

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 19

第35卷 总第341期

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 341 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 341 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 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

大学生自主创业协同创新机制构建——基于利益相关者视角

..... 孙海荣, 惠 艳 (1)

主管

复杂社会网络结构与创新抗拒关系的仿真研究 张 荣, 陈 涛 (6)

合办

创新价值链视角下的区域创新活动空间非均衡与收敛研究

主办

..... 周 迪, 程慧平 (13)

协办

● 科技发展与政策

邓小平科技体制改革思想与我国的科技治理 薛桂波 (22)

日本发达状态前后工业增加值率演化规律研究——兼论对中国经济的借鉴

..... 熊发礼, 范 金 (27)

● 科技指标与评价

技术进步、金融发展与经济增长效应综合评价分析

..... 宋 敏, 朱其特 (32)

反渗透海水淡化技术发展潜力评价指标体系研究

..... 邹川玲, 刘淑静, 张拂坤, 邢淑颖 (37)

● 区域科技进步

基于动态偏离 - 份额模型的广东省农业产业结构和竞争力研究

..... 王贝贝, 肖海峰 (41)

期刊基本参数: CN44 - 1223/G3 * 1981 * J * 16 * 258 * zh * 18.00 * 2500 * 48 * 2015 - 19

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 341 期)

- 陕西省装备制造业技术创新要素贡献度分析 张会新, 白 嘉 (47)
- 基于 DEA 方法的江西省科技支撑计划中期绩效评估实证研究 冷雄辉, 张丛煌 (52)
- 战略性新兴产业发展三阶段划分及评价研究: 基于技术效率的视角 张永安, 郭 龙 (57)
- 清洁生产与企业绩效研究: 来自江苏中小工业企业的经验证据 马汉武, 施晓宇, 程发新, 王 薇 (64)
- 广东高校学科专业与战略性新兴产业对接机制研究 赵剑冬, 吴天生 (70)

●高校与研发机构科技管理

- 基于系统理论视角的高校“前孵化器”发展对策研究 张建岗, 苏一凡, 陈朝阳, 王永健 (75)
- 基于治理视角下的大学科研诚信建设研究——来自美国明尼苏达大学——双城分校的经验 刘军仪 (80)
- 德国《科学自由法》对我国新型科研院所建设的启示 芮雯雯 (84)

●产业科技管理

- 我国矿产资源型产业技术创新能力分布的动态演进研究——基于 Kernel 密度和马尔可夫链分析
..... 闫军印, 侯孟阳 (88)
- 新能源汽车产业的市场培育对策研究 桑 杨, 张健明, 毛 艳 (94)
- 技术—环境壁垒条件下企业的技术创新动力——基于进化博弈分析 姚明月, 胡麦秀 (98)
- 我国战略性新兴产业与传统产业耦合影响力研究 苑清敏, 高凤凤, 邱 静, 申婷婷 (103)
- 服务外包园区转型升级: 现状、方向 and 对策 季 成, 徐福缘, 贾 雷 (108)

●组织创新力研究

- 团队认知多样性如何影响团队创造力: 一个有调节的中介模型 陈星汶, 崔 勋, 于桂兰 (112)
- 高科技企业员工弹性工作时间的绩效研究: 基于工作自主性的调节中介模型
..... 刘 健, 刘春林, 刘润刚, 朱 薇 (119)
- 考虑联盟形成过程的合作博弈及其在人力资源管理中的应用 朱晓阳, 邵亚斌, 姜殿玉 (125)

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 341 期)

- 时间压力下高科技企业研发团队创新绩效研究 袁国方, 张 钢 (130)
- 知识型员工职场抱怨的成因研究——基于探索性与验证性因子分析的实证 高 英, 袁少锋 (137)
- 团队网络结构、交互记忆系统与团队绩效关系的实证研究 张 谦, 刘人境, 李根强 (144)

● 知识与知识产权管理

- 面向精准服务推荐的客户与服务知识粒度研究 李 冰, 王 虎 (149)
- 基于专利分析的我国电动汽车电池技术发展趋势研究 李 英, 胡 剑 (155)
- 中国再生资源产业知识产权战略问题剖析与对策 刘光富, 张士彬, 张 雷 (159)

● 产业集群与创新研究

- 创新意愿、集群供应链网络关系强度与企业创新绩效关系研究——基于常州产业集群的实证研究
..... 吉 敏, 胡汉辉 (165)
- 企业非研发创新活动的特点及其政策启示 刘小玲, 赵 越, 梁 偲 (171)
- 基于集群知识创新平台下的集群企业创新影响的研究 黄 林, 黄 敏 (174)
- 产业集群“虚拟—实体”价值链的协同发展研究——浙江诸暨珍珠产业集群的实证
..... 朱华友, 陶姝沅 (180)

● 信息化研究

- 云物流概念模型及其运作机理研究 张水旺, 胡小建 (186)
- 基于知识图谱的云计算研究分析 詹 川 (191)
- 农业合作社运营生鲜电商平台的挑战、意义与机制 吴志坚, 邱俊杰 (197)

● 科技项目管理

- 电动汽车充电桩运营模式研究 刘娟娟, 曹胜兰 (202)

KEJI GUANLI YANJIU

2015 年 第 19 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 341 期)

农民参与植物新品种交易意愿与实施行为的调查——基于湖南的数据 刘 辉, 肖莎莎 (207)

基于服务型制造的项目资源优化模型研究 葛家家, 李贤功, 胡 婷 (211)

●管理理论与方法

突发事件演化的耗散结构判断模型研究 陈 晨, 俞 政, 张新梅 (216)

融资约束、公司治理与技术资本配置——来自中国高端装备制造业上市公司经验证据

..... 周红根, 罗福凯, 赵海燕 (220)

基于云计算的集群式供应链协同管理结构模型研究 陈 芝, 莫惠然, 张人龙 (229)

产品异质、R&D 激励与环境规制工具选择 李 婷 (233)

●低碳与绿色发展研究

中国—东盟的能源消费与 CO₂ 排放及其对该区域发展的影响 李正希, 卢 苇, 曹 聪, 杨 林 (240)

循环经济是生态文明的最佳经济形态 伍世安, 张诗超 (245)

●科学学研究

基于国际三大检索工具分析海南省科技论文产出情况 赵军明, 孙继华 (251)

大科学背景下产学研合作创新过程中的“科学”角色演变研究 贺小桐, 汤书昆 (255)

CONTENTS

| | |
|---|---|
| Mechanism Construction of Collaborative Innovation for College students Starting Their Own Businesses Based on Stakeholder Perspective | SUN Hairong, XI Yan (1) |
| A Simulation Study of the Relationship between the Complex Social Networks Structure and the Innovation Resistance | ZHANG Rong, CHEN Tao (6) |
| A study of Spatial Inequality and Convergence of Provincial Innovative Activity from the Perspective of Innovation Value Chain | ZHOU Di, CHENG Huiping (13) |
| Deng Xiaoping's Thoughts of Scientific System Reform and the Development of China's Scientific Governance | XUE Guibo (22) |
| Research on the Evolution of Industrial Added Value Rate of Japan before and after the Developed State and its Enlightenment to the Chinese Economy | XIONG Fali, FAN Jin (27) |
| The Comprehensive Analysis on Financial Development, Technological Progress and Economic Growth | SONG Min, ZHUQite (32) |
| Research on Evaluation Index System for Development Potential of Reverse Osmosis Seawater Desalination Technology | ZOU Chuanling, LIU Shujing, ZHUANG Fukun, XING Shuying (37) |
| Industrial Structure and Competitiveness of Agriculture in Guangdong Province Based on Dynamic Shift – Share Analysis Model | WANG Beibei, XIAO Haifeng (41) |
| Analysis on Contribution Degree of Technological Innovation Elements of Equipment Manufacturing Industry of Shaanxi | ZHANG Huixin, BAI Jia (47) |
| An Empirical Research on a Medium – term Performance Evaluation of Jiangxi Science and Technology Supporting Program Based on DEA Model | LENG Xionghui, ZHANG Conghuang (52) |
| Study on Three Stages Division and Evaluation of Strategic Emerging Industries Development Based on the Perspective of Technical Efficiency | ZHANG Yongan, WU Long (57) |
| Study on Cleaner Production and Firm Performance: Empirical Evidence from Small and Medium – sized Industrial Enterprises in Jiangsu | MA Hanwu, SHI Xiaoyu, CHENG Faxin, WANG Wei (64) |
| Research on Docking Mechanism of Strategic Emerging Industry with Disciplines and Specialties in Colleges and Universities in Guangdong | ZHAO Jiandong, WU Tianshen (70) |
| Study on the Development Strategy of University Pre – incubator under the Perspective of System Theory | ZHANG Jiangang, SU Yifan, CHEN Chaoyang, WANG Yongjian (75) |
| The Construction of Research Integrity Based on Governance Perspective – – A Case Study on Twin Cities of Minnesota University | LIU Junyi (80) |
| Enlightenment of German Academic Freedom Act for the New scientific Research Institutes Construction in China | RUI Wenyi (84) |
| Study on Dynamic Evolution of Technological Innovation Capability Distribution about China's Mineral Resources Industry—Based on Kernel Density and Markov Chain Analysis | YAN Junyin, HOU Mengyang (88) |
| The Countermeasures Study on the Market Growth of New Energy Vehicles Industry of China | SANG Yang, ZHANG Jianming, MAO Yan (94) |
| Dynamic Contribution of S&T Public Expenditure to Technological Innovation Based on Evolution Game Analysis | YAO Mingyue, HU Maixiu (98) |
| Research on the Coupling Influence of China's Strategic Emerging Industries and Traditional Industries | YUAN Qingmin, GAO Fengfeng, QIU Jing, SHEN Tingting (103) |
| Outsourcing Parks' Transformation and Upgrading: Status, Trend and Countermeasures | JI Cheng, XU Fuyuan, JIA Lei (108) |
| How Team Cognitive Diversity Influences Team Creativity: a Moderated Mediation Model | CHEN Xingwen, CUI Xun, YU Guilan (112) |
| Research on the Personal Performance of High – Tech Enterprise's Employees Based on the Moderating Mediator Model of Job – Autonomy | LIU Jian, LIU Chunlin, LIU Rungang, ZHU Wei (119) |

| | |
|---|--|
| Cooperative Game Concentrated in Coalition Formation and Its Application in Human Resource Management | ZHU Xiaoyang, SHAO Yabin, JIANG Dianyu (125) |
| Research on R&D Team Innovation Performance of High – tech Enterprise under Time Pressure | YUAN Guofang, ZHANG Gang (130) |
| Causes of Knowledge Workers´Complaints at Workplace – An Empirical Research Based on EFA and CFA | GAO Ying, YUAN Shaofeng (137) |
| Study on the Relationship of Network Structure, Transactive Memory System and Team Performance | ZHANG Qian, LIU Renjing, LI Genqiang (144) |
| Research on the Knowledge Granularity of Customer and Service Oriented to Precision Service Recommendation | LI Bing, WANG Hu (149) |
| Electric Vehicle Battery Technology Development Trend in China Based on Patent Analysis | LI Ying, HU Jian (155) |
| Analysis and Countermeasures on Intellectual Property Strategy of Renewable Resources Industry in China | LIU Guangfu, ZHANG Shibin, ZHANG Lei (159) |
| The Relationship between Innovation Intention, Strength of Cluster Supply Chain Network and Cluster Enterprise Innovation Performance —Based on the Empirical Research of Cluster in Changzhou | JI Min, HU Hanhui (165) |
| The Enterprise’s Non – R&D Innovation Characteristics and Its Enlightenment | LIU Xiaoling, ZHAO Yue, LIANG Si (171) |
| Study on the Effect of Cluster Enterprise Innovation Based on the the Cluster Knowledge Innovation Platform | HUANG Lin, HUANG Min (174) |
| Study on the Synergetic Development of Virtual – Physical Value Chain in Pearl Industry—A Case of Pearl Industry Cluster in Zhuji City | ZHU Huayou, TAO Shuyuan (180) |
| Research on Cloud Logistics Concept Model and its Operation Mechanism | ZHANG Shuiwang, HU Xiaojuan (186) |
| Knowledge Mapping Analysis of Cloud Computing Research | ZHAN Chuan (191) |
| The Challenges, Opportunities and Mechanisms of Agricultural Producers´Cooperative Operating Electronic Commerce Platform of Fresh Agricultural Products | WU Zhijian, QIU Junjie (197) |
| Analysis on the Operation Mode of Electric Vehicle Charging Pile | LIU Juanjuan, CAO Shenglan (202) |
| The Investigations of the Willingness of Farmers to Participate in Trading of New Varieties of Plants and the Implementation Behavior —Based on the Investigation of Hunan | LIU Hui, XIAO Shasha (207) |
| Research on Project Resources Optimization Modeling Based on Service – embedded Manufacturing | GE Jiajia, LI Xiangong, HU Ting (211) |
| Research on Judgment Model of Dissipative Structure for Emergency Events Evolution in Chemical Industrial Zone | CHEN Chen, YU Zheng, ZHANG Xinmei (216) |
| Financing Constraints, Corporate Governance and Technical Capital Allocation—Evidence from Chinese Listed High – end Manufacturing Companies | ZHOU Honggen, LUO Fukai, ZHAO Haiyan (220) |
| Research on the Structural Model of Cluster Supply Chain Collaborative Management Based on Cloud Computing | CHEN Zhi, MO Huiran, ZHANG Renlong (229) |
| Product Heterogeneity, R&D Incentive and the Choice of Environmental Regulation Instrument | LI Ting (233) |
| Energy Consumption and CO ₂ Emissions in China and ASEAN and Associated Impacts on China – ASEAN Regional Development | LI Zhengxi, LU Wei, CAO Cong, YANG Lin (240) |
| Circular Economy is the Best Economic Form of Ecological Civilization | WU Shián, ZHANG Shichao (245) |
| Statistical Analysis of S&T Papers Recorded by SCI , EI and ISTP in Hainan Province | ZHAO Junming, SUN Jihua (251) |
| A Study on the Evolution of the Role of “Science” in the Process of Industry – University – Institute Innovative Cooperation under the Background of Large Science | HE Xiaotong, TANG Shukun (255) |

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2015年第19期 第35卷 总第341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：2015年10月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)