



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

CN44-1223/G3

科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

2018 1

第38卷 总第395期

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 395 期)

目 次

● 自主创新专论

刊 名: 科技管理研究

创刊日期: 1981 年

卷 期: 2018 年第 38 卷总第 395 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

主管
合办
主办
协办

创新模式的比较与整合及中国轨道交通装备制造业的创新启示

..... 余吉安, 余 潇, 赵 蕊 (1)

科技投资、知识产权制度与区域创新能力——基于我国省际面板数

据的双重门槛效应分析 韩 莹, 陈国宏 (11)

开放式创新中的多主体参与前沿研究述评与未来研究展望

..... 张 培, 杨 迎 (18)

开放式创新模式下企业创新资源整合能力的形成机理

..... 王 凯, 吴 勇, 朱卫东 (25)

城市化、工业化与区域创新能力——基于空间计量模型的实证分析

..... 付 琦, 卓乘风, 邓 峰 (30)

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

英文审核: 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: 陈 夏 蔡郁桦

● 科技发展与政策

中国参与国际大科学的得失分析..... 石聪明, 王 锋 (35)

政府补助对企业研发投入与绩效的影响——基于生物医药制造业的

实证研究 曹 阳, 易其其 (40)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 * 1981 * J * 16 * 266 * zh * 18.00 * 2500 * 38 * 2018-01

万方数据

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 395 期)

完善区域知识产权金融服务推进机制的对策——以浙江省为例…………… 王立军, 范国强 (47)

● 科技指标与评价

科技成果价值的影响因素——基于投入-产出视角…………… 杨水利, 史 童, 王春嬉, 谭文俊 (52)

基于优化权重 RAM-DEA 模型的工业行业效率评价…………… 肖 智, 朱安明 (57)

区域产学研协同创新绩效评价——基于因子分析的视角…………… 王帮俊, 吴艳芳 (66)

基于创新价值网的区域知识承载力评价——以“一带一路”沿线东南亚、南亚国家为例

…………… 张娜娜, 胡 斌, 杨 坤 (72)

基于主成分分析和灰色理论的武汉市生态安全评价研究…………… 柯小玲, 向 梦, 林 芸 (79)

● 区域科技进步

广东国家科技产业创新中心建设中企业研发机构的作用…………… 郑秋生, 张宏丽, 李金惠 (86)

广东省生物医药知识产权密集型产业对比分析

…………… 庞弘燊, 宋亦兵, 覃筱楚, 黄耀东, 张 雯, 侯红明 (92)

● 产业科技管理

基于两阶段的区域创新与产业结构优化研究…………… 李 翔, 白 洋, 邓 峰 (103)

高校上市公司创新能力与成长性的关系研究——基于典型相关性的分析

…………… 李 玲, 王 婷, 张 巍, 封 峰 (112)

协同创新下产业创新速度的要素门槛效应——基于高技术产业的研究

…………… 俞立平, 蔡绍洪, 储望煜 (118)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 395 期)

现代信息技术服务业嵌入与制造业转型升级——基于 VAR 模型分析魏艳秋, 和淑萍 (126)

面向产业创新链的技术策略选择模型构建及实证研究段庆锋, 潘小换, 蒋保建 (134)

● 组织创新力研究

强化激励、隐性知识转化与组织创造力的相关性——基于长三角高新技术企业研发型团队的数据检验

.....张 渊, 张同建, 陈 彪 (141)

科研团队外部社会资本对创新绩效的作用曾明彬, 李 婵, 李玲娟 (149)

企业家创业、创新精神与全要素生产率增长——基于中国省际面板数据的实证分析

.....代 明, 郑 闽 (156)

人才环境感知对海外高层次人才流动意愿的影响实证——以广东省为例

.....陈 杰, 刘佐菁, 陈 敏, 叶小刚 (163)

● 知识与知识产权管理

基于中介服务视角的我国知识产权运营典型模式研究——以中关村国家自主创新示范区核心区为例

.....袁 琳 (170)

科技型中小企业知识产权质押融资模式博弈分析黄丽清, 张成科, 朱怀念, 曹 铭 (178)

产学研协同创新团队知识转移的特征与内涵研究刘春艳, 陈媛媛 (184)

● 管理理论与方法

产学研组织间二元网络联结类型与演变陈彩虹, 朱桂龙 (191)

供应链层级与供应商参与新产品开发研究——来自我国整车企业供应网络的证据袁 静 (202)

KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 1 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 395 期)

企业云计算服务使用影响因素的实证研究..... 许 博 , 邵兵家 (208)

考虑支付意愿差异及再制造商风险规避的再制造决策——基于不同专利保护及碳配额交易

..... 许民利, 尹 浩, 简惠云 (216)

电动汽车基础设施选址定容研究——以南京市河西新城为例..... 贾斯佳, 袁竞峰 (223)

● 低碳与绿色发展研究

中国区域环境绩效与绿色技术溢出、环境溢出关系研究..... 肖海洋 , 韩伯棠, 陈艳春 (233)

基于 EPNR 模型的中国低碳技术创新动力因素分析..... 罗 敏 (239)

● 科学学研究

基于创业生态系统的众创空间研究：一个研究框架..... 孙荣华, 张建民 (244)

广义安全模型构建研究..... 吴 超, 黄 浪, 贾 楠, 王 秉 (250)

政府数据开放评价体系研究..... 崔 旭, 赵希梅, 何 颖, 王晓文, 韩子鹤 (256)

网络权力决定论研究回顾与展望..... 孙国强, 窦 捷, 吉迎东 (261)

CONTENTS

Comparison and Integration of Innovation Model and Innovative Enlightenment from Chinese Rail Transportation Equipment
Manufacturing Yu Ji'an, Yu Xiao, Zhao Rui (1)

Science and Technology Investment, Intellectual Property System and Regional Innovation Ability: Based on Double Threshold
Effect of Chinese Provincial Panel DataHan Ying, Chen Guohong (11)

A Review of the Literature on Multi-agent Participation in Open Innovation Zhang Pei, Yang Ying (18)

Formation Mechanism of Enterprise Innovation Resources Integration Ability under the Open Innovation Model
..... Wang Kai, Wu Yong, Zhu Weidong (25)

Urbanization, Industrialization and Regional Innovation Capability: An Empirical Analysis Based on Spatial Econometric Model
..... Fu Qi, Zhuo Chengfeng, Deng Feng (30)

Analysis on the Loss and Gain of China's Participation in International Big Science Shi Congming, Wang Feng (35)

The Impact of Government Subsidies on R&D Investment and Performance: An Empirical Study Based on Biomedical
Manufacturing Cao Yang, Yi Qiqi (40)

Countermeasures to Improve Mechanism of Regional Intellectual Property Financial Services: Taking Zhejiang Province as an
Example Wang Lijun, Fan Guoqiang (47)

Factors of the Value of Scientific and Technological Achievements: Based on the Input-output Perspective
..... Yang Shuili, Shi Tong, Wang Chunxi, Tan Wenjun (52)

Efficiency Evaluation of Industrial Sectors Based on Weight Optimized RAM-DEA ModelXiao Zhi, Zhu Anming (57)

Evaluation Research on Performance of Regional Cooperative Innovation Based on Factor Analysis Method
..... Wang Bangjun, Wu Yanfang (66)

Evaluation of Regional Knowledge Carrying Capacity from the Perspective of Innovation Value Network: Taking Southeast and
South Asian Countries along "the Belt and Road" as an ExampleZhang Nana, Hu Bin, Yang Kun (72)

Ecological Security Evaluation of Wuhan City Based on Principal Component Analysis and Grey Clustering Method
..... Ke Xiaoling, Xiang Meng, Lin Yun (79)

Research on Influence of Enterprise R&D Institutions on Construction of National Science and Technology Industry Innovation
Center in Guangdong Zheng Qiusheng, Zhang Hongli, Li Jinhui (86)

A Comparative Analysis of Intellectual Property Rights Intensive Industries of Biomedicine in Guangdong Province
..... Pang Hongshen, Song Yibing, Qin Xiaochu, Huang Yaodong, Zhang Wen, Hou Hongming (92)

Research on Regional Innovation and Industrial Structure Optimization Based on Two Stages of Innovation
..... Li Xiang, Bai Yang, Deng Feng (103)

Study on the Relationship between Innovation Ability and Growth of Listed Companies Based on the Typical Correlation Analysis
..... Li Ling, Wang Ting, Zhang Wei, Feng Feng (112)

Threshold Effect about Elements of Industry Innovation Speed under Cooperative Innovation: The Research Based on High
Technology IndustryYu Liping, Cai Shaohong, Chu Wangyu (118)

Research on Embedding of Modern Information Technology Service Industry and the Transformation and Upgrading of Manufacturing Industry: Based on VAR Model.....	Wei Yanqiu, He Shuping (126)
Construction and Empirical Study of Technology Strategy Selection Model for Industry Innovation Chain	Duan Qingfeng, Pan Xiaohuan, Jiang Baojian (134)
Correlation Study among Reinforcement Incentives, Internal Knowledge Transformation and Organizational Creativity: Based on Data Certification of Research and Development Team of High-tech Enterprises in Yangtze River Delta	Zhang Yuan, Zhang Tongjian, Chen Biao (141)
Influence of External Social Capital on Innovation Performance of Scientific Research Team	Zeng Mingbin, Li Chan, Li Lingjuan (149)
Entrepreneurship, Innovation, and Total Factor Productivity: Empirical Analysis on China	Dai Ming, Zheng Min (156)
Empirical Study on Effects of Perceived Talent Environment on Willingness of the Flow of Overseas High - level Talents: Taking Guangdong as An Example	163
Chen Jie, Liu Zuoqing, Chen Min, Ye Xiaogang (163)	
Typical Mode of Intellectual Property Operation in China Based on Intermediary Service: An Example of Zhongguancun National Innovation Demonstration Zone Core Area	Yuan Lin (170)
Analysis on Intellectual Property Financing Model of Small and Medium Sized High Tech Enterprises Based on Evolutionary Game Theory	Huang Liqing, Zhang Chengke, Zhu Huainian, Cao Ming (178)
Study on the Features and Connotations of Knowledge Transfer in the Industry-University-Research Collaborative Innovation Team	Liu Chunyan, Chen Yuanyuan (184)
A Theoretical and Empirical Study on the Type and Evolution of University-Industry Network Based on Inter-organizational Dual Network Theory	Chen Caihong, Zhu Guilong (191)
Research on Supply Chain Tier and Supplier Involvement in New Product Development: Evidence from Automakers' Supply Network in China	Yuan Jing (202)
Study of Enterprise Cloud Computing Service Adoption	Xu Bo, Shao Bingjia (208)
Manufacturing/Remanufacturing Decision Considering WTP Differentiation and Risk Averse Remanufacturer: Based on Different Patent Protection Models, Carbon Cap-and-Trade Mechanism	Xu Minli, Yin Hao, Jian Huiyun (216)
Research on Location and Size of Electric Vehicle Infrastructure: Taking the Hexi New Town in Nanjing as An Example	Jia Sijia, Yuan Jingfeng (223)
A Regional Analysis on Environmental Performance, Green Technology Spillover and Environmental Spillover in China	Xiao Haiyang, Han Botang, Chen Yanchun (233)
Analysis of Dynamic Factors of Low-carbon Technology Innovation in China Based on EPNR Model	Luo Min (239)
Research on Mass Creative Space Based on Entrepreneurial Ecosystem : A Research Framework	Sun Ronghua, Zhang Jianmin (244)
Study on the Construction of Generalized Safety Model	Wu Chao, Huang Lang, Jia Nan, Wang Bing (250)
Research on Open Evaluation System of Government Data	Cui Xu, Zhao Ximei, He Ying, Wang Xiaowen, Han Zhihe (256)
Review and Prospect of Decisive Factors of Network Power.....	Sun Guoqiang, Dou Jie, Ji Yingdong (261)

科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2018年第1期 第38卷 总第395期

中国核心期刊遴选数据库 中国期刊全文数据库
中国学术期刊光盘版 中文科技期刊数据库
国家哲学社会科学学术期刊数据库

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
超星期刊域出版平台

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：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：2018年1月10日

ISSN 1000-7695



定价：18.00元
(本刊内容，未经许可，不得转载)