

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

2015 2

第35卷 总第324期

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 2 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 324 期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2015 年第 35 卷总第 324 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: 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: 熊 俊

● 自主创新专论

协同创新视角下科技型企业技术创新体系的构建研究

主管 朱跃钊, 戴书春, 陈红喜 (1)

合办

主办 基于文献计量分析的破坏性创新研究述评 徐久香, 拓晓瑞 (7)

协办

● 科技发展与政策

科技进步对法律的冲击及其回应 孟子艳, 李 鑫 (12)

基于多元溢出效应的军民技术转移政策体系研究 范建民 (16)

● 科技指标与评价

特殊体制区域的基本公共服务均等化水平测度与评价——以新疆生产建设

兵团为例 朱金鹤, 崔登峰, 王纪元 (21)

“五位一体”人才发展环境评价指标体系研究 司江伟, 陈晶晶 (27)

基于 Entropy - Topsis 模型的光伏建筑项目投资风险测评

..... 曾雪琴, 陈建国, 吕 峰 (31)

基于因子分析的陕西省生态经济效益评价 杨 青, 张彩彩 (36)

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 2 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 324 期)

- 基于区间数优势关系的精益实施效果评价 张洪亮, 郜振华, 潘瑞林 (40)
- 基于分形模型的区域科普能力评价与分析 张立军, 张 潇, 陈菲菲 (44)
- 煤炭产业集群(区)竞争力的 DHGF 评价模型研究 张洪潮, 马 侃, 李银柱, 张凌晓 (49)

● 区域科技进步

- 湖南区域科技创新与科技金融协调发展研究 寻 舸 (54)
- 基于因子分析法的湖北省公共科技服务能力评估体系研究 王守文, 颜 鹏 (58)
- 广东省工厂化水产养殖业竞争力评价研究 石秋艳, 宁 凌, 杜 军 (64)

● 高校与研发机构科技管理

- 学科交叉重点实验室实证研究——以华南理工大学为例 欧阳国桢, 李翔宇 (69)
- 产学研联盟中知识流的动力学模型构建与仿真 彭星星, 吴 洁, 盛永祥, 施琴芬 (73)
- 高校科研间接费用管理存在的问题与对策 付 晔, 宁 磊 (78)
- 高校与企业科技合作的相关问题分析 刘长威, 全 锋, 郑雪宜 (82)

● 产业科技管理

- 高管认知、激励、资源与企业创新活动 陈守明, 盛 超, 卜 苗 (86)
- 复杂产品开发资源调度管理研究 裴小兵, 李 婷 (93)

● 组织创新力研究

- 组织去学习研究现状探析与展望 王 超, 范 磊, 陈燕妮 (98)

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 2 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 324 期)

- 我国政府从突发公共事件中学习的步骤及对策 赵 晨, 高中华, 陈国权 (103)
- 玩趣人格对员工创造力作用机理研究——关于创造力形成的新研究视角 王 忠, 郭 欢 (108)

● 知识与知识产权管理

- 关于广州汽车产业自主品牌发展的几点思考和建议 巫细波 (114)
- 专利权质押基金分阶段贷款模型 朱桂龙, 程 强 (118)
- 电子商务领域专利保护协作机制的构建——基于对阿里巴巴集团的调研 徐楠轩 (122)
- 十一五期间我国高校 PCT 申请特点分析 施婉君 (127)
- 基于技术标准的下一代移动通信产业竞争情报分析 王 博, 丁 堃, 刘盛博, 张春博 (134)

● 产业集群与创新研究

- 科技和资本要素对我国铁路运输收入增长作用的比较研究 马晓飞, 张 成, 郭炳南 (140)
- 绩效导向薪酬制度对员工创造性影响评述——基于自我决定理论视角 李 鹏, 刘丽贤, 李 悦 (145)
- 第三次工业革命四题 闫海潮 (152)
- 产业集群转型升级视阈下的区域创新平台构建——以青岛西海岸经济新区为例 李治国, 邓雅文 (157)
- 亳州中药产业链与空间布局发展研究 丰志培, 彭代银, 刘志迎 (165)
- 不同情境社会网络对农业技术创新扩散绩效影响的比较研究——基于两个村屯整体社会网络分析
..... 郑继兴 (171)
- 海洋产业集群分析与探索 张呈念, 徐宝晨, 杨加付 (177)

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 2 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 324 期)

● 信息化研究

- 试论我国电子政务绩效评估方法的完善——以杭州的实践为基础样本 段海风 (181)
- 微博问政: 政府转型的实现条件与路径选择 祁 明, 张传文, 李宏达 (186)
- 基于复杂网络的突发事件信息传播模型研究 顾永东 (191)
- 基于语义 WED 的科技期刊网络信息检索及其应用 谢文亮, 王石榴 (196)

● 管理理论与方法

- 中国经济发展与研发效率的互动关系——基于省际面板 VAR 模型的实证分析
..... 原毅军, 张 军, 贾媛媛 (201)
- 基于利益相关主体的区域资源管理优化机制研究 史海霞 (208)
- LED 照明行业逆向物流模式选择决策分析 何捷娴, 樊 宏, 尹荔松 (214)

● 低碳与绿色发展研究

- 森林碳汇收益的实证分析——以广东省杉木林为例 周 伟, 高 岚 (219)
- 基于 GARCH - EVT - VaR 模型的国际主要碳排放交易市场风险度量研究
..... 田 园, 陈 伟, 宋维明 (224)
- 生态学马克思主义对生态危机的破解及其引发的争议与启示 王 宽, 秦收生 (232)
- 广东环境质量对经济增长的影响实证研究——基于库兹涅茨曲线 李瑛珊 (237)

● 科学学研究

- 科学传播的责任伦理缺失与控制探微 薛丁辉, 郭广银 (242)
- 中西文化对科学规范影响的比较研究 成良斌, 唐 玉 (246)

CONTENTS

Study on Building the Technology Innovation System of the Science and Technology Enterprises Based on the Collaborative Innovation Theory	ZHU Yuezhao, DAI Shuchun, CHEN Hongxi (1)
Review of Disruptive Innovation Theory Based on Bibliometric Analysis	XU Jiuxiang, TA Xiaorui (7)
The Impact of Progress of Science and Technology on Law and Its Response	MENG Ziyan, LI Xin (12)
Policy System Study of Technology Transfer among Army and Civilian Based on Multi – spillovers Effect	FAN Jianmin (16)
Measurement and Analysis on the Level of Equalization of Basic Public Services in Special Institutional Region—Case Study of Xinjiang Production and Construction Corps	ZHU Jinhe, CUI Dengfeng , WANG Jiyuan (21)
Research on Evaluation Index System for “Five in One” Talent Development Environment	SI Jingwei, CHEN Jingjing (27)
Risk Assessment of BIPV Project Investment Based on Entropy – Topsis	ZENG Xueqin, CHEN Jianguo, LV Feng (31)
Evaluation Research on Ecological and Economic Effect in Shaanxi Province Based on Factor Analysis	YANG Qing, ZHANG Caicai (36)
Lean Implementation Effect Appraisal Based on Dominance Relation of Interval Number	ZHANG Hongliang, GAO Zhenhua, PAN Ruilin (40)
Evaluation and Analysis of Regional Science Popularization Capacity Based on the Fractal Model	ZHANG Lijun, ZHANG Xiao, CHEN Feifei (44)
Research on DHGF Evaluation Model of Coal Industry Cluster (area) Competitiveness	ZHANG Hongchao, MA Kan, LI Yinzhu, ZHANG Lingxiao (49)
About the Coordinated Development of Hunan Innovation and Sci – Tech Finance	XUN Ge (54)
Research on Evaluation System of Public Science and Technology Service Ability in Hubei Province Based on Factor Analysis	WANG Shouwen , YAN Peng (58)
Competitiveness Evaluation on Factory Farming Industry in Guangdong Province	SHI Qiuyan, NING Ling, DU Jun (64)
Empirical Research on Interdisciplinary Key Laboratory —South China University of Technology	OUYANG Guozhen, LI Xiangyu (69)
Construction and Simulation for Dynamic Model of Industry – University – Research Alliance’s Knowledge Flow	PENG Xingxing, WU Jie, SHENG Yongxiang, SHI Qinfen (73)
Existing Problems and Their Solutions of Research Indirect Expense in Chinese Universities	FU Ye, NING Lei (78)
Analysis on the Problems about Cooperation in Science and Technology between University and Enterprise	LIU Changwei, QUAN Feng, ZHENG Xueyi (82)
Firm Innovation Activities from the Perspectives of Executive Cognition, Incentive, and Resource	CHEN Shouming, SHENG Chao, BU Miao (86)
Research on Resource Scheduling Management of Complex Product Development	PEI Xiaobing, LI Ting (93)
Analysis and Prospect of the Current Organizational Unlearning Research	WANG Chao, FAN Lei, CHEN Yanni (98)
Steps and Suggestions of Learning from Public Emergencies for Governments	ZHAO Chen, GAO Zhonghua, CHEN Guoquan (103)
The Relationship between Employees’Playfulness and Creativity	WANG Zhong, GUO Huan (108)
The Reflections and Recommendations for Development of Self – owned Brands of Guangzhou Automobile Industry	WU Xibo (114)
The Phased Loan Model of Patent Pledge Fund	ZHU Guilong, CHENG Qiang (118)

Construction of Protection Coordination Mechanism of Electronic Business Patent	XU Nanxuan (122)
Analysis of the University PCT Application in China during the Eleventh Five – Year Plan	SHI Wanjun (127)
Competitive Intelligence Analysis Based on Anticipatory Standard – Taking Next Generation Telecommunication Industry as Case Study	WANG Bo, DING Kun, LIU Shengbo, ZHANG Chunbo (134)
Comparative Study on the Effect of Science & Technology and Capital Factor on China’s Railway Transportation Revenue Growth	MA Xiaofei, ZHANG Cheng , GUO Bingnan (140)
The Review of the Influence of Performance – oriented Compensation System on Employee Creativity from the Perspective of Self – determination Theory	LI Peng, LIU Lixian, LI Yue (145)
Four Issues of the Third Industrial Revolution	YAN Haichao (152)
The Construction of Regional Innovation Platform under the Perspective of the Upgrading of Industry Clusters Based on the Example of Qingdao West Coast New Economic Area	LI Zhiguo, DENG Yawen (157)
Research on Development of Bozhou Traditional Chinese Medicine Industry Chain and its Spatial Layout	FENG Zhipei, PENG Daiyin, LIU Zhiying (165)
Comparative Research on the Performance Influence of Social Network on the Diffusion of Technological Innovation Performance in Agriculture under Different Situations —Based on the Social Network Analysis of Two Villages	ZHENG Jixing (171)
Analysis and Discussion on the structure of marine industry community	ZHANG Chengnian, XU Baochen, YANG Jiafu (177)
How to Improve the Evaluation Methods of Chinese E – government Performance; Taking the Practice of Hangzhou as a sample	DUAN Haifeng (181)
Microblog Politics: The Condition and Path Selection to Realize Government Transition	QI Ming, ZHANG Chuanwen, LI Hongda (186)
Research on Emergency Information Communication Model Based on Complex Network	GU Yongdong (191)
Semantic Web – based Network Information Retrieval for Scientific Periodical Journal and Its Application	XIE Wenliang, WANG Shiliu (196)
Interaction between China’s Economic Development and R&D Efficiency Based on the Empirical Analysis of Provincial Panel VAR Model	YUAN Yijun, ZHANG Jun, JIA Yuanyuan (201)
A Research on Regional Resource Management Optimization Mechanism Based on Stakeholder Theory	SHI Haixia (208)
The Decision – Making Analysis on Deciding Reverse Logistics Mode in LED Lighting Industry	HE Jiexian, FAN Hong, YIN Lisong (214)
Optimal Forest Harvest Age Considering Carbon Sequestration in Multiple Carbon Pools	ZHOU Wei, GAO Lan (219)
The Study on Measuring the Risk of Major International Carbon Emissions Trading Market Based on the Model of GARCH – EVT – VaR	TIAN Yuan, CHEN Wei, SONG Weiming (224)
The Crack of Ecological Crisis by Ecological Marxism and Its Argument and Inspiration	WANG Kuan, QIN Shusheng (232)
Empirical Analysis on the Impact of Environmental Quality on the Economic Growth in Guangdong Province Based on the Kuznets Curve	LI Yingshan (237)
The Exploration on the Absence and Control of Verantwortungsethik of Science Communication	XUE Dinghui, GUO Guangyin (242)
Comparative Study about the Effects of Chinese and Western Culture on the Scientific Norms	CHENG Liangbin, TANG Yu (246)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2015年第2期 第35卷 总第324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://kjglyj.ijournals.cn>

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：440000300198

出版日期：2015年1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)