



QK1860881

中国人文社会科学引文数据库来源刊
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)扩展版来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1000-7695

CN 44-1223/G3

科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

2018 22

第38卷 总第416期

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 22 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 416 期)

目 次

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2018 年第 38 卷总第 416 期

● 自主创新专论

“互联网+”背景下的创新指数设计与研究——以江苏省为例

广东省科学技术厅	主管	米传民, 鲁月, 王怡静 (1)
中国科技指标研究会	合办	
广东省科学学与科技管理研究会	主办	中国典型区域低碳创新的模式构建与实践探索
广东省科技创新监测研究中心	协办	李清文, 陆小成, 资武成 (6)
华南农业大学		
广东省科学技术情报研究所		科技创新外溢、时间外溢与外溢渠道优化
广东省科技管理与规划研究院		朱新玲, 蒲仁颖, 刘小草 (13)

社 长: 姚化荣

主 编: 江 湧

副主编: 熊 俊 陈 夏 蔡郁桦

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 夏奇峰

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

● 科技发展与政策

一些国家面向创新的规制改革浅析	程如烟 (20)
美、英、德、日国立科研机构绩效评估制度探析	张义芳 (25)
探索新增长点: “一带一路”背景下中德农业科技合作的现实困境与模式创新	俞建飞, 姜爱良 (31)
创新治理角度下的科技业务审批方式改革探讨	陈宇山 (36)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 22 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 416 期)

●科技指标与评价

中国省际技术转移“黑箱”解构及效率的评价分析——基于高校、

企业比较的视角 吕荣杰, 贾芸菲, 张义明 (42)

基于 DEA 方法的中国科技企业孵化器的效率评价——以 29 个省份的孵化器为例

..... 刘肖肖, 宋瑶瑶, 刘慧晖, 杨国梁 (50)

雾霾约束下我国城市绿色经济效率评价研究——以京津冀、长三角和珠三角城市圈为例

..... 祝丽云, 李 彤, 马丽岩, 孙贵珍 (58)

●区域科技进步

基于企业视角的重庆创新创业活跃度评价及与京津沪深的比较 王超超 (64)

战略性新兴产业与经济发展耦合协调发展研究——基于安徽省的实证研究

..... 谢国根, 蒋诗泉, 赵春艳 (70)

浙江高新技术产业投资效率评价——基于三阶段 DEA 模型 肖嘉奕, 陈玉娟, 姚笑秋 (78)

●高校与研发机构科技管理

泛珠三角区域高校科技创新能力评价——基于 E-TOPSIS 改进因子分析法的实证研究

..... 熊国经, 熊玲玲, 陈小山 (86)

应用新技术背景下高校创新创业教育生态系统构建——以浙江省为例 谢志远, 戴 威, 徐倩倩 (92)

高等学校自然指数分析——以北京大学为研究对象 王纬超, 周 辉 (100)

KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第22期 (半月刊)

(1981年创刊 总第416期)

创新协同育人机制,提升人才培养质量——以华南农业大学为例 郭燕锋,姜峰,陈晓阳 (105)

●产业科技管理

中国产学研合作研究的热点主题和知识演化 李文娟,朱春奎 (111)

技术进步回弹效应的形成路径分析——以建筑业为例 高明,余玲,吴雪萍 (118)

技术变革、创新体系与巴西农业发展:内生动力及中巴合作领域 徐萌,徐钰娇,杨梅 (128)

●组织创新力研究

广东省科技人才竞争力评价与提升策略 刘佐菁,陈杰,苏榕 (134)

考虑双向不确定“需求-供给”关联的科技人才匹配及应用 姜琳,朱建军 (142)

●知识与知识产权管理

马克思劳动价值论视角下的专利二因素分析 王浩 (149)

面向科技情报的专利分析研究综述及应用建议 刘毅,李岱素 (155)

●产业集群与创新研究

基于多目标的企业创新资源优化配置 GERT 网络模型 郭本海,张笑腾,甄美荣,李文鹤 (161)

网络关系、创业机会识别与创业决策——基于浙江新创企业的实证研究 ... 项国鹏,潘凯凌,张文满 (169)

我国高端产业监测研究 王子丹,袁永,邱丹逸 (178)

新能源产业发展的技术开发动因 白福臣,赵楠 (185)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 22 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 416 期)

● 信息化研究

从工业 4.0 评估视角看我国两化融合发展 柴 雯, 李 君, 马冬妍 (193)

零售商信息分享对制造商绿色产品设计的影响研究 王文宾, 丁军飞 (200)

● 科技项目管理

基于弹性分析的复杂产品系统研发管理机制研究 邓 杰, 林 杨, 牟 晖, 陈向东, 王若岚 (208)

我国科技管理现状、研究热点及对策——基于关系网络视角的社会网络分析
..... 阮陆宁, 张 鑫, 刘 青 (216)

● 管理理论与方法

输变电工程数据管理技术标准体系框架研究
..... 韩文军, 王庭华, 彭 晶, 吴广宁, 张血琴, 张曼曼, 曹 宁, 马 欢 (224)

基于生命周期的国家生态系统观测研究网络科技资源管理研究 ... 苏 文, 郭学兵, 何洪林, 唐新斋 (230)

孵化网络背景下定制服务的微观进程研究 张 力, 陈前五 (236)

● 低碳与绿色发展研究

基于绿色发展理念下开发区 PPP 项目的关键成功因素研究 李 妍, 马丽斌, 薛 俭 (245)

我国生态资本存量影响因素实证研究——基于动态面板模型 殷阿娜, 李素峰, 邓思远 (254)

系统论视角下资源型企业绿色创新障碍因子诊断——基于黄石市的调查研究
..... 郝祖涛, 冯 兵, 熊 伟, 王 莹 (260)

CONTENTS

The Research of Innovation Index with “Internet + ” : Taking Jiangsu Province as an Example	Mi Chuanmin, Lu Yue, Wang Yijing (1)
Research on the Model Construction and Practice Exploration of Low Carbon Innovation in Typical Regions of China	Li Qingwen, Lu Xiaocheng, Zi Wucheng (6)
The Spillover Effect of Sci – technological Innovation, Time Spillover and Spillover Channel Optimization	Zhu Xinling, Pu Renying, Liu Xiaocao (13)
Analysis of Some Countries’ Innovation – oriented Regulation Reform	Cheng Ruyan (20)
Performance Evaluation of National Scientific Research Institutions: the Experiences from the USA , the UK, Germany and Japan	Zhang Yifang (25)
Exploring New Growth Points: The Realistic Predicament and Model Innovation of Agricultural Science and Technology Cooperation between China and Germanyunder the Belt and Road Initiative	Yu Jianfei, Jiang Ailiang (31)
Discussion on the Reform of Examination and Approval Mode of Science and Technology Business from the Perspective of Innovation Governance	Chen Yushan (36)
Deconstruction of the “Black Box” in China ’s Inter – provincial Technology Transfer and Evaluation of Its Efficiency: Based on Comparison Study between Universities and Enterprises	Lü Rongjie, Jia Yunfei, Zhang Yiming (42)
Efficiency Assessment of S&T Incubators Using DEA: A Case Study on Incubators of 29 Provinces	Liu Xiaoxiao, SongYaoyao, Liu Huihui, Yang Guoliang (50)
Cities’ Green Economy Efficiency Evaluation under Haze Constraint: An Empirical Study of Metropolitan Area of Jing – Jin – Ji, Yangtze River Delta and Pearl River Delta	Zhu Liyun, Li Tong, Ma Liyan, Sun Guizhen (58)
Evaluation of Chongqing’s Innovation and Entrepreneurship Activity Based on the Enterprise Perspective and Comparisons with Beijing, Tianjin, Shanghai and Shenzhen	Wang Chaochao (64)
Research on the Coupling and Coordinated Development of Strategic Emerging Industries and Regional Economy: An Empirical Study Based on Anhui Province	Xie Guogen, Jiang Shiquan, Zhao Chunyan (70)
Evaluation on Efficiency of Hi – tech Industrial Investment in Zhejiang: Based on Three – stage DEA Model	Xiao Jiayi, Chen Yujuan, Yao Xiaoqiu (78)
Evaluation of Science and Technology Innovation Ability of Universities in Pan – Pearl River Delta: An Empirical Study Based on E – TOPSIS Improved Factor Analysis	Xiong Guojing, Xiong Lingling, Chen Xiaoshan (86)
Eco – System Construction of Innovative and Entrepreneurial Education Based on Application of new technology: Case Study of Zhejiang Province	Xie Zhiyuan, Dai Wei, Xu Qianqian (92)
Analysis on Nature Index of Colleges and Universities	Wang Weichao, Zhou Hui (100)
Innovating Cooperation Mechanism, Improving the Quality of College Students’ Education: Taking South China Agricultural University as an Example	Guo Yanfeng, Jiang Feng, Chen Xiaoyang (105)
The Hot Topics and Evolution of Knowledge on China’s University – industry Collaboration	Li WenJuan, Zhu ChunKui (111)

Analysis of the Forming Path of Technology Progress Rebound Effect: An Example of Construction Industry	Gao Ming, Yu Ling, Wu Xueping (118)
Technological Change, Innovation System and Brazilian Agricultural Development: Endogenous Power and Cooperation between China and Brazil	Xu Meng, Xu Yujiao, Yang Mei (128)
Evaluation and Promotion Strategies of Competitiveness of Science and Technology Talents in Guangdong Province	Liu Zuojing, Chen Jie, Su Rong (134)
Matching and Application of Scientific and Technological Talents with Two – way Uncertainty “Demand and Supply”	Jiang Lin, Zhu Jianjun (142)
Analysis of the Dual Factors in Patents from the Perspective of Marx’s Labor Theory of Value	Wang Hao (149)
A Review of S&T Information – oriented Patent Analysis and Applications	Liu Yi, Li Daisu (155)
A GERT Network Model about Enterprise Innovation Optimal Configuration of Resources Based on Multi Objectives	Guo Benhai, Zhang Xiaoteng, Zhen Meirong, Li Wenjian (161)
Network Relation, Entrepreneurial Opportunity Recognition and Entrepreneurial Decision – Making: Based on New Ventures in Zhejiang Province	Xiang Guopeng, Pan Kailing, Zhang Wenman (169)
Monitoring Research on China’s Advanced Industries	Wang Zidan, Yuan Yong, Qiu Danyi (178)
Technology Development Motivation of New Energy Industry	Bai Fuchen, Zhao Nan (185)
Study on the Development of China’s Integration of Informatization and Industrialization under the Perspective of Industry 4.0	Chai Wen, Li Jun, Ma Dongyan (193)
The Research of Effects of Retailers’ Information Sharing on Manufacturers’ Green Product Design	Wang Wenbin, Ding Junfei (200)
Research on R&D Management Mechanism of Complex Product System Based on Elasticity Analysis	Deng Jie, Lin Yang, Mou Hui, Chen Xiangdong, WangRuolan (208)
The Current Situation, Research Hot Spots and Countermeasures of Science and Technology Management in China: Bibliometrics Analysis Based on the Perspective of Relational Network	Ruan Luning, Zhang Xin, Liu Qing (216)
Research on Standard System Framework of Power Transmission and Distribution Project Data Management Technology	Han Wenjun, Wang Tinhua, Peng Jing, Wu Guangning, Zhang Xueqin, Zhang Manman, Cao Ning, Ma Huan (224)
Study on Science and Technology Resources’ Management of Chinese National Ecosystem Research Network Based on Life Cycle	Su Wen, Guo Xuebing, He Honglin, Tang Xinzhai (230)
The Research on Micro – process of Customized Incubation Embedded in Incubation Network	Zhang Li, Chen Qianyu (236)
Research on the Critical Success Factors of PPP Projects in the Development Zone Based on Green Development Concept	Li Yan, Ma Libin, Xue Jian (245)
An Empirical Study on the Influencing Factors of Ecological Capital Stocks in China: Based on Dynamic Panel Model	Yin Ana, Li Sufeng, Deng Siyuan (254)
Diagnosis of Green Innovation Obstacle Factor of Resource – based Enterprises from the Perspective of Systems Theory: Based on the Investigation in Universities of Hubei Province	Hao Zutao, Feng Bin, Xiong Wei, Wang Ying (260)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2018年第22期 第38卷 总第416期

中国核心期刊遴选数据库
中国学术期刊光盘版
超星期刊域出版平台

中国期刊全文数据库
中文科技期刊数据库

万方网络系统数字化期刊群
中国学术期刊综合评价数据库

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

投稿网址 <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：2018年11月20日

ISSN 1000-7695



9 771000 769105

定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)