳 (239)

●科学学研究

科技类社团创新发展实践中需要解决好的几个问题 郝 强, 郭 华, 林芬芬, 等 (242)

重大新闻事件对科研基金的影响分析 张晓阳, 李子莹 (246)

企业文化创新的涌现机理研究 马晓苗, 汪海霞, 喻 昕 (250)

复杂性理论对生态文明建设的启示 郑贤操 (254)

科技类社团创新发展实践中需要解决好的几个问题 郝 强, 郭 华, 林芬芬, 等 (242)

重大新闻事件对科研基金的影响分析 张晓阳, 李子莹 (246)

企业文化创新的涌现机理研究 马晓苗, 汪海霞, 喻 昕 (250)

复杂性理论对生态文明建设的启示 郑贤操 (254)

科技类社团创新发展实践中需要解决好的几个问题 郝 强, 郭 华, 林芬芬, 等 (242)

CONTENTS

Analysis on Standard Development Layout in American Innovation Strategy (2011)	
.....	TANG Liangfu, TANG Yukai, YANG Deping, et al (1)
Germany Model of “Government – Enterprise – University – Research Institution and Application” and its Enlightenments for China	
.....	XU Yanhua (5)
Research on Regional Distribution and Influence Factors for Technology Innovation Outputs in Pearl River Delta	
.....	YUE Hu, LIU Yanming (10)
On Philosophical Thinking and Formation Stages of “Indigenous Innovation Road with Chinese Characteristics”	
.....	ZHANG Xiaofeng, SU Guohong (14)
Text and Effect Analysis on Science and Technology Innovation Policy in New China	 ZHU Zhengkui (18)
Systematic Thinking on Coordinating Development for Social – economic Greenization, Low – carbonization and Informatization	
.....	MIN Xilin, ZHANG Qiren (23)
Policy Analysis on Chinese Basic Research under the Background of New Knowledge Production	 TAO Chun (36)
R&D Institutions in National Innovation System; National Policies and Strategies	
.....	ZHANG Yifang (39)
Innovative Model and Mechanism of Development of Marine S&T Based on Industry – University – Research Cooperation in China	
.....	XIE Ziyuan, SUN Huaping (44)
Optimization of Industrial Layout, Perfect Innovation Mechanism to Promote the Biological Medicine Industry in Guangdong	
.....	CAO Bei, HU Wei, LI Haiyan (48)
Study on Countermeasure of China’s Smart Community Service System Construction	
.....	ZHENG Congzhuo, GU Dedao, GAO Guangyao (53)
Innovative Science and Technology Strategy in Research of Qingdao Based on Blue Economic Development	
.....	FANG Tiantian, TIAN Xu (57)
Thought to Improve the Development of Creative Industries Cluster	 CAO Ruzhong, GOU Hua, FU Yongping (62)
Construction and Evaluation of the Patent Capacity of Chinese Knowledge – intensive Enterprises	 LI Hong, SHEN Xiaofei (67)
Study on Evaluation Index of Soft Science Research Organization In China	 WANG Jianguo, LI Haibo, DING Qitao, et al (71)
Empirical Research on R&D Expenditure and Invention Patents of Zhejiang Innovative Enterprises	 DUAN Shan (76)
Transformation Efficiency of Sci – tech Achievements and Influence Factors in Jiangsu Province—Empirical Analysis Based on Entropy and Stochastic Frontier Function	 ZHAO Xicang, AN Ronghua (81)
Study on Zhejiang Province’s Deficiency on Patent Strength in Comparison with National Level	 XU Jin (86)
Preliminary Study on Sci – Tech Archives Compiling of Scientific and Technological Information Institutions	 GAO Fengyun (91)
Some Thoughts on Undergraduate Research Competence Building in University—Taking Landscape Architecture for Example	
.....	TANG Qi (95)
Study on Ethical Awareness and Behaviors of University Professors	 XU Hong, ZHAO Jingbo (99)
University Scientific and Technological Achievements Conversion and University Philosophy Inheritance	 CHEN Ming (104)
Environmental Resources under the Restriction of Shaanxi Equipment Manufacture Technology Efficiency Study	
.....	ZHANG Mingqin, ZHANG Tengyue (109)
Analysis on Successful Experience of Foreign Bio – industry	 CHENG Junfeng, XU Zhihong, LIN Xiong, et al (113)
Design and Implementation of Tourism Commodities Traceability System Based on Internet of Things	
.....	WEN Wu, XU Chao, LI Xuesong (116)
Research on Resource Utilization of Shellfish Waste in System of Green Buildings	
.....	WANG Jiang, LIU Cuiqin, HOU Yi, et al (121)

Research on Total Factor Energy Efficiency of China Industry Based on Environmental Effects	LIU Zhanwei (124)
Study on Comparative Advantage of Zhejiang Province in the Post Crisis Era—Based on Analysis of the Data about Industrial Enterprises above Designated Size	YANG Hongwei, LIU Yangyang (128)
Demonstration Study on Influence Factors of Development of Digital Content Industry	HUANG Dejun (134)
Relation Research between Innovation Talent Training and its Influence Factors: Empirical Analysis on a Provincial Panel Data from 2006—2010	SHI Hailiu, WANG Yingming, CHEN Shengqun (139)
Research on International Talent Differences in Retention Strategy —Taking Binhai New Area for Example	DU Jing, LI Lijun (144)
Key Factors for Basic Scientific Researchers Growth in Guangdong—Taking NSFC – Guangdong Joint Fund Gainers as Example	HU Yanjuan, FU Ye (148)
Characteristics and Strategies of Human Resource Management in Open Innovation: Research on Progress Review	GUO Jing, ZHANG Wei, PU Hansong (153)
Preliminary Analysis on U. S. Granted Patent Distribution of G20	CAO Yan, CHEN Zhiguo, TONG Hefeng (157)
Research on Organization Structure of High – tech Enterprise’s Intellectual Property Rights Management	JIANG Junwei, SHI Suyang (162)
Research between Organization Learning Capability and Competitive Advantage in Knowledge – intensive Business Service	BAI Jing, LU Juan (166)
Research on Backward Integration Strategy of China Seed Enterprises from the Perspective of Intellectual Property Rights	CHEN Yanjuan (171)
Structure of Science & Technology Supporting System of Public Crisis Management	LI Ting (175)
Research on Relationship among Energy Consumption, Energy Consumption Structure and Economic Growth in China	LÜ Qin (179)
Evaluation and Cluster Analysis on City Logistics Competitiveness in Yangtze River Delta Region	JIN Fangfang, HUANG Zuqing, HU Chenxia (183)
Index Evaluation System of Social Responsibility of Public Hospitals Based on Stakeholder	LI Bin, REN Rongming (188)
Study on Carbon Emissions from Energy Consumption in Qinhuangdao City	WANG Lianlong, TA Li, WEI Guoyin, et al (195)
Empirical Study on Regional Developing Environment of Modern Service Industry in Xi’ an	ZHANG Suxian, YAO Ling, HE Shuyuan (199)
Countermeasures about Consolidating Fiscally Supporting – agriculture Funds to Achieve Inclusive Growth of Guangdong Province	WANG Hai, LIU Huawei (203)
Research on Priority Development of Low – Carbon Public Transportation in Qingyuan City	HU Saiyang (208)
Research on Progress Control under New Product Development Process	PEI Xiaobing, ZHU Yongjie, HUANGFU Dandan (212)
Research on Center Roles Governance in Basin Water – related Networks	FAN Conglin (217)
Group Features of Mobile Commerce Consumers Based on Data Mining	HU Dongbo, XIAO Xuan, ZHOU Jin (222)
Research on Evolution of Performance Risk for Network Organization	SUN Guoqiang, WANG Min (227)
Research on Method and Model of Ecological Evaluation on Information System of Social Security Funds	QI Lili, LIAO Yuanhong (231)
Strategic Purchasing Integration of Group Enterprise	LÜ Qiang, LIU Jing, LÜ Xiaolin (237)
Several Problems to be Solved in Practice in Innovation and Development of Science and Technology Associations	HAO Qiang, GUO Hua, LIN Fenfen, et al (242)
Impact Analysis on Major News Events on Research Fund	ZHANG Xiaoyang, LI Ziyang (246)
Research on Emergence Mechanism of Corporate Culture’s Innovation	MA Xiaomiao, WANG Haixia, YU Xin (250)
Enlightenment from Complexity Theory in Constructing Ecological Civilization	ZHENG Xiancao (254)