

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:

- 基于TIVC模型的中国工业物联网产业选择
- 欧美企业内部碳排放的监督管理研究
- 中国主要基金的中文论文产出绩效比较
- 江苏碳金融体系的构建
- 高校科研成果工程化创新应用开发人才及其团队建设的研究

2012 19

第32卷 总第269期

KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 269 期)

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2012 年第 32 卷总第 269 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

热带作物科技创新体系新模式的构建

..... 杜中军, 潘学峰, 袁宏伟, 等 (1)

军民融合视角下国防科技工业开放式创新研究 平 洋 (6)

我国大中型工业企业技术创新能力研究 ... 樊小霞, 牛冲槐, 王秀义 (12)

区域技术创新工程载体建设的路径分析——以辽宁省为例 ... 李天舒 (17)

● 科技发展与政策

基于 TIVC 模型的中国工业物联网产业选择

..... 车春鹂, 张 巍, 高汝熹 (20)

欧美企业内部碳排放的监督管理研究 樊 威 (26)

信息科技对低碳的双重影响及解决途径分析 张延林 (30)

新疆与周边国家在石化工业领域合作的现状及走势

..... 聂志强, 马风云, 刘 婧 (34)

推进深莞惠科技一体化的思路与建议 郭艳华 (38)

● 科技指标与评价

中国主要基金的中文论文产出绩效比较 ... 周 萍, 张 旭, 周冬梅 (43)

基于灰色系统理论的创新型企业评价模型及应用 李兴宽 (49)

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: 2012 年 10 月

发行范围: 国内外公开发行

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)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 254 * zh * 18.00 * 2500 * 56 * 2012-19

万方数据

KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 269 期)

中国高校研究产出的区域非均衡性分析——从 ESI 角度进行的比较

..... 于 洁, 佟贺丰, 黄慕莹, 等 (54)

基于效率组合的中国区域 R&D 绩效研究 郭如良, 高 贇, 高 燕 (61)

江苏省创新主体内部影响因素实证分析 赵喜仓, 戴 琴 (66)

基于熵值法的湖北省绿色经济发展综合评价研究 高春玲 (70)

自然禀赋、技术进步与沿海地区渔业经济增长 张 欣 (73)

●区域科技进步

北京基础研究经费投入及发展情况分析 姚常乐 (78)

江苏碳金融体系的构建 刘凤娟, 郭胜大 (83)

重庆市财政科技支出比重下降原因分析及提升策略建议 曾 琼, 王利政 (87)

北京科技促进涉农产业融合相关模式研究 王厚全, 李 飞 (91)

黑龙江省服务外包产业发展模式研究 陈培友, 陈 磊 (95)

“科技东莞”专项资金管理存在的主要问题、原因及建议措施 岳德霞 (99)

●高校与研发机构科技管理

高校科研成果工程化创新应用开发人才及其团队建设的研究 周高峰, 韩 中, 伍志辉, 等 (103)

南京理工大学 SCIE 论文产出状况与影响力统计分析 崔 林 (108)

基于模糊综合评价的我国高等医学院校科研能力内部评估方法研究 张 虹, 赵建奇 (113)

高校二级学院科研管理绩效评价体系的研究 郑世珠 (117)

●产业科技管理

政产学研协同创新软件服务外包产业公共服务平台路径研究 郑 旭, 尉桂华, 葛继平 (122)

KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 269 期)

- 基于国际分工的核心企业产业转移供应链重构研究 石永强, 邹卫华, 张智勇, 等 (126)
- 浅论低碳经济发展中的科技服务业 陶 雷 (133)
- 基于商业模式创新的新兴产业发展路径实证研究 刘 毅, 谈 力 (137)
- 转移还是转型? ——中国制造型企业发展路径探讨 何 娣, 徐浚沛 (141)
- 佩鲁的增长极理论与产业区位聚集探析 王晓轩, 张 璞, 李文龙 (145)
- 建筑业科技成果推广创新发展模式研究 陈艳玲, 余立中, 王昌运 (148)
- 安徽省江北产业集中区主导产业选择研究 梁 魏, 冯南平, 陈海汉 (152)

●创新人才管理

- CTR 领导对下属创造性的影响机制: 来自信息技术产业的证据 刘 超, 付金梅 (158)
- 家族企业高管团队信任扩展研究: 基于内聚力的视角 吴梦云, 程 静 (161)

●知识与知识产权管理

- 知识共享型企业自主创新微观动力机制运行研究 魏华飞, 韩 夏, 方文敏 (165)
- 客户知识管理影响企业技术创新绩效的机制 陈元山 (169)
- 智力资本对企业绩效的影响——基于生命周期理论的实证分析 夏雯婷 (173)

●信息化研究

- 电子反向拍卖环境下采供关系影响因素分析 高 攀, 田 剑, 刘 欣 (178)
- 以知识工程为核心的银行业 IT 治理模型研究 邓 超 (182)

●公共科技管理

- 中国地方政府的生产性公共支出效率研究 王 鹤 (186)

KEJI GUANLI YANJIU

2012 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 269 期)

消费者视角下的食品企业社会责任	王邦兆, 邓婷婷 (191)
沪杭高铁对浙江经济发展的影响及其战略取向	唐卫宁, 汪建丰 (195)
“十二五”期间陕西文化产业的历史机遇与发展策略	田新玲 (199)
公共危机状态下军队应急管理体系与能力建设研究	吴 勇, 周 芳 (202)
基于委托代理的电子政务服务外包的激励模型研究	万 青, 何有世 (206)

●管理理论与方法

承包商视角的软件外包风险规避策略研究	曹 萍, 陈福集 (210)
供水工程与受水区的协调管理机制研究——以山西大水网骨干工程为例	刘晓霞 (214)
产学研合作创新对象选择的博弈分析	张 琳 (218)
风险投资研究主流领域的因与果——基于管理学视角	喜济峰, 王 莉, 郭立宏 (224)
基于社会网络理论下的中国创业投资有向网络结构实证研究	柯振堃, 陈晓娟, 林康康 (230)
博客与微博盈利模式的对比分析	杨 丽, 施慧琳, 李炯华 (235)

●科学学研究

论科技的动力源以及对中国的启示	张世海 (239)
科学在经济增长中的作用	潘维军 (244)
新灾变论及其影响——地学前沿一瞥	余良耘, 冯秋丽 (250)

●更 正	(190)
------------	-------

CONTENTS

New Model Construction of Tropical Crop Science and Technology Innovation System

.....	DU Zhongjun, PAN Xuefeng, Yuan Hongwei, et al (1)
Research on Open Innovation of Defense Science & Technology Industry Based on a View of Military – civilian Integration	
.....	PING Yang (6)
Study on the Technological Innovation Ability of the Large and Medium – sized Industrial Enterprises	
.....	FAN Xiaoxia, NIU Chonghui, WANG Xiuyi (12)
Analysis on Regional Technology Innovation Program Construction—Taking Liaoning Province for Example	LI Tianshu (17)
Industry Selection on Internet of Things for Industry in China Based on TIVC Model	CHE Chunli, ZHANG Wei, GAO Ruxi (20)
Carbon Emission Management in European and US Companies	FAN Wei (26)
Dual Effects on Low – Carbon of ICT and its Solution	ZHANG Yanlin (30)
The Status Quo and Trend of Xinjiang’s Cooperation in the Fields of Petrochemical Industry with Neighboring Countries	
.....	NIE Zhiqiang, MA Fengyun , LIU Jing (34)
Thoughts and Suggestions on Promoting the Integration of Science and Technology of Shenzhen, Dongguan and Huizhou	
.....	GUO Yanhua (38)
Comparative Study on Output Performance of Major Public Funds in Terms of Chinese – language Publications	
.....	ZHOU Ping, ZHANG Xu, ZHOU Dongmei (43)
The Evaluation Model of Innovative Enterprises Based on Grey System Theory and its Application	LI Xingkuan (49)
Imbalanced Phenomenon of Regional Research Output in Mainland China—Comparison from the Angle of ESI	
.....	YU Jie, TONG Hefeng, HUANG Muxuan, et al (54)
Chinese Regional R&D Performance Research Based on the Efficiency Combination	GUO Ruliang , GAO Yun, GAO Yan (61)
Empirical Analysis on the Influencing Factors of Innovation Subjects of Jiangsu Province	ZHAO Xicang, DAI Qin (66)
Analysis on the Green Economy Development of a Comprehensive Evaluation Based on Entropy Method in Hubei Province	
.....	GAO Chunling (70)
Research on Fisheries Economic Growth from the Perspective of Technical Progress and Natural Endowments	ZHANG Xin (73)
Analysis of the Present Condition of Basic Research Fund Input and Development Situation in Beijing	YAO Changle (78)
Construction of Carbon Financial System in Jiangsu Province	LIU Fengjuan, GUO Shengda (83)
The Factors Analysis and Improvement Suggestion on the Decreasing of the Proportion of Budgetary Expenditure for S&T of Chongqing	
.....	ZENG Qiong, WANG Lizheng (87)
Research on the Pattern of Promoting Agro – industry Integration by Science and Technology in Beijing	
.....	WANG Houquan, LI Fei (91)
Research on the Development Pattern of Service Outsourcing Industry in Heilongjiang Province	CHEN Peiyou, CHEN Lei (95)
The Main Problems, Reasons and Countermeasures of “Technology Dongguan” Special Funds Management	YUE Dexia (99)
Research on the Construction of Talents and Teams of Engineering Innovation Application Development of University Scientific Achievements	ZHOU Gaofeng, HAN Zhong, WU Zhihui, et al (103)
A Statistical Analysis of the SCIE Papers of Nanjing University of Science and Technology and Their Influence	CUI Lin (108)
Internal Assessment Methods of Scientific Research Ability in China’s Medical Colleges Based on the Fuzzy Comprehensive Evaluation	
.....	ZHANG Hong , ZHAO Jianqi (113)
A Research of the Performance Evaluation on Scientific Research Management System in the Secondary Colleges of a University	
.....	ZHENG Shizhu (117)
The Path Research on Public Service Platform of Software Service Outsourcing under Government – Industry – University – Research Institute Collaborative Information	ZHENG Xu, WEI Guihua, GE Jiping (122)
Study on Supply Chain Restructuring in Core Enterprise’s Industrial Transfer Based on International Division of Labor	
.....	SHI Yongqiang, ZOU Weihua, ZHANG Zhiyong, et al (126)

A Study on the Science & Technology Service Industry Against the Background of Low – Carbon Economy	TAO Lei (133)
Empirical Research on the Emerging Industry Development Path Based on Innovations of Business Model	LIU Yi, TAN Li (137)
Transfer or Transformation? —Discussion on the Development Path of Chinese Manufacturing Enterprises	HE Di, XU Yuanpei (141)
Analysis of the Theory of Perroux’s Growth Pole and the Aggregation of Industry Location	WANG Xiaoxuan, ZHANG Pu, LI Wenlong (145)
Study on Innovative Model for Technology Promotion in Construction Industry	CHEN Yanling, SHE Lizhong, WANG Changyun (148)
Study on Selection of Leading Industries of Jiangbei Industrial Clusters of Anhui Province	LIANG Wei, FENG Nanping, CHEN Haihan (152)
The Mechanism of CTR Leadership Style’s Effects on Subordinate Creativity	LIU Chao, FU Jinmei (158)
Research on Trust Expansion of Top Management Team of Family Enterprises: A Review Based on Cohesion	WU Mengyun, CHENG Jing (161)
Research on Operation of Micro – dynamic Mechanisms Constitution of Enterprises Independent Innovation Based on Knowledge Sharing	WEI Huafei, HAN Xia, FANG Wenmin (165)
Mechanism of Impact of Customer Knowledge Management on Technological Innovation Performance of Enterprises	CHEN Yuanshan (169)
Effect of Intellectual Capital on Firm Performance—Empirical Analysis Based on the Theory of Enterprise Life Cycle	XIA Wenting (173)
Research on Factors Influencing Buyer – supplier Relationship in Electronic Reverse Auction Environment	GAO Pan, TIAN Jian, LIU Xin (178)
Research on Bank IT Governance Model Based on Knowledge Engineering	DENG Chao (182)
A Study on the Efficiency of Local Government Productive Public Expenditure in China	WANG He (186)
Social Responsibility of Food Enterprises: A View from Consumers	WANG Bangzhao, DENG Tingting (191)
Effect of Huhang High – speed Railway on Zhejiang Economic Development and its Strategic Choice	TANG Weining, WANG Jianfeng (195)
On the Historic Challenges and Developing Measures to Cultural Industry of Shanxi Province in the Period of “the Twelfth Five – year”	TIAN Xinling (199)
The Construction of Emergency Management System and Emergency Response Capacity under the Public Crisis	WU Yong, ZHOU Fang (202)
The Analysis of the Incentive Model about E – government Services Outsourcing Based on the Principal – agent Theory	WAN Qing, HE Youshi (206)
Strategy Research on Risks Avoidance in Software Outsourcing from Provider’s Perspective	CAO Ping, CHEN Fuji (210)
The Study on the Coordination Management Mechanism between Water Supply Project and Water Reception Areas —Take the Mainstay Project of Shanxi Big River Network for Example	LIU Xiaoxia (214)
Choice of Partners for the Cooperative Innovation of Industries, Universities and Research Institutes by Game Analysis	ZHANG Lin (218)
Cause and Effect of the Mainstream Field of Venture Capital Research Based on the Management Perspective	XI Jingfeng, WANG Li, GUO Lihong (224)
Empirical Research on Directed Network Structure of Venture Capital in China Based on Theory of Social Network	KE Zhenye, CHEN Xiaojuan, LIN Kangkang (230)
The Contrastive Analysis for Business Mode of Blog and Micro – blog	YANG Li, SHI Huilin, LI Jionghua (235)
On the Source of Power of Science and Technology and the Revelation to China	ZHANG Shihai (239)
The Effect of Science on Economic Growth	PAN Weijun (244)
Neocatastrophism and its Influence: A Quick Glance of Leading Edge in Geoscience	YU Liangyun, FENG Qiuli (250)