

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

2016 12

第36卷 总第358期

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第12期 (半月刊)

(1981年创刊 总第358期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981年

卷 期: 2016年第36卷总第358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

广东省科技创新监测研究中心

华南农业大学

广东省科学技术情报研究所

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 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

在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上

的讲话 习近平 (1)

主管 两权分离、管理者背景特征和创新强度——基于创业板上市公司的经验证据

合办 杨 风, 李卿云, 吴晓晖 (5)

主办 规模扩张与创新驱动效应的直觉错误——一个基于行业分析的证据

协办 蔡银寅 (11)

二元创新驱动机制: 智力资本整合的视角 林 筠, 刘 江 (18)

基于价值系统视角的破坏性创新理论综述 孙 莹 (24)

● 科技发展与政策

过程视角下公共科技服务平台运行管理研究

..... 余东波, 邬 平, 李志明, 白 玉 (30)

科技金融与科技型中小企业协同演进的可视化研究

..... 刘 敏, 赵公民, 褚帅卿 (34)

绿色创业政府扶持体系研究——基于光伏、节能照明、新能源汽车的案例研究

..... 崔祥民, 杨东涛, 刘彩生 (40)

历史追溯与发展现状: 基于对美国企业博士后制度的探究

..... 葛昀洲, 梁枫, 赵文华 (45)

● 科技指标与评价

特大城市创新能力评价模型的构建与应用——基于我国14个特大城市的

实证研究 邓智团, 屠启宇 (52)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 48 * 2016 - 12

KEJI GUANLI YANJIU

2016 年 第 12 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 358 期)

- 基于可拓理论的城市高架路运营风险评价研究 曾宪云, 宗 霏, 李远富, 尹 航 (56)
- 基于两阶段动态 DEA 模型的区域创新绩效实证分析 张博榕, 李春成 (62)

● 区域科技进步

- 微笑曲线失灵及广东 OEM 再造的微观实践分析 王惠芬, 郭 瑶, 吴显豪 (68)
- 中国省际创新资源整合绩效评价——基于 2009—2013 省际面板数据的分析
..... 厉 伟, 李 健, 汪国懋, 王辉龙 (72)
- 粤港科技合作的发展历程与成效研究 拓晓瑞, 商惠敏, 陈 相 (77)

● 产业科技管理

- 基于全球比较的中国汽车产业科技协同创新平台改革建议研究 郝 瀚, 刘宗巍, 陈轶嵩, 赵福全 (83)
- 企业研究生工作站技术创新效率测度 朱广华, 陈万明, 蔡瑞林, 钱颖赞 (89)
- 环境规制约束下技术进步对产业结构调整的影响研究——基于自主研发和技术引进的角度分析
..... 陈 峥, 高红贵 (95)

● 组织创新力研究

- 虚拟团队共享领导及其影响因素与作用结果研究评述 吴丽薇, 顾琴轩 (101)
- 知识创新与组织绩效关系的 Meta 分析 麻黎黎 (107)

● 知识与知识产权管理

- 专利侵权惩罚性赔偿立法: 我国台湾地区的实践及其启示 李晓秋, 刘舒婕 (114)
- 西藏地域民族文化资源与创意文化产品生成——基于知识管理视角 赵 毅, 黄 林 (119)
- 基于融资主体视角的知识产权质押融资风险评价研究 尹夏楠, 鲍新中, 朱莲美 (125)
- 基于模糊 VIKOR 法的专利质押融资 优质质押专利选择研究 夏轶群, 李志鹏 (130)
- 中国知识产权贸易国际竞争力的演进与多国比较 刘 强, 李本乾 (135)

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第12期 (半月刊)

(1981年创刊 总第358期)

基于 WSR 的并购企业隐性知识转移影响因素研究 肖振红, 李妍 (140)

知识产权法定赔偿制度的反思与完善 朱玛 (146)

●产业集群与创新研究

基于可拓物元法的创新型企业持续创新过程重大风险识别研究

..... 段云龙, 曹振娅, 于东平, 刘永松, 杨立生 (151)

创新环境、协同创新机制与种业企业协同创新行为——基于要素流动视角和结构方程模型的实证研究

..... 熊肖雷, 李冬梅 (158)

●信息化研究

从“独立系统”到“生态系统”再到“价值系统”——中国电子商务发展的新方向

..... 祁明, 刘威 (166)

大数据时代农村公共危机管理信息化建设存在的问题及对策研究 胡扬名, 李涛 (170)

基于模糊理论的电子商务网站流量分析 张笑青, 叶子芊 (178)

社会物质性视角下技术创新对企业信息系统实施动力的交互作用研究 盛雨, 薛朝改, 曹海旺 (182)

基于信息系统资源的企业动态能力提升研究 张振森, 戚桂杰 (187)

●科技项目管理

国防关键技术选择体系框架和应用方法研究 刘书雷, 赵海洋, 石东海 (192)

基于 ESCO 视角的合同能源管理项目风险评价与风险分担研究 马少超, 詹伟 (197)

●管理理论与方法

模块化与标准化协同演进机理的超边际分析 胡黎明, 赵瑞霞 (203)

KEJI GUANLI YANJIU

2016年 第12期 (半月刊)

(1981年创刊 总第358期)

- 考虑关键组件质量设计的闭环供应链定价策略与协调 唐娟, 李帮义, 刘志, 龚本刚 (208)
- 基于 ESTP - Chain 四维分析法的老年福祉技术竞争态势分析 黄鲁成, 常兰兰, 苗红, 吴菲菲 (213)
- 基于收益分享契约的创新性产品供应链研发投入决策模型 蔡建湖, 俞凌云, 韩毅 (220)
- 基于市场竞争优势差异的不对称双头垄断投资决策模型——对中小微企业发展路径的一种理论解释
..... 尹锦霞, 高凌云, 胡春艳 (226)
- 基于 AHP&GEM 对 FD 法优化的模型构建 张仕廉, 王玉合, 樊文俊, 王誉璇 (231)

● 低碳与绿色发展研究

- 低碳背景下企业能源价值流分析——以氧化铁红生产为例 金友良, 童晓姣 (235)
- 生态福利绩效——可持续发展新的分析工具 冯吉芳, 袁健红 (240)
- 我国雾霾污染的防治建议——基于伦敦地区治理成效的历史考察 董锋, 李卓霖, 代远菊 (245)
- 中国区域间清洁发展机制项目的分布差异研究 游达明, 刘芸希 (250)

● 科学学研究

- 农业科技服务对农业生产效率的影响研究 孙慧波, 赵霞, 何晨曦 (256)
- 大数据下的中国女性 R&D 人员群体状况计量分析 杨丽 (261)

CONTENTS

| | |
|--|---|
| The Keynote Speech at the National Conference on S&T Innovation, the Conference of the Chinese Academy of Sciences (CAS) and the Chinese Academy of Engineering (CAE), and the 9th Session of National Congress of the China Association for Science and Technology (CAST) | XI Jinping (1) |
| Separation of Two Rights, Management Background Characteristics and Innovation Intensity Based on Empirical Research on GEM Listed Companies | YANG Feng, LI Qingyun, WU Xiaohui (5) |
| The Illusion of Innovation – Driven Effect on Scale Expansion—the Proof Base on Industry Analysis | CAI Yinyin (11) |
| Ambidextrous Innovation Driving Mechanism: Perspective Of Intellectual Capital Integration | LIN Jun, LIU Jiang (18) |
| A Review of the Latest Research Development of Disruptive Innovation Theory Based on Value System | SUN Ying (24) |
| Research on the Operation Management of Public Science and Technology Service Platform from the Process Perspective | YU Dongbo, WU Ping, LI Zhiming, BAI Yu (30) |
| Research on the Synergistic Evolution between Sci – tech Finance and Sci – tech SMEs Based on Visualization Method | LIU Min, ZHAO Gongmin, ZHU Shuaiqing (34) |
| Research on the Support System of Green Entrepreneurship Based on the Case Study about Photovoltaic, Energy Saving Lighting, and New Energy Vehicles | CUI Xiangmin , YANG Dongtao, LIU Caisheng (40) |
| Historical Retrospection and Present Situation : A Research into Industry Postdocs in the U. S. | GE Yunzhou, LIANG Feng, ZHAO Wenhua (45) |
| Construction and Application of Megacities' Innovation Ability Evaluation Model | DENG Zhituan, TU Qiyu (52) |
| Research on the Operational Risk Assessment of Urban Elevated Road Based on Extension Theory | ZENG Xianyun, ZONG Fei, LI Yuanfu, YIN Hang (56) |
| Empirical Analysis of the Regional Innovation Performance Based on the Two – stage Dynamic DEA Model | ZHANG Borong, LI Chuncheng (62) |
| Smile Curve Failure and Microscopic Practice Analysis of Guangdong OEM Reengineering | WANG Huifen, GUO Yao , WU Xianhao (68) |
| Evaluation of Chinese Province Innovation Resource Integration Performance – Based on the 2009—2013 Provincial Panel Data Analysis | LI Wei, LI Jian, WANG Guomao , WANG Huilong (72) |
| Research on the Development Course and Results of Science and Technology Cooperation between Guangdong and Hongkong | TUO Xiaorui, SHANG Huimin, CHENG Xiang (77) |
| Comparative Study on Automotive Technology Innovation Platform from a Global Perspective | HAO Han, LIU Zongwei, CHEN Yisong, ZHAO Fuquan (83) |
| Technology Innovation Efficiency Measurement of Enterprise Graduate Workstation | ZHU Guanghua, CHEN Wanming, CAI Riling, QIAN Yingyun (89) |
| Study on the Effect of Technological Progress on the Industrial Structure Readjustment of China under Environmental Regulations Constraint | CHEN Zheng, GAO Honggui (95) |
| Antecedents and Outcomes of Shared Leadership in Virtual Teams: Literature Review and Future Directions | WU Liwei, GU Qinxuan (101) |
| The Meta Analysis on the Relationship between Knowledge Innovation and Organization Performance | MA Lili (107) |
| Legislation for Patent Infringement Punitive Damage: Practice in Tai Wan Region and Enlightenments | LI Xiaoqiu, LIU Shujie (114) |
| Tibet Regional Ethnic Cultural Resources and Creative Cultural Products Generation Based on the Perspective of Knowledge Management | ZHAO Yi, HUANG Lin (119) |
| Study on Risk Evaluation of Intellectual Property Pledge Financing from the View of Financing Enterprises | YIN Xianan , BAO Xinzhong, ZHU Lianmei (125) |
| Selection of High – quality Pledged Patent for Patent Pledge Financing Based on Fuzzy VIKOR | XIA Yiqun, LI Zhipeng (130) |

| | |
|--|---|
| A Comparative Research on International Competitiveness Evolution of Intellectual Property Service Trade in 8 Countries | LIU Qiang, LI Benqian (135) |
| The Research of Tacit Knowledge Transfer after Merger and Acquisition on the WSR | XIAO Zhenhong, LI Yan (140) |
| Reflections and Improvement of Statutory Compensation System of Intellectual Property | ZHU Ma (146) |
| Research on the Dynamic Identification of Major risk for Innovative Enterprise during the Process of Sustainable Innovation Based on Extension Matter Element Method | DUAN Yunlong, CAO Zhenya, YU Dongping, LIU Yongsong, YANG Lisheng (151) |
| Innovative Environment, Cooperative Innovation Mechanism and Behavior of Collaborative Innovation in Seed Enterprises—An Empirical Research on the Perspective of Factor Flow and Structural Equation Model | XIONG Xiaolei, LI Dongmei (158) |
| From “Independent System” to “Ecosystem” to “Value System” —New Direction of Chinese E – commerce Development | QI Ming, LIU Wei (166) |
| Research on the Problems and Countermeasures of Rural Public Crisis Management Informatization in the Era of Big Data | HU Yangming, LI Tao (170) |
| E – commerce Website Traffic Analysis Based on Fuzzy Theory | ZHANG Xiaoqing, YE Ziqian (178) |
| The Interactive Effects of Technology Innovation on the Implementation Motivation of Enterprise Information System Based on Sociomateriality | SHENGYu, XUE Chaogai, WANG Guohui (182) |
| Research on the Enhancement of Enterprise Dynamic Capabilities Based on Information System Resources | ZHANG Zhesen, QI Guijie (187) |
| Study on System Frame and Main Methods of Defense Critical Technology Selection | LIU Shulei, ZHAO Haiyang, SHI Donghai (192) |
| Study on Risk Evaluation and Allocation in Energy Performance Contracting Project from Energy Service Company Perspective | MA Shaochao, ZHAN Wei (197) |
| Infra – marginal Analysis on Modularization and Standardization Synergy Evolution Mechanism | HU Liming, ZHAO Ruixia (203) |
| The Pricing Strategies and Coordination of Closed – Loop Supply Chain with Key Components Quality Design | TANG Juan, LI Bangyi, LIU Zhi, GONG Bengang (208) |
| The Competitive Situation Analysis of Elderly Gerontechnology Based on ESTP – Chain Four – dimensional Analysis Method | HUANG Lucheng, CHANG Lanlan, MIAO Hong, WU Feifei (213) |
| R&D Investment Decision Model of Innovative Product Supply Chain Based on Revenue – Sharing Contract | CAI Jianhu , YU Lingyun, HAN Yi (220) |
| Asymmetrical Duopoly Investment Decision – making Model Based on the Difference between the Market Competitive Advantages —A Theoretical Explanation for the Development Path of UMKM | YIN Jinxia, GAO Lingyun, HU Chunyan (226) |
| Building an Optimization Model for FD Method Based on APH &GEM | ZHANG Shilian, WANG Yuhe, FAN Wenjun, WANG Yuxuan (231) |
| The Analysis of Enterprise’s Energy Value Stream under the Background of Low – Carbon —Taking the Production of Iron Oxide Red as an Example | JIN Youliang, TONG Xiaojiao (235) |
| Ecological Welfare Performance—A New Analysis Tool for Sustainable Development | FENG Jifang, YUAN Jianhong (240) |
| Suggestions of Preventing Haze Pollution in China: A Historical Survey from the London Experience | DONG Feng, LI Zhuolin, DAI Yuanju (245) |
| The Study of Regional Differences of CDM Projects Distribution in China | YOU Daming, LIU Yunxi (250) |
| Empirical study on the Effects of Agricultural Science and Technology Service on Agricultural Production Efficiency | SUN Huibo, ZHAO Xia, HE Chenxi (256) |
| A Quantitative Research on Status of Chinese Female R&D Researchers under Big Data | YANG Li (261) |

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2016年第12期 第36卷 总第358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：CN44-1223/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：2016年6月20日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)