

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 3

第34卷 总第301期

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 3 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 301 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 301 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

创新劳动的时代特点及其个人意蕴 严海宁, 雷 轶 (1)

主管

技术并购与自主创新: 互补还是替代

合办

主办

..... 周小春, 陈 灿, 牛卫平 (5)

协办

技术创新审计研究框架评述与展望 樊一阳, 侯建明 (9)

基于制度视角的军民融合技术创新分析 郭永辉 (14)

国际城市创新研究前沿知识图谱分析

..... 朱建春, 付少平, 李 雅 (18)

广东科技服务业支持政策体系设计研究 钟小平 (23)

● 科技发展与政策

世界主要国家能源消费发展趋势研究及其对中国能源政策的启示

..... 杨 波, 谭章禄 (29)

国外材料计算学研究战略与计划分析 冯瑞华, 姜 山 (34)

制造业与标准化的未来——基于世界经济论坛研究报告的分析

..... 唐良富, 李铀东, 钱 晋, 赵甜甜, 解如风, 张昊昊 (40)

● 科技指标与评价

能源、环境约束下的经济增长效率测评——以安阳市工业为例

..... 牛晓奇, 石风光 (47)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 250 * zh * 18.00 * 2500 * 50 * 2014 - 3

万方数据

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 3 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 301 期)

- 基于 CCA - DEA 的山西省高新技术产业技术创新效率评价及资源配置研究 王俊涛, 张建辉 (53)
- 软件外包项目的模糊综合评价 曹 萍, 张 剑 (57)
- 基于层次分析法的广东省企业科技特派员实施效果评价研究 李岱素 (61)
- 我国食品安全研究现状与热点的文献计量学分析 赵美玲, 秦卫平 (68)

●区域科技进步

- 上海市产业升级影响因素研究 吴 盼, 杜明星 (74)
- 研发投入与高新技术企业出口关系分析——基于浙江省市两级数据的实证研究 江 彬 (78)
- 江苏省技术创新与经济增长的关系研究——基于面板数据的实证 姜 军, 武兰芬 (82)
- 陕西省 R&D 投入与创新产出动态均衡关系研究——基于陕西省 2000—2010 年数据实证分析
..... 张优智, 党兴华, 赵 璟 (85)
- 基于熵权 TOPSIS 法的新疆可持续发展能力空间分异研究 方 敏, 丁亚平, 李 健 (91)

●高校与研发机构科技管理

- 构建综合性工业技术研究机构 助推地方经济转型升级——浙江省工业技术研究院构建思路及路径研究
..... 李明珍, 宁建荣 (96)

●产业科技管理

- 市场和政策导向对企业技术创新绩效的影响研究 郭 净, 刘兢兢, 刘改芬 (100)
- 推进新型工业化 加快株洲产业转型——基于生态文明建设的视角 马 勤, 刘青松 (106)
- 基于 SCP 范式的我国物联网产业分析 王小锋, 郑淑蓉 (111)
- 中国现代工业标准化探源 吴 森 (117)
- 文化产业实践社区支持要素研究 季 皓, 朱传华 (121)

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 3 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 301 期)

基于 ISM 的高新技术产业开发区投资环境实证分析——以徐州高新技术产业开发区为例

..... 张 洋, 王林秀, 许凡波 (127)

高技术服务业研究述评 赵春燕, 潘卫军 (131)

●创新人才管理

基于科学知识图谱的国内人力资本研究可视化分析 房宏君 (136)

个人特征对科技接受度影响的差异性分析——以中国大陆和台湾地区为例 王 哲 (141)

●知识与知识产权管理

治疗糖尿病的中国药物专利分析——以胰高血糖素样肽-1 (GLP-1) 类药物为例 王 冲 (146)

知识产权证券化的适格发起人研究 孙春伟 (153)

科技型中小企业知识产权证券化中的资产组合构建 邵永同, 王常柏 (157)

中小企业专利若干问题分析和探讨——基于宁波 299 家中小企业的调查

..... 周志英, 管丽萍, 俞新武 (161)

基于人才聚集视角的知识螺旋过程研究 彭树远, 牛冲槐 (165)

我国专利法律状态分析及实证研究 蒋 君, 凌 锋, 霍翠婷 (171)

●产业集群与创新研究

产业集群对区域竞争力影响的实证分析——兼论产业集群对中原经济区贡献 邵彬涛 (176)

基于灰色关联度分析的电子信息产业集群综合竞争力提升研究——以重庆为例 黄友兰, 余 颜 (180)

●信息化研究

全面关系流管理理论与结构化理论的融合——ERP 对企业绩效影响的机制研究 崔 雷, 王惠芬 (184)

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 3 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 301 期)

基于并行工程思想的大型建设项目信息交流平台构建研究 童 曼 (188)

●公共科技管理

科技馆免费开放对我国科技馆事业的影响 文素婷, 程 杨 (192)

●管理理论与方法

产学研协同创新的演化博弈模型及策略分析 李高扬, 刘明广 (197)

网络层次分析法研究述评 贺纯纯, 王应明 (204)

关于开展科技服务业统计的基础问题探讨 赵三武, 孙鹏举 (209)

基于协同知识管理视角的低碳供应链演化博弈分析 钟映竑, 谌小平 (214)

在孵企业社会资本、知识获取与创业绩效的关系研究 刘红丽, 谢 韵, 周佳华 (218)

协同导向下的技术领先型组织绩效提升机制研究 陈锦其, 徐明华 (224)

中国知识溢出效应测度——基于立体几何模型的视角 白云飞, 刘 宁 (229)

方法与变量: 企业团队创造力研究现状述评与展望 余吟吟, 陈英葵 (234)

●科技项目管理

高新技术项目技术风险评估研究 (I) ——技术风险模型构建和风险因素分析
..... 郑彦宁, 张丽玮 (240)

●科学学研究

我国科学基金资助论文情况统计分析及其重复资助问题研究——以 SCI 收录的我国理科期刊为例
..... 王纬超, 潘云涛 (247)

CONTENTS

The Times Characteristics and Personal Meaning of Innovative Labor	YAN Haining, LEI Yi (1)
Technology Acquisitions and Independent Innovation: Complementary or Substitutive	ZHOU Xiaochun, CHEN Can, NIU Weiping (5)
Review and Envisage on Research Framework of Technological Innovation Audit	FAN Yiyang, HOU Jianming (9)
Analysis on Technology Innovation of Civil – military Integration from Institutional View	GUO Yonghui (14)
Knowledge Mapping Analysis on Research Frontiers of International City Innovation	ZHU Jianchun, FU Shaoping, LI Ya (18)
Policy Design of Guangdong Science and Technology Service	ZHONG Xiaoping (23)
Research on the Energy Consumption Tendencies of the World and Several Major Nations and Enlightenment for Chinese Energy Strategy	YANG Bo, TAN Zhanglu (29)
Research on Strategies and Projects of Computational Material in Foreign Countries	FENG Ruihua, JIANG Shan (34)
The Future Trend of Manufacturing and Standardization—Based on the Analysis of the World Economic Forum Report	TANG Liangfu, LI Youdong, QIAN Jin, ZHAO Tiantian, XIE Rufeng, ZHANG Minmin (40)
An Efficiency Evaluation of Economic Growth under the Constraints of Energy and Environment —Taking the Industry of Anyang City as an Example	NIU Xiaoqi, SHI Fengguang (47)
The Evaluation of Technology Innovation Efficiency of High – tech Industry in Shanxi Province Based on CCA – DEA and Allocation of Resources Research	WANG Juntao, ZHANG Jianhui (53)
Fuzzy Comprehensive Evaluation of Software Outsourcing Projects	CAO Ping, ZHANG Jian (57)
Evaluating the Effects of Special Enterprises Commissioners in Guangdong Province Based on the Analytic Hierarchy Process	LI Daisu (61)
Research Status and Hot Points of Food Safety in China Based on Bibliometric Analysis	ZHAO Meiling, QIN Weiping (68)
Study on the Influencing Factors of Industrial Upgrading in Shanghai	WU Pan, DU Mingxing (74)
Relationship Analysis between R&D Investment and Export of High – tech Enterprises —an Empirical Research Based on Zhejiang’s Provincial and Municipal Data	JIANG Bin (78)
Research on Relationship between Technological Innovation and Economic Growth of Jiangsu Province Based on the Panel Data	JIANG Jun, WU Lanfen (82)
The Empirical Analysis of Dynamic Equilibrium of Co – integration Relationship of the R&D Input and Innovation Output in Shaanxi Province Based on the Data Between 2000 and 2010	ZHANG Youzhi, DANG Xinghua, ZHAO Jing (85)
The Spatial Differentiation of Sustainable Development Capacity in Xinjiang Based on Entropy TOPSIS Method	FANG Min, DING Yaping, LI Jian (91)
Establishing the Industrial Technology Research Institute and Boosting the Regional Economic Transformation and Upgrading: a Case Study on Zhejiang	LI Mingzhen, NING Jianrong (96)
Study on Impact of Market Orientation and Policy Orientation on Technological Innovation Performance	GUO Jing, LIU Jingyi, LIU Gaifen (100)
Promoting New Industrialization to Accelerate the Industrial Transformation in Zhuzhou —from the Perspective of the Construction of Ecological Civilization	MA Qin, LIU Qingsong (106)
The Analysis of IOT Industry in China on the SCP Paradigm	WANG Xiaofeng, ZHENG Shurong (111)
The Origin of Chinese Industrial Standardization	WU Miao (117)
Research on the Support Elements for Community of Practice in the Cultural Industries	JI Hao, ZHUChuanhua (121)

The Analysis of High – tech Industrial Development Zone Investment Environment on the Basis of ISM —Taking Xuzhou High – tech Industrial Development Zone as a Case	ZHANG Yang, WANG Linxiu, XU Fanbo (127)
Research on Review on High – tech Service Industry	ZHAO Chunyan, PAN Weijun (131)
The Visualization Analysis on Domestic Human Capital Research Based on Scientific Knowledge Map	FANG Hongjun (136)
Difference Analysis of the Influence of Personal Characteristics on Technology Acceptance—the Mainland and Chinese Taiwan	WANG Zhe (141)
Chinese Medicines Patent Analysis for Diabetes—for Glucagon – like peptide – 1 (GLP – 1)	WANG Chong (146)
Research on the Qualified Sponsor of the Intellectual Property Securitization	SUN Chunwei (153)
A Study on Portfolio Construction in Intellectual Property Securitizationof High – tech Small and Medium – Sized Enterprises	SHAO Yongtong, WANG Changbai (157)
The Analysis and Discussion on Issues of SMEs’ Patent—Empirical Research on 299 SMEs’ in Ningbo	ZHOU Zhiying, GUAN Liping, YU Xinwu (161)
Research on the Knowledge Spiral Process from the Perspective of Talent Aggregation	PENG Shuyuan, NIU Chonghuai (165)
Analysis and Empirical Research on Patent Legal Status in China	JIANG Jun, LING Feng, HUO Cuiting (171)
Empirical Analysis of the Impact of Industry Cluster on Regional Competitiveness—also on the contribution of industrial clusters to Central China Economic Zone	SHAO Bintao (176)
Research on Enhancing the Competitiveness of the Electronic Information Industry Cluster Based on Grey Relational Analysis —Taking Chongqing Electronic Information Industry Cluster as an Example	HUANG Youlan, YU Yan (180)
Integration of the Total Relationship Flow Management Theory and the Structuration Theory: Research on the Mechanism of the ERP’s Influence on Enterprise Performance	CUI Lei, WANG Huifen (184)
Study on the Establishment of Information Communication Platform in Large – scale Construction Projects Based on Concurrent Engineering Theory	TONG Man (188)
The Influence of Free Opening of Science and Technology Museum on Domestic Science and Technology Undertaking	WEN Suting, CHENG Yang (192)
Evolutionary Game Model and Strategy Analysis about the Collaboration Innovation of Enterprises, Colleges and Institutes	LI Gaoyang, LIU Mingguang (197)
A Review of the Analytic Network Process	HE Chunchun, WANG Yingming (204)
Discussion on the Basic problems of Statistics of Science and Technology Service Industry	ZHAO Sanwu, SUN Pengju (209)
Evolutionary Game Study on Low Carbon Supply Chain from the Perspective of Collaborative Knowledge Management	ZHONG Yinghong, CHEN Xiaoping (214)
Relationships of Incubating Enterprise’s Social Capital, Knowledge Acquisition and Entrepreneurial Performance	LIU Hongli, XIE Yun, ZHOU Jiahua (218)
Technology – leading Organization Performance Improvement Mechanism: a Coordination – guided Analysis	CHEN Jinqi, XU Minghua (224)
China Knowledge Spillovers Effect Measurement—Based on Solid Geometric Model	BAI Yunfei, LIU Ning (229)
Methods and VariableFactors: Review and Prospects of Business Team Creativity Research	YU Yinyin, CHEN Yingkui (234)
Research on Technical Risk Evaluation of High – tech Projects (I) —Technical Risk Model Construction and Risk Factors Analysis	ZHENG Yanning, ZHANG Liwei (240)
Statistical Analysis of Chinese Funded Papers and Research on Duplicated Funding —a Case Study on Chinese Science Journals	WANG Weichao, PAN Yuntao (247)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2014年第3期第34卷 总第301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2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)