

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 4

第34卷 总第302期

# KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 4 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 302 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 302 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

### ● 科技发展与政策

我国都市型现代农业中利益主体协同机制研究——以北京市都市型现代

农业产业为例 ..... 张福平, 王 欣, 王 博, 周 楠 (1)

合办 我国清洁能源技术的政策保障机制研究 ..... 刘 宁 (6)

主办 我国农业技术推广中政府行为创新对策 ..... 李奋生 (11)

协办

我国海洋特色的协同创新模式研究——以山东为例

..... 高 焱, 李友训, 黄 博, 王继业 (15)

推进北京文化产业与科技融合的财政政策研究 ..... 江光华 (20)

我国地方政府关于高层次人才引进的资金补助政策分析 ..... 张丽霞 (25)

美国哈佛大学科技成果转化收益分配方式解析和借鉴

..... 管丽丽, 林玉双, 林琛琛 (29)

科技进步环境对经济社会发展的影响——以“十一五”甘肃省为实例

..... 倪志敏, 田 愉 (33)

### ● 科技指标与评价

中国高技术产业各行业资源配置效率研究——基于 R&D 存量 Malmquist

指数方法 ..... 孟卫东, 孙广绪 (38)

基于因子分析与 DEA 模型的高技术产业技术效率的实证研究

——以北京为例 ..... 齐 园, 张永安 (43)

# KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 4 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 302 期)

基于数据包络分析法的北京市共建重点实验室效率评价

..... 李妙妙, 李 昀 (48)

海峡两岸人文社会科学合作研究的科学计量测度与评价

..... 徐玉红 (53)

黑龙江省大中型工业企业自主创新能力综合评价研究 ..... 吴晓华, 卞纪兰 (58)

## ●高校与研发机构科技管理

三螺旋视角下的创业型大学发展范式——以莫纳什大学为例 ..... 陈笃彬, 李坤皇 (62)

广东大学科技园发展现状、问题与建议 ..... 胡品平 (68)

综合改革: 高校协同创新的实现路径探讨——基于华南理工大学的实践与探索 ..... 蒋开球 (72)

高校科研服务地方经济社会发展的方式与途径 ..... 蒋科兵, 刘期达 (76)

创新驱动环境下特色工程训练实践体系构建——以广东工业大学为例

..... 戴青云, 钟润阳, 王美林, 刘 庆, 于兆勤 (80)

贵州省高校 R&D 经费资源配置状况分析 ..... 何昀昆, 朱 枫, 范 勇, 田晓琴 (86)

## ●区域科技进步

重庆市 R&D 投入、专利产出与技术市场发展关系研究 ..... 卢华玲, 周 燕, 姜 军 (90)

区域经济顶点城市科技创新与经济发展互动研究——以黄河三角洲为例 ..... 李治国 (97)

基于协整分析贵州 R&D 经费投入与经济增长的关系 ..... 许大英, 田晓琴, 徐 江 (102)

## ●产业科技管理

广东省生物医药动物实验外包服务基地建设与运行机制初探

..... 靳晓枝, 胡 炜, 李海燕, 曹 蓓, 顾为望 (105)

# KEJI GUANLI YANJIU

2014年 第4期 (半月刊)

(1981年创刊 总第302期)

世界纳米发光材料及器件产业现状与发展——基于1989—2011年科技论文统计分析

..... 黄晓莉, 郑佳, 王莹, 孔祥瑞 (110)

天津市新能源产业发展现状及竞争力分析 ..... 张建三, 张艳鹤 (115)

基于DEA的上海高技术产业结构优化研究 ..... 周燕萍, 徐长乐, 秦可德 (120)

前海深港现代服务业核算方法研究 ..... 肖磊 (125)

丰田发展历程的思考及其对我国汽车产业的启示 ..... 唐伶 (129)

## ● 知识与知识产权管理

论技术标准专利权滥用行为的法律规制——兼评华为与交互数字集团案

..... 何培育, 彭志强, 谢建 (133)

创新联盟各阶段知识产权冲突与对策研究 ..... 王惠东, 王森 (137)

中欧知识产权保护比较以及对我国的启示

..... 牛振喜, 汪小梅, 袁满, 李鹏, 曹茂生, 王丹 (143)

企业知识产权能力实证研究——以四川省知识产权示范企业为例 ..... 邓翠薇, 陈家宏 (147)

## ● 组织创新与人力资源管理

企业人力资源绩效管理实践中的创新障碍研究综述 ..... 杨栋, 张蕊 (152)

高管团队人力资本与企业成长性关系研究——基于创业板上市公司的实证研究

..... 鲁虹, 李晓庆, 邢亚楠 (157)

战略人力资源管理、企业特征与企业绩效——基于中国企业的经验数据

..... 王雅洁, 戴景新, 高素英, 张金 (163)

团队集体效能感与团队绩效: 团队沟通的调节作用 ..... 何建华, 姜小暖, 于桂兰 (169)

资源型城市人力资源绩效开发研究 ..... 张型双 (174)

# KEJI GUANLI YANJIU

2014 年 第 4 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 302 期)

## ● 信息化研究

- 跨越 ERP 上线后使用陷阱的多层次能力研究——基于企业用户视角 ..... 李 焱, 赵 革 (179)
- 融合案例和规则推理的 IT 外包决策支持系统的研究 ..... 牛 丽, 殷 凡, 朱 敏 (186)
- 科技信息资源开发与利用的新范式——科技云 ..... 亓 巍, 张云川, 陈 晟, 胡晓艳 (190)

## ● 管理理论与方法

- 民口科技重大专项管理需求与管理体制探析 ..... 张义芳 (195)
- 基于集群概念特性的 STIW 四维分类法 ..... 张冬丽, 王 晨, 康 凯 (199)
- 大股东控制与技术新闻关系的研究综述 ..... 杨建君, 王 婷, 孙丰文 (204)

## ● 低碳与绿色发展研究

- 煤炭低碳化技术创新研究进展综述 ..... 齐晓燕, 郭丕斌 (211)
- 煤炭消费比重、人均实际 GDP 与碳强度——基于省级面板数据 ..... 卢松浩, 朱启贵 (216)
- 城市低碳经济发展水平的可拓综合评价——以武汉市为例 ..... 魏 华, 漆贤军 (221)
- 新疆工业碳排放的区域差异及因素分析 ..... 孙 慧, 付 迪, 党 菲 (225)
- 陕西省能源消费与碳排放分析 ..... 李 峰, 杨 青 (231)
- 基于博弈分析的绿色建筑激励机制设计与激励力度研究 ..... 刘 戈, 李 雪 (235)

## ● 公共科技管理

- 创意城市评价实证研究——以长江三角洲 10 市为样本 ..... 刘 伟, 吕庆华 (240)
- 关于进一步改革完善北京市应急管理体制的思考 ..... 李 辉 (246)

## CONTENTS

Research on Synergetic Mechanism of Interest Stakeholders in China's Urban Modern Agriculture Industry: Taking Beijing as an Example .....	ZHANG Fuping, WANG Xin, WANG Bo, ZHOU Nan (1)
Study on Policy Supportive Mechanism of Clean Energy in China .....	LIU Ning (6)
Study on the Countermeasures of the Innovation of the Governmental Behavior of Agricultural Technology Extension in China .....	LI Fensheng (11)
Study on Oceanic Collaborative Innovation Mode in China—Taking Shandong Province as an Illustration .....	GAO Yan, LI Youxun, HUANG Bo, WANG Jiye (15)
Research on Financial Policy of Promoting the Integrative Development of Cultural Industry and Science and Technology in Beijing .....	JIANG Guanghua (20)
Research on Funding Policies for High-level Talent Recruitment of Local Governments .....	ZHANG Lixia (25)
Analysis of Harvard University's Tech-transfer-income-sharing Mode and Its Reference Meanings .....	GUAN Lili, LIN Yushuang, LIN Chenchen (29)
Technology Promoting Economic and Social Development—An Example of Gansu Province in "11th Five-year Plan" Period .....	NI Zhimin, TIAN Yu (33)
China's High-tech Industries in the Efficiency of Resource Allocation—R&D Stock-based Malmquist Productivity Index .....	MENG Weidong, SUN Guangxu (38)
Empirical Research on Technical Efficiency of High-tech Industry Based on Factor Analysis and Data Envelopment Analysis —Taking Beijing as an Example .....	QI Yuan, ZHANG Yongan (43)
Efficiency Evaluation of Beijing Co-construction Key Laboratories Based on Data Envelopment Analysis .....	LI Miaomiao, LI Yun (48)
Scientometrical Measurement and Evaluation on Cooperative Research of Humanities and Social Sciences in Cross-strait .....	XU Yuhong (53)
Research on Evaluating Large and Medium-sized Industrial Enterprises' Independent Innovation Capability in Heilongjiang Province .....	WU Xiaohua, BIAN Jilan (58)
The Development Paradigm of Entrepreneurial University from the Perspective of the Triple Helix: Evidence from Monash University .....	CHEN Dubin, LI Kunhuang (62)
The Status Quo, Problems and Suggestions to University Science and Technology Parks in Guangdong .....	HU Pinping (68)
Comprehensive Reform: Investigation of the Realization Path of the Collaborative Innovation of the Universities —Based on the Practice and Exploration of South China University of Technology .....	JIANG Kaiqiu (72)
Ways and Methods of University's Scientific Research Serving Local Economic and Social Development .....	JIANG Keping, LIU Qida (76)
Innovation and Practice of Distinctive Engineering Training under Informatics Environment—Taking GDUT as an Example .....	DAI Qingyun, ZHONG Runyang, WANG Meilin, LIU Qing, YU Zhaoqin (80)
Analysis on Allocation of Resources of Higher Education R&D Funds in Guizhou Province .....	HE Yunkun, ZHU Feng, FAN Yong, TIAN Xiaoqin (86)
Research on Relationship between R&D Investment, Patent Output and Technical Market Development of Chongqing .....	LU Hualing, ZHOU Yan, JIANG Jun (90)
Analysis on Relations between Science and Technology Innovation and Economic Development of Regional Economy —Case Study of Yellow River Delta .....	LI Zhiguo (97)
Study on Relationship between R&D Investment and Economic Growth of Guizhou Based on Cointegration Analysis .....	XU Daying, TIAN Xiaoqin, XU Jiang (102)
Construction and the Preliminary Operating Mechanism of the Base of Bio-pharmaceutical Animal Outsourcing Service of Guangdong Province .....	JIN Xiaozhi, HU Wei, LI Haiyan, CAO Bei, GU Weiwang (105)

Analysis of the Development of Nano Luminescent Materials and Devices Based on Paper Intelligence from 1989 to 2011 .....	HUANG Xiaoli, ZHENG Jia, WANG Ying, KONG Xiangrui (110)
Analysis on Current Situation and the Competitiveness of New Energy Industry in Tianjin .....	ZHANG Jiansan, ZHANG Yanhe (115)
Study of High – tech Industrial Structure Optimization in Shanghai based on DEA Model .....	ZHOU Yanping, XU Changle, QIN Kede (120)
Research on the Modern Service Accounting Methods of Qianhai .....	XIAO Lei (125)
Essential Condition of Toyota Production Model and Its Inspiration for the Development of Chinese Auto Companies .....	TANG Ling (129)
The Combination of Technical Standard and Patent: Problems and Countermeasures —Comments on Case between Huawei and Inter Digital Group .....	HE Peiyu, PENG Zhiqiang, XIE Jian (133)
Intellectual Property Conflicts and Countermeasures of the Innovation Alliance .....	WANG Huidong, WANG Sen (137)
The Comparison of Intellectual Property Right Protection between China and EU and the Enlightenment to China .....	NIU Zhenxi, WANG Xiaomei, YUAN Man, LI Peng, CAO Maosheng, WANG Dan (143)
Empirical Study on the Competence of Intellectual Property Right in Enterprises .....	DENG Cuiwei, CHEN Jiahong (147)
Summary Study on Innovation Barriers of Performance Management Practice .....	YANG Dong, ZHANG Rui (152)
Research on Top Management Team Human Capital on Enterprise Growth—Based on Empirical Study Listed Companies on GEM .....	LU Hong, LI Xiaoqing, XING Yanan (157)
Strategic Human Resource Management, Firm Characteristics and Firm Performance—Based on Empirical Data from Chinese Enterprises .....	WANG Yajie, DAI Jingxin, GAO Suying, ZHANG Jin (163)
Coupling Relations of Collective Efficacy and Team Performance: The Moderating Role of Team Communication .....	HE Jianhua, JIANG Xiaonuan, YU Guilan (169)
Research on HR Performance Development of Resource – based City .....	ZHANG Xingshuang (174)
Multi – level Capacity Study Beyond ERP On – line Using Traps .....	LI Yan, ZHAO Ping (179)
Study on IT Outsourcing Decision Support System for Integration of Case – based and Rule – based Reasoning .....	NIU Li, YIN Fan, ZHU Min (186)
A New Paradigm for Information Resource Development and Exploitation: R&D Cloud .....	QI Wei, ZHANG Yunchuan, CHEN Cheng, HU Xiaoyan (190)
National Civilian Major S&T Projects Management Systems: An Analysis Based on Management Requirements .....	ZHANG Yifang (195)
A STIW Four – dimensional Classification Method Based on Cluster Concept Characters .....	ZHANG Dongli, WANG Chen, KANG Kai (199)
Review on the Relationship between Large Shareholder Control and Technological Innovation .....	YANG Jianjun, WANG Ting, SUN Fengwen (204)
Summary of the Research Progress on Coal Low – carbon Technology Innovation .....	QI Xiaoyan, GUO Pibin (211)
Coal Consumption Proportion, Real GDP Per Capita and Carbon Intensity: Based on Provincial Panel Data .....	LU Songhao, ZHU Qigui (216)
Extension Evaluation for the Development Level of Urban Low – Carbon Economy—A Case of Wuhan City .....	WEI Hua, QI Xianjun (221)
Analysis on Regional Differences and Factors of Xinjiang Industrial Carbon Emissions .....	SUN Hui, FU Di, DANG Fei (225)
Analysis of Energy Consumption and Carbon Emission in Shaanxi Province .....	LI Feng, YANG Qing (231)
Incentive Mechanism Design and Incentive Strength Research Based on Game Analysis for Green Building .....	LIU Ge, LI Xue (235)
Empirical Study of Creative City: Using the Yangtze River Delta as an Example .....	LIU Wei, LÜ Qinghua (240)
Research on the Main Problems and Countermeasures of Emergency Management System in Beijing .....	LI Hui (246)

# 科技管理研究

1981年创刊 (半月刊)

2014年第4期 第34卷 总第302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](mailto: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20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)