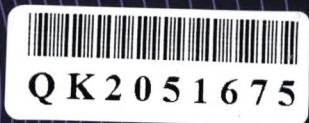


《中文核心期刊要目总览》核心期刊  
中文社会科学引文索引(扩展版)来源期刊(CSSCI)  
中国科技核心期刊(CSTPCD)  
中国人文社会科学核心期刊(CASSES)  
中国核心学术期刊(RCCSE)



# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH



ISSN 1000-7695  
CN 44-1223/G3

2020  
第40卷  
总第462期

·20

广东省科学学与科技管理研究会 主办

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 462 期)

第 20 期 (半月刊)

2020 年 10 月 20 日

## 目 次

### 自主创新专论

研发模式、企业基础研究与产业发展

..... 方 勇, 吴素珍, 刘忠华 (1)

创新生态系统: 概念差异、根源与再探讨

..... 刘 静, 解茹玉 (8)

### 科技发展政策

互联网发展趋势研判及其对科技金融的影响

..... 曹金飞, 李芸达 (15)

欧盟包容性创业政策研究及借鉴

..... 陈岸明, 魏东原, 曾 敬 (22)

粤港澳大湾区文化科技融合发展动因与路径分析

..... 杨睿博, 刘 伟 (29)

粤港澳大湾区科技协同创新发展研究: 基于要素协同的视角

..... 陈锡强, 赵丹晓, 练星硕 (36)

### 科技指标与评价

先进制造业集群供应链空间布局合理度评估模型构建——基于集群可靠性分析

..... 陈 香, 李新剑 (43)

影响电力结构的能源技术研判——基于层次分析与模糊综合评价法

..... 骆跃军, 漆小玲, 汪 鹏, 赵黛青 (50)

中国国家软件产业基地运行效率研究

..... 沙德春, 荆 晶 (58)

基于三阶段数据包络分析的国内众创空间创新效率研究

..... 刘筱寒, 王栋晗, 谷 盟, 张 珊 (64)

创新价值标准化评价研究与实践——以科技项目与科技型企业创新价值评估为例

..... 张志强, 于建军, 何小敏, 张子璇 (75)

### 区域科技进步

科技创新赋能了金融发展吗? ——基于长江经济带门槛效应的实证研究

..... 柏建成, 高增安, 张利霞, 严 翔, 陈忠路 (83)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 462 期)

第 20 期 (半月刊)

2020 年 10 月 20 日

广深科技创新走廊深圳段的科技治理研究——基于与硅谷的比较分析

..... 邓琦 (92)

## 高校与研发机构科技管理

“双一流”建设背景下高校高层次人才的非正常流动监管——基于前景理论的演化博弈分析

..... 刘峰 (99)

高校科研拔尖人才无序流动的表征、根源及对策

..... 童锋, 秦秋明, 饶敏 (105)

新形势下科研仪器设备验收工作的思考

..... 蔡炽柳, 钟艺峰, 董润喜, 苏秋成 (111)

## 产业科技管理

科研组织衍生企业多元化战略有利于其绩效吗? ——来自我国上市公司的证据

..... 肖建华, 邵靖婷, 王若凡 (117)

农业科技资源错配效应研究

..... 杨传喜, 丁璐扬 (123)

产业技术创新战略联盟企业竞合策略研究——基于联盟企业不对称学习能力视角

..... 朱永明, 郭家欣 (133)

创业投资介入特性对企业创新绩效影响路径研究——基于动态内生性视角的经验证据

..... 赵淑芳 (142)

医药科技成果转化机制与影响因素探析——基于三螺旋视角

..... 贾康, 茅宁莹 (148)

智能生产与服务网络体系中军地新型产业联盟结构及其界壳研究

..... 王磊, 谭清美, 种翌天, 吴六三 (155)

## 知识与知识产权管理

边缘计算领域核心专利挖掘——基于专利引证视角

..... 商琦, 陈洪梅 (166)

我国合成生物学发展下的知识产权保护

..... 肖海, 张坤生 (173)

国内外标准化管理体制的比较

..... 余晓, 顾玲巧, 叶琦琳 (182)

# 科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 462 期)

第 20 期 (半月刊)

2020 年 10 月 20 日

## 管理理论与方法

开放战略演化下的商业生态系统：基于腾讯的案例研究

..... 卫 武，解济美 (188)

军地协同创新补偿激励机制研究

..... 汤薪玉，李湘黔 (197)

服务化转型背景下制造企业新型商业模式运行机制

..... 惠 娟，谭清美，王 磊 (204)

基于遗传算法的工程项目群工期 - 费用优化研究

..... 丰景春，施嘉锋，丰 慧，张 可 (212)

## 低碳与绿色发展研究

北京市新能源汽车动力电池回收模式及经济性分析

..... 董庆银，谭全银，郝硕硕，李金惠，刘嘉辰 (219)

生产性服务业发展对工业绿色创新效率的影响——基于面板门槛回归模型

..... 陈龙梅，霍艳琳 (226)

绿色文化、环境经营与企业可持续发展绩效——基于文化与行为的交互视角

..... 张长江，张 玥，施宇宁，陈 瑶 (232)

## 科学学研究

技术治理中技术人工物设计的底层属性探析

..... 郭延龙，汤书昆 (241)

技术中立：互联网新型不正当竞争案件中抗辩事由的证成与适用

..... 吴太轩，郭保生 (247)

广东科技期刊微信公众平台现状调查及传播力建设——以中文核心期刊为例

..... 张辉玲 (255)

## 彩页图片

“互联网+”环境下的大学生创新创业教育探索 / 新政府会计制度下高校财务管理的优化策略 / 广西航空物流管理与区域经济发展探究 / 大数据时代下绘画创作艺术探究 / 新时期高职院校隐性思政教育信息化实践 / 基于工匠精神的高校思政教育信息化建设 / 新时期医患关系管理探究 / 启发式教学法在高校声乐信息化教学中的应用

# SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.20 20 Oct. 2020

## CONTENTS

### Discussions on Endogenous Innovation

R&D Model, Enterprise Basic Research and Industrial Development

..... Fang Yong, Wu Suzhen, Liu Zhonghua ( 1 )

Innovation Ecosystem: Conceptual Differences, Root and Further Discussion

..... Liu Jing, Xie Ruyu ( 8 )

### Science & Technology Development and S&T Policy

Research on the Development Trend of Internet and Its Impact on Science and Technology Finance

..... Cao Jinfei, Li Yunda ( 15 )

Research and Reference on EU Inclusive Entrepreneurship Policy

..... Chen Anming, Wei Dongyuan, Zeng Jing ( 22 )

Inducement and Paths for Promoting the Integration of Culture and Science and Technology in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area

..... Yang Ruibo, Liu Wei ( 29 )

Science and Technology Collaborative Innovation Development in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area: Based on the Perspective of Elements Synergy

..... Chen Xiqiang, Zhao Danxiao, Lian Xingshuo ( 36 )

### Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

Spatial Layout Rationality Evaluation Mode Construction of Advanced Manufacturing Cluster Supply: Based on Cluster Reliability Analysis

..... Chen Xiang, Li Xinjian ( 43 )

Study on Energy Technologies Affecting Power Structures: Based on AHP and Fuzzy Comprehensive Evaluation

..... Luo Yuejun, Qi Xiaoling, Wang Peng, Zhao Daiqing ( 50 )

Operational Efficiency of National Software Industry Bases in China

..... Sha Dechun, Jing Jing ( 58 )

Research on Innovation Efficiency of Makerspace Based on Three-stage Data Envelopment Analysis

..... Liu Xiaohan, Wang Donghan, Gu Meng, Zhang Shan ( 64 )

Research and Practice on Standardized Evaluation of Innovation Value: Taking Innovation Value Evaluation of Science and Technology Project and Science and Technology Enterprises as Examples

..... Zhang Zhiqiang, Yu Jianjun, He Xiaomin, Zhang Zixuan ( 75 )

### Regional Science & Technology Advancement

Does Hi-tech Innovation Empower Financial Development?: Empirical Research Based on Threshold Effect of Yangtze River Economic Belt

..... Bai Jiancheng, Gao Zeng'an, Zhang Lixia, Yan Xiang, Chen Zhonglu ( 83 )

Scientific and Technological Innovation Governance in Shenzhen Section of the Guangzhou-Shenzhen Scientific and Technological Innovation Corridor: Based on the Comparative Analysis with Silicon Valley

..... Deng Qi ( 92 )

### Research Management in Universities and Research Institutes

Supervision of Abnormal Flow of High-level Talents in Colleges and Universities Under Background of "Double First-Class" Construction: Evolutionary Game Analysis Based on Prospect Theory

..... Liu Feng ( 99 )

Representation, Roots and Countermeasures of Disorderly Flow of Top-notch Talents in University

..... Tong Feng, Qin Qiuming, Rao Min ( 105 )

Thoughts on the Acceptance of Scientific Research Instruments and Equipment Under New Situation

..... Cai Chiliu, Zhong Yifeng, Dong Runxi, Su Qiucheng ( 111 )

# SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.20 20 Oct. 2020

## Industrial Research Management

- Is Diversification Strategy Beneficial to Academic Spin-offs' Performance?: Evidence from Listed Companies in China  
..... Xiao Jianhua, Shao Jingting, Wang Ruofan ( 117 )
- Mismatch Effect of Agricultural Science and Technology Resources  
..... Yang Chuanxi, Ding Luyang ( 123 )
- Competition and Cooperation Strategies of Industrial Technology Innovation Strategic Alliance Enterprises: From  
Perspective of Asymmetric Learning Ability  
..... Zhu Yongming, Guo Jiaxin ( 133 )
- Influence Path of Venture Capital Intervention Characteristics on Enterprise Innovation Performance: Empirical  
Evidence from the Perspective of Dynamic Endogeneity  
..... Zhao Shufang ( 142 )
- Mechanism and Influencing Factors of Medical Scientific Achievements Transformation: Based on Triple Helix Perspective  
..... Jia Kang, Mao Ningying ( 148 )
- Research on Structure & JieKe of New Industrial Alliance Between Military & Local Governments in Intelligent  
Production & Service Network System  
..... Wang Lei, Tan Qingmei, Chong Zhaotian, Wu Liusan ( 155 )

## Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Core Patent Mining in Edge Computing by Patent Citations  
..... Shang Qi, Chen Hongmei ( 166 )
- Intellectual Property Protection Under the Development of Synthetic Biology in China  
..... Xiao Hai, Zhang Kunsheng ( 173 )
- Comparison of Standardization Management System at Home and Abroad  
..... Yu Xiao, Gu Lingqiao, Ye Qiling ( 182 )

## Theory and Methodology of Management Science

- Business Ecosystem Under Evolution of Open Strategy: A Case Study Based on Tencent  
..... Wei Wu, Xie Jimei ( 188 )
- Study on Compensation Incentive Mechanism of Military-civilian Collaborative Innovation  
..... Tang Xinyu, Li Xiangqian ( 197 )
- The Operation Mechanism of Manufacturing Enterprises' New Business Model Under Background of Servitization  
Transformation  
..... Hui Juan, Tan Qingmei, Wang Lei ( 204 )
- Optimization of Project Group Duration-Cost Based on Genetic Algorithm  
..... Feng Jingchun, Shi Jiafeng, Feng Hui, Zhang Ke ( 212 )

## Research on Low-carbon Development and Green Development

- Recycling Modes and Economic Analysis of New Energy Vehicle Power Batteries in Beijing  
..... Dong Qingyin, Tan Quanyin, Hao Shuoshuo, Li Jinhui, Liu Jiachen ( 219 )
- Impact of Productive Services on the Efficiency of Industrial Green Innovation: Based on Panel Threshold Regression Model  
..... Chen Longmei, Huo Yanlin ( 226 )
- Green Culture, Environmental Management and Corporate Sustainability Performance: Based on Interaction Between  
Culture and Behavior  
..... Zhang Changjiang, Zhang Yue, Shi Yuning, Chen Yao ( 232 )

## Studies in Science of Science

- Probe into the Bottom Attributes of Technical Artifact Design in Technical Governance  
..... Guo Yanlong, Tang Shukun ( 241 )
- Technology Neutrality: Justification and Application of Defence in New Types of Internet Unfair Competition Cases  
..... Wu Taixuan, Guo Baosheng ( 247 )
- Current Situation Investigation and Transmission Power Construction of WeChat Public Platform for Guangdong  
Science and Technology Journal: Taking Chinese Core Journals as Example  
..... Zhang Huiling ( 255 )

# 科技管理研究

KEJI GUANLI YANJIU

日本科学技术振兴机构数据库(JST)

中国学术期刊全文数据库(CNKI)

中国核心期刊(遴选)数据库(万方)

中文科技期刊数据库(维普)

《中国人文社会科学期刊评价报告(AMI)》引文数据库

超星学术期刊“域出版”

刊名：科技管理研究

刊期：半月刊

创刊时间：1981年

卷期：第40卷 第20期 总第462期

出版日期：2020年10月20日

主管 广东省科学技术厅

主办 广东省科学学与科技管理研究会

合办 中国科技指标研究会

社 长：姚化荣

主 编：江 湧

副社长：张 威

副主编：熊 俊 陈 夏 蔡郁桦

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

社 址：广州市连新路171号广东国际科技中心3楼

邮政编码：510033

电 话：(020) 83568469、83163517

传 真：(020) 83163258

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：440100200081

定 价：18.00元

本期责任编辑：陈 夏

ISSN 1000-7695



9 771000 769006

(本刊内容未经许可,不得转载)

期刊基本参数：CN 44-1223/G3 \* 1981 \* J \* 16 \* 262 \* zh \* 18.00 \* 2500 \* 35 \* 2020-20