



QK1865041

中国人文社会科学核心期刊

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 24

第38卷 总第418期

# KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 24 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 418 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 418 期

### ● 自主创新专论

基于颠覆式创新的后发企业产业价值路径形成研究——制造业的多案例

广东省科学技术厅

主管

扎根分析 ..... 王金凤, 仓元凯, 冯立杰, 岳俊举, (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

高度动态与竞争环境下突破性创新对企业持续竞争优势的影响研究

广东省科技创新监测研究中心

协办

..... 彭 灿, 奚 雷, 张学伟 (10)

华南农业大学

广东省科学技术情报研究所

创新生态系统演进范式与构成运作研究——以西安软件园为例

广东省科技管理与规划研究院

..... 崔 杰, 胡海青, 王兆群 (18)

社 长: 姚化荣

新时期粤东西北地区创新驱动发展战略研究

主 编: 江 湧

..... 江笑颜, 谈 力, 刘敏颖 (26)

副主编: 熊 俊 陈 夏 蔡郁桦

副社长: 张 威

编 辑: 熊 俊 张 威 陈 夏

### ● 科技发展与政策

廖政权 蔡郁桦 卢 霞

英文审校: 曹丽燕 夏奇峰

银行信贷能够支撑风电产业的技术创新吗?

编 务: 李炳超 赵巧蓉

..... 王天驰, 高 伟, 方立宇, 吕秋鸣 (32)

编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

本期责任编辑: 熊 俊

国外支持雾霾防治技术创新政策的主要做法及启示

..... 周景坤, 黄 洁, 张亚宁 (39)

期刊基本参数: CN44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 266 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 37 \* 2018 - 24

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第24期 (半月刊)

(1981年创刊 总第418期)

政策企业家推动我国基础研究政策变迁的途径与策略分析…………… 李兆友, 姜艳华 (46)

我国东西部高层次人才引进政策文本比较——以四川省和江苏省为例…………… 刘晓光, 黄 愆 (51)

## ●科技指标与评价

科技中小企业科技金融效益指数研究——以天津市为例…………… 齐 岳, 刘婧仪, 吕 良 (57)

基于PCA - SEDEA的高校协同创新中心科研效率分析与评价——以江苏高校行业产业类协同创新中心为例  
…………… 朱金龙, 朱卫未, 宋福明 (65)

## ●区域科技进步

基于生态系统观的区域创新创业载体运营效率分析——以广东省珠海市为例  
…………… 张 锦, 梁海霞, 杜海东 (73)

基于行业视角的北京产学研合作创新网络空间特征分析…………… 胡海鹏, 袁 永 (79)

基于社会网络分析的校企专利合作网络结构研究——长三角城市群高校的省际比较  
…………… 许 敏, 王慧敏 (87)

创新驱动背景下R&D人才集聚影响因素及其空间溢出效应——以江苏省为例…………… 苏 楚, 杜宽旗 (96)

## ●高校与研发机构科技管理

农业科研院所科技推广效果及影响因素探析——以北京市农林科学院“双百对接”项目为例  
…………… 陈香玉, 陈俊红, 黄 杰, 龚 晶 (103)

高校科技成果转化的路径探索与实践——以华南理工大学为例…………… 谢兴华, 资智洪 (109)

# KEJI GUANLI YANJIU

2018 年 第 24 期 (半月刊)

(1981 年创刊 总第 418 期)

院校与政府共建型新型研发机构建设发展模式探索——以华中科技大学无锡研究院为例

..... 丁 珈, 李进仪 (115)

## ● 产业科技管理

国家复杂产品生产能力——一个基于 IPO 范式的思考 ..... 李靖华, 盛 亚 (120)

广东专业镇产业变动趋势分析 ..... 苏 炜, 张 熙, 张红娜 (127)

激励还是抑制: 政策环境与研发投入——基于股权结构视角 ..... 宋玉禄, 陈 欣 (134)

制约产学研协同创新的障碍因素提炼及层级体系构建 ..... 高锡荣, 张嗣成 (144)

## ● 知识与知识产权管理

知识产权: 能否转化成浇在智慧火花上的利益之油? ——基于对江苏省高新技术企业的问卷调查

..... 杜晓荣, 孙雯郁 (151)

基于六西格玛管理的高校专利申请质量管理服务体系构建研究 ... 郑童桐, 胡其芳, 陈金源, 赵醒村 (159)

三一重工的专利情报挖掘与分析研究 ..... 许明金, 廖 婷, 姜珂炘, 文庭孝 (169)

## ● 产业集群与创新研究

绿色技术创新能力对制造业价值链攀升的影响 ..... 韩军辉, 闫姗姗 (177)

威客模式下影响众包发布方创新绩效的因素研究 ..... 梅姝娥, 孙 成 (183)

我国混凝土外加剂企业技术创新系统运行机理研究 ..... 段国荣 (189)

# KEJI GUANLI YANJIU

2018年 第24期 (半月刊)

(1981年创刊 总第418期)

## ●科技项目管理

大科学与工程高精密光学元器件研制的技术成熟度评价实证研究

..... 淡晶晶, 莫磊, 徐隆波, 贺少勃, 王传珂, 张光军, 刘人境 (196)

收益预期、成本认知、风险评估与技术选择决策——基于338家农户微观数据的考察

..... 于正松, 李同昇, 孙东琪, 许家伟 (202)

## ●管理理论与方法

基于机会约束规划模型的煤层气钻井系统资源配置研究 ..... 冯立杰, 江涛, 岳俊举, 王金凤 (211)

基于一致性指数的三角犹豫模糊投影决策方法 ..... 王娟, 金智新 (217)

## ●低碳与绿色发展研究

名牌产品企业环境管理下的供应商减排行为演化研究 ..... 于晓慧, 杜建国 (223)

乡村振兴战略下考虑生态环境效应的区域农业创新系统效率研究 ..... 丁绪辉, 王柳元, 贺菊花 (230)

中国建筑业碳排放影响因素空间效应分析 ..... 金柏辉, 李玮, 张荣霞, 李国敏 (238)

环境规制、市场需求与生态技术创新——基于34个工业行业的实证分析 ..... 韩庆兰, 廖佩君 (246)

## ●科学学研究

纳米技术伦理问题与对策研究 ..... 陈子薇, 马力 (255)

案例分析视角下科研不端行为处置流程与原则 ..... 崔通, 赵筱媛, 郑雯雯 (261)

## CONTENTS

Research on Formation of Latecomer Firms' Industry Value Path of Based on Disruptive Innovation: Multi – case study with grounded theory analysis in manufacturing .....	Wang Jinfeng, Cang Yuankai, Feng Lijie, Yue Junju, Zhai Xueqi (1)
Breakthrough innovation to the enterprise continuous competitive advantage on high turbulence and competitive environment .....	Peng Can, Xi Lei, Zhang Xuewei (10)
Research on Evolution Paradigm, Component and Operation Mechanism of Innovation Ecosystem: Xi'an Software Park as an Example .....	Cui Jie, Hu Haiqing, Wang Zhaoqun (18)
Innovation Development Strategy of Guangdong Southeast Northwest in New Period .....	Jiang Xiaoyan, Tan Li, Liu Mingying (26)
Can Bank Credit Support Technological Innovation of Wind Power Industry? .....	Wang Tianchi, Gao Wei, Fang Liyu, Lü Qiuming (32)
Haze Prevention and Control of Independent Innovation Policy Research Abroad .....	Zhou Jingkun, Huang Jie, Zhang Yaning (39)
Analysis of the Ways and Strategies for Policy Entrepreneurs to Promote the Change of Basic Research Policies in China .....	Li Zhaoyou, Jiang Yanhua (46)
Comparative Analysis between Eastern and Western Regions of China on High – level Talent Introduction Policy Texts: Take Sichuan Province and Jiangsu Province as Example .....	Liu Xiaoguang, Huang Qie (51)
Constructing a technology – finance index for creativity and entrepreneurship under the 19th National Congress of the Communist Party of China .....	Qi Yue, Liu Jingyi, Lv Liang (57)
Analysis and Evaluation of Research Efficiency of University Collaborative Innovation Center Based on PCA – SEDEA: Take the Collaborative Innovation Center of Industry and Industry in Jiangsu as an Example .....	Zhu Jinlong, Zhu Weiwei, Song Fuming (65)
Analysis on the operation efficiency of regional innovation and entrepreneurship carrier based on ecosystem View – Take Zhuhai, Guangdong province for an example .....	Zhang Jin, Liang Haixia, Du haidong (73)
Analysis on the Spatial Characteristics of Innovation Network of Beijing Industry – University – Research (IUR) Cooperation Based on Industry Perspective .....	Hu Haipeng, Yuan Yong (79)
Research on the Network Structure of University – Enterprise Patent Cooperation based on Social Network Analysis: Provincial Comparison of Universities in Yangtze River Delta City Group .....	Xu Min, Wang Huimin (87)
Influencing Factors of R & D Talent Aggregation and Its Spatial Spillover Effect in the Background of Innovation Driven : Taking Jiangsu Province as an Example .....	Su Chu, Du Kuanqi (96)
Analysis on the Effect of Scientific and Technological Extension in Agricultural Research Institutes and Its Influencing Factors: Taking the “Shuangbai docking” Project of Beijing Academy of Agriculture and Forestry as an Example .....	Chen Xiangyu, Chen Junhong, Huang Jie, Gong Jing (103)
Exploration and Practice on Transformation of Scientific and Technological Achievements in Universities : A Case Study of South China University of Technology .....	Xie xinghua, Zi Zhihong (109)
Exploration on the Construction and Development Pattern of Innovative Research and Development Institutes Co – established by Institution and Government: Take Huazhong University of Science and Technology – Wuxi Research Institute as an Example .....	Ding Jia, Li Jinyi (115)

The Production Capacity of National Complex Product: An Input – Production – Output (IPO) Perspective .....	Li Jinghua, Sheng Ya (120)
Study on the Industrial Evolution of Guangdong Specialized Town .....	Su wei, Zhang xi, Zhang Hongna (127)
Incentive or Suppression: Policy Environment and R & D Investment – Based on Ownership Structure Perspective .....	Song Yulu, Chen Xin (134)
Obstacle Factors Restricting Industry – University – Research Collaborative Innovation and their Hierarchical System .....	Gao Xirong, Zhang Sicheng (144)
Intellectual Property: Can It be Converted into the Oil of Profit Pouring on the Spark of Wisdom?: Based on the Survey of High – tech Enterprises in Jiangsu Province .....	Du xiaorong, Sun wenyu (151)
The Research on Management of Patent Application Quality Based on the Theory of 6 Sigma .....	Zheng Tongtong, Hu Qifang, Chen Jinyuan, Zhao Xingcun (159)
Patent Information Mining and Analysis of Sany Group .....	Xu Mingjin, Jiang Kexing, Wen Tingxiao, Liao Ting (169)
The Impact of Green Technological Innovation capability on Value Chain Upgrade of Manufacturing Industry .....	Han Junhui, Yan Shanna (177)
Research on Factors That Influence the Innovation Performance in Witkey Model .....	Mei Shu'e, Sun Cheng (183)
Research on the Operating Mechanism of Technical Innovation System for Concrete Admixture Enterprises in China .....	Duan Guorong (189)
Technology Readiness Levels Evaluation and Demonstration of Fine Optical Components in Large Science Project .....	Dan Jingjing, Mo Lei, XuLongbo, He Shaobo, Wang Chuanke, Zhang Guangjun, Liu Renjing (196)
Earnings Expectation, Cost Perception, Risk Assessment and Decision Making of Technology Selection: Based on the Micro Data of 338 Farmers .....	Yu Zhengsong, Li Tongsheng, Sun Dongqi, Xu Jiawei (202)
Research on Resource Allocation of Coal Bed Gas Drilling System Based on Chance – constrained Programming Model .....	Feng Lijie, Jiang Tao, Yue Junju, Wang Jinfeng (211)
Projection Decision Making Method with Hesitant Triangular Fuzzy Information Based on Consistency Index .....	Wang Juan, Jin Zhixin (217)
Research on Emission Reduction Behavior of Suppliers Considering Famous – brand Product Enterprise's Environmental Management .....	Yu Xiaohui, Du Jianguo (223)
The Innovation System Efficiency of Regional Agriculture and the Driving Factors Considering Eco – environmental Effects under Rural Revitalization Strategy .....	Ding Xuhui, Wang Liuyuan, He Juhua (230)
Spatial Analysis of Provincial Carbon Emissions in China Construction Industry .....	Jin Baihui, Li Wei, Zhang Rongxia, Li Guoming (238)
Environmental Regulation, Market Demand and Ecological Technology Innovation Based On An Empirical Analysis of 34 Industries .....	Han Qinglan, Liao Peijun (246)
Study on Nanotechnology Ethics Problems and Countermeasures .....	Chen Ziwei, Ma Li (255)
The Disposal Process and Principle of Scientific Research Misconduct from the Perspective of Case Analysis .....	Cui Tong, Zhao Xiaoyuan, Zheng Wenwen (261)

# 科技管理研究

1981年创刊（半月刊）

2018年第24期 第38卷 总第418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](mailto: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12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)