

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 1

第34卷 总第299期

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 299 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 299 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: 陈 夏

● 自主创新专论

创新系统视角下我国高校和研究机构自主创新能力评价和比较研究

主管

..... 陈 蕾 (1)

合办

金融实力对区域自主创新能力的影晌分析——分地区视角

主办

..... 刘乃全, 陈 晔, 仇晋文 (7)

我国西部地区区域自主创新能力评价研究 吴汉利, 汪海霞 (12)

技术突变下企业自主创新能力灰理想熵关联度评价方法研究

..... 赵富成 (16)

● 科技发展与政策

基于协同创新的无锡物联网产业发展经验

..... 全 虹, 高光耀, 陈 博, 郑从卓 (21)

天津市农业科技服务模式创新的经验与启示 刘会想, 孙国兴 (26)

大数据时代的电子商务服务模式革新

..... 刘志超, 陈 勇, 姚志立 (31)

基于技术资本的二次创新与技术依附的关系考量 范拓源 (35)

西安科技资源统筹改革的建设路径——以未央区为例

..... 贾钢涛, 薛一箴 (38)

沈阳市 21 世纪科技政策透视 孙 萍, 孔德意 (42)

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 299 期)

海洋战略性新兴产业选择分析技术综述

..... 汪 亮, 杜 军, 宁 凌 (47)

●科技指标与评价

公共 R&D 绩效评价相关研究综述 郭 嘉 (52)

基于网络平台的科技企业孵化器投资功能评价研究 曾维陆, 吴文清, 张海红 (58)

军民技术整合效果评价体系构建与测度方法研究——以西安市军民技术整合为例

..... 李文辉, 刘旭东, 熊湘辉, 裴 霞 (62)

科技投入产出的相对效率评价研究——基于 DEA 的 BCC 模型与 SE - CCR 模型的分析

..... 徐巧玲 (66)

基于灰色聚类的人才聚集效应评价研究——以我国中部六省为例 穆晓霞, 牛冲槐 (71)

广东省高新技术企业区域发展能力指数测算研究 张 衡, 黄海滨, 曹京京 (77)

人为因素对影响因子、基金论文比和 Web 下载量评价指标的影响 陈留院 (82)

科研人员对地方自然科学基金的综合评价研究 杨 芳, 李玉凤, 赵功强 (86)

●高校与研发机构科技管理

以新型科研机构为导向的科研院所创新发展评价指标体系研究 刘 彤, 郭鲁刚, 时艳琴 (91)

基于 DEA - Tobit 的农业科研机构管理人员比例优化研究 谢玲红, 魏国学, 毛世平 (96)

从国家自然科学基金看重庆市各高校基础研究竞争力 丁奕然, 吴 垒, 何瑜娜 (101)

知识管理视野下的协同创新研究及对高校的措施建议 王亚南, 刘 毅 (107)

基于凯利方格技术的高校技术转移影响因素分析 刘周成, 李 瞳 (112)

基于 TQM 理论的高校文科科研项目管理流程优化——以江南大学为例 邓 理, 浦徐进 (116)

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 299 期)

● 产业科技管理

- 储能技术在风电并网领域的市场需求分析 刘世念, 苏伟, 魏增福 (120)
- 科技企业孵化器创业服务标准体系框架构建 张明, 王琪 (123)
- 国内研发投入对制造业全要素生产率的影响——基于中国省际面板数据的经验研究 霍杰 (129)
- 海水珍珠产业全球价值链治理的市场权力研究 李飞星, 王锦霞 (135)
- 基于 Fuzzy - AHP - SWOT 的高技术企业竞争战略创新分析
..... 桂黄宝 (142)

● 知识与知识产权管理

- 我国大陆在台湾地区专利活动分析 李春燕, 夏太寿, 唐宝莲, 范闯 (147)
- 基于 TRIZ 理论的项目型企业知识创新研究 李随科, 白思俊, 黄依, 王续伯 (151)

● 产业集群与创新研究

- 景德镇与佛山陶瓷产业集群竞争力比较分析——基于 AHP 法的实证检验 徐敏燕 (155)
- 产业集群内创业知识溢出机理研究: 创业者的视角 闫华飞, 胡蓓 (159)
- 非正式制度影响下的产业集群绩效分析 王晓轩 (163)

● 信息化研究

- 信息系统能力对制造企业关系价值的影响实证研究 张志颖, 张敬, 魏旭光, 康凯 (167)
- 基于新制度主义视角的信息系统研究综述 王惠芬, 余旖旎 (173)
- 农产品云管理模式的构建研究 仇莉, 王旭 (178)

KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 299 期)

基于“云计算”的云打印服务提升对策研究 吴 焜, 吴远征 (183)

●管理理论与方法

德国碳市场执法监管体系研究 樊 威 (189)

在立项通讯评议中引入探究式提问方法的构想 孙 平 (193)

基于开放式创新的供应链企业协同创新模型研究 吕 璞, 林 莉 (197)

企业家团队金融资本与企业创新绩效关系研究 李 婧, 贺小刚 (201)

企业虚拟人力资源管理实证研究 楼旭明, 贺蕾蕾 (208)

服务企业中环境管理和财务业绩间的关系研究 苏利平 (213)

射频识别天线蚀刻技术工艺流程及其精益化管理研究 苏忠根 (218)

●公共科技管理

基于复合治理视角的广东城市轨道交通应急管理框架对策 卢文刚 (224)

城市创新绩效影响因素的灰色关联分析 张丽琨, 刘晓丽 (230)

基于 DEA 的资源型城市低碳经济发展的效率评价——以内蒙古地级资源型城市为例
..... 段永峰, 罗海霞 (234)

东澳岛低碳旅游发展途径及政策研究 黄 莹, 廖翠萍, 赵黛青 (239)

●科学学研究

技术个体化分析 杨艳明, 李有福 (243)

组织文化影响员工工作态度的实证研究 朱丽莹, 梅 强, 白光林 (247)

CONTENTS

Research on Universities and Research Institutions Independent Innovation Capacity in China on the Perspective of RIS	CHEN Lei (1)
Analysis on Financial Strength's Effect on Regional Independent Innovation—In Terms of Different Areas	LIU Naiquan, CHEN Ye, QIU Jinwen (7)
Research on Regional Independent Innovation Capability of China's Western Areas	WU Hanli, WANG Haixia (12)
Gray Ideal Entropy Correlation Degree Evaluate Method Research on Enterprise Independent Innovation Ability Under Technical Mutation	ZHAO Fucheng (16)
Experience of IoT Industry Development in Wuxi Based on Collaborative Innovation	JIN Hong, GAO Guangyao, CHEN Bo, ZHENG Congzhuo (21)
Experience, Case Study and Inspiration of Tianjin Agricultural Science and Technology Service Models Innovation	LIU Huixiang, SUN Guoxing (26)
Innovation of E-business Service Model in Big Data Era	LIU Zhichao, CHEN Yong, YAO Zhili (31)
Study on Relation between Second Innovation with Technology Dependence	FAN Tuoyuan (35)
Construction Path of Overall Reform to Xi'an Science and Technology Resources—Taking Weiyang District as an Example	JIA Gangtao, XUE Yizheng (38)
Insight into Science and Technology Policy in Shenyang in the 21st Century	SUN Ping, KONG Deyi (42)
Review of Analysis on Technique of Marine Strategic Industries	WANG Liang, DU Jun, NING Ling (47)
Reviewed on Public R&D Performance Evaluation Research	GUO Jia (52)
Study on Investment Evaluation of Business Incubator Based on Network Platform	ZENG Weilu, WU Wenqing, ZHANG Haihong (58)
Research on Construction of Evaluation System and Measurement Method on Integration Effect of Military and Civilian Technology —Research on Xi'an Military and Civilian Technology Integration ...	LI Wenhui, LIU Xudong, XIONG Xianghui, PEI Xia (62)
Efficiency Evaluation on Science and Technology Input and Output—Based on DEA - the BCC Model and SE - CCR Model	XU Qiaoling (66)
Talent Accumulation Effect Evaluation Based on Grey Clustering—Taking Six Provinces of Central China as an Example	MU Xiaoxia, NIU Chonghuai (71)
Research on High and New Technology Enterprise of Guangdong Province Regional Development Capability Indices Measure	ZHANG Heng, HUANG Haibin, CAO Jingjing (77)
Intervention by Human Factors to Impact Factor, Fund Paper Rate and Web Downloads of Sci-tech Journals	CHEN Liuyuan (82)
Comprehensive Evaluation on Local Natural Science Foundation by Researchers	YANG Fang, LI Yufeng, ZHAO Gongqiang (86)
Research on New Type Scientific Institutions - oriented Scientific Institute Development Evaluation System	LIU Tong, GUO Lugang, SHI Yanqin (91)
Research on Optimization of Management Staff's Proportion of Agricultural Research Institutions Based on DEA - Tobit	XIE Linghong, WEI Guoxue, MAO Shiping (96)
Analysis on Regional Competitiveness of Basic Research in Chongqing Colleges Based on the National Natural Science Foundation of China	DING Yiran, WU Lei, HE Yuna (101)
Collaborative Innovation Research Based on Knowledge Management and Proposal for Universities	WANG Yanan, LIU Yi (107)
Analysis on Influential Factors of Technology Transfer in Colleges and Universities Based on Repertory Grid Technique	LIU Zhoucheng, LI Tong (112)

Management Flow Optimization for Liberal Arts Scientific Research Project in University Based on Theory of TQM	
—Taking Jiangnan University for Example	DENG Li, PU Xujin (116)
Forecast of Energy Storage Applied in Wind Power Integration	LIU Shinian, SU Wei, WEI Zengfu (120)
Construction on Framework of Standardization System for Entrepreneurship Services in Science and Technology Incubator	
.....	ZHANG Ming, WANG Qi (123)
Effect of Domestic R&D on TFP of Manufacturing Industry—Empirical Study on Provincial Panel Data of China	
.....	HUO Jie (129)
Research about Market Power of GVC Governance on Saltwater Pearls Industry	LI Feixing, WANG Jinxia (135)
Analysis on High – tech Enterprises Competition Strategy Innovation Based on Fuzzy – AHP – SWOT Method	
.....	GUI Huangbao (142)
Analysis on Mainland’s Patenting Activity in Taiwan	LI Chunyan, XIA Taishou, TANG Baolian, FAN Chuang (147)
Study on Knowledge Innovation for Project – oriented Enterprises Based on TRIZ Theory	
.....	LI Suike, BAI Sijun, HUANG Yi, WANG Xubo (151)
Comparative Analysis on Competitiveness between Jingdezhen and Foshan Ceramic Industry Cluster: Empirical Test Based on AHP	
.....	XU Minyan (155)
Study on Entrepreneurial Knowledge Spillover Mechanism in Industrial Cluster: From the Perspective of Entrepreneurs	
.....	YAN Huafei, HU Bei (159)
Analysis on Performance of Industrial Cluster Affected by Informal Institution	WANG Xiaoxuan (163)
Research on Impact of Information System Capabilities on Value of Business Relationships in Manufacturing Industry	
.....	ZHANG Zhiying, ZHANG Jing, WEI Xuguang, KANG Kai (167)
Review for New Institutionalism Perspective Based on Information System Research	WANG Huifen, YU Peipei (173)
Study on Agricultural Product Cloud Management Mode	QIU Li, WANG Xu (178)
Research on Promoting Strategy of Cloud Print Service Based on “Cloud Computing”	WU Yang, WU Yuanzheng (183)
German Regulatory System in Carbon Market	FAN Wei (189)
On Introduction of Asking Probing – question Option in Grant Application Mail Review Process	SUN Ping (193)
Supply Chain Enterprises Collaboration Innovation Model Based on Open Innovation	LÜ Pu, LIN Li (197)
Entrepreneurial Teams’ Financial Capital and Firm Innovative Performance	
.....	LI Jing, HE Xiaogang (201)
Empirical Research on Enterprise Virtual Human Resource Management	LOU Xuming, HE Leilei (208)
Research on Relationship between Environmental Management and Financial Performance in the Service Industry	
.....	SU Liping (213)
Study of the RFID Antennas Etching Process and Quality Control Management	SU Zhonggen (218)
Compound Governance Study on Capability Assessment for Rail Transit Emergency System in Guangdong	
.....	LU Wengang (224)
Influence Factors of City Innovation Performance Using Grey Correlation Analysis	ZHANG Likun, LIU Xiaoli (230)
Evaluation on Resource – based Cities’ Low – Carbon Economy Based on DEA—Case study of Resource – based Cities in Inner	
Mongolia Autonomous Regions	DUAN Yongfeng, LUO Haixia (234)
Developing Ways and Policy Research on Low – carbon Tourism in Dongao Island	
.....	HUANG Ying, LIAO Cuiping, ZHAO Daiqing (239)
Analysis on Individualization of Technology	YANG Yanming, LI Youfu (243)
Empirical Research on Relationship between Organizational Culture and Work Attitude	
.....	ZHU Liying, MEI Qiang, BAI Guanglin (247)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2014年第1期第34卷 第299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1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)