



《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459期

17

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 459 期)

第 17 期 (半月刊)

2020 年 9 月 10 日

目次

自主创新专论

- 美国生物医学类国家实验室建设案例剖析及对我国的启示——以弗雷德里克癌症研究国家实验室为例
.....王 戡, 张薇薇, 陶晔璇, 李冬凉 (1)
- 越轨创新的概念、测量及结果研究
.....王 伟, 王 灿 (7)
- 科创板首批上市企业创新能力评价研究
.....倪 洁, 赵醒村 (13)

科技发展与政策

- 行政边界对产学研合作研究绩效的影响——以广东省为对象的实证分析
.....伍虹儒, 柏满迎 (19)
- 制度变迁视角下科技资源共享的实践路径研究
.....岳素芳, 肖广岭 (27)
- 人工智能对就业影响研究的现状、热点与趋势——基于知识图谱文献计量方法
.....何 勤, 邱 玥, 董晓雨 (33)
- 港澳地区参与“一带一路”科技创新合作的研究
.....封晓茹, 许洪彬, 负 涛, 李 嫣, 赵新力 (45)

科技指标与评价

- 基于熵权 TOPSIS 的区域工业绿色制造水平评价研究
.....王鸣涛, 叶春明 (53)
- 众创空间发展水平评价研究——基于能力成熟度模型
.....林 鹏, 李丽红, 郝生跃 (61)

区域科技进步

- 区域城市先进制造业现状分析与发展策略研究——基于粤港澳大湾区珠三角 9 市
.....窦子欣, 孙延明 (68)
- 广东省城市科技创新孵化能力与效率——基于改进熵值法与超效率 DEA 的分析
.....杜赛花, 李镇南, 赖志杰 (75)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 459 期)

第 17 期 (半月刊)

2020 年 9 月 10 日

上海市科技服务业与制造业互动发展实证研究

..... 郑苏江, 吴忠 (81)

治理群簇视阈下国家级新区人才流动预测及治理研究——以雄安新区为例

..... 梁林, 武晓洁 (88)

高校与研发机构科技管理

创业型大学使命与学者学术创业行为——行为动机与行为意向视角

..... 王森, 郭颖 (97)

产权激励对促进高校科技成果转化的影响研究

..... 章熙春, 江海, 袁传思 (106)

产业科技管理

中国高铁“走出去”中的国际技术转移战略研究

..... 韩小红 (112)

我国高新技术细分行业技术创新驱动出口贸易发展效率异质性研究

..... 张志强, 张玺 (118)

知识溢出跨地域边界的影响因素研究——以生物技术产业为例

..... 初大智, 张丽丽, 黄泽彬, 丁婉玲 (124)

知识与知识产权管理

创新效率视角下 SEP 拒绝许可行为的反垄断法责任分析——以 FTC 诉高通案为切入

..... 石巍, 任天一 (133)

基于有效存量的技术标准溢出效应分析

..... 王丽君, 王益谊, 赵文慧 (142)

生物技术知识产权共享——三维理性下的公共政策选择

..... 周明月, 孙洪武 (150)

产业集群与创新研究

企业集团、多元化与技术创新

..... 邢斐, 姚俊丽 (154)

基于二级嵌套 CES 生产函数的工业企业创新效率研究——基于江苏省电子信息和新材料行业数据

..... 魏迎敏, 刘钢, 王继平 (163)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 40 卷总第 459 期)

第 17 期 (半月刊)

2020 年 9 月 10 日

信息化研究

Web 环境下的科技新闻主题挖掘——以国际极地考察领域为例

.....孔 嘉, 邓三鸿, 张 越, 张艺炜 (173)

基于频繁模式挖掘的工程建设监管平台用户体验优化研究

.....丰景春, 艾 力, 张 可, 王龙宝 (180)

产业互联网对浙江省制造业集聚程度影响的实证研究——基于浙江省 2008—2017 年面板数据

.....沈运红, 黄 桁 (188)

科技项目管理

我国科技成果转化研究热点及前沿动态——基于 CiteSpace 可视化知识图谱的分析

.....司晓悦, 王壮壮, 赵霞霞 (197)

基于模糊语义算法的科研项目立项评估模型

.....向永坤, 彭 颖, 崔学峰 (204)

管理理论与方法

全球创新网络的多重嵌套与企业动态学习能力的协同演进——基于系统动力学的仿真研究

.....熊 焰, 孙红军, 周 钟 (210)

光热 - 风电联合运行调度策略研究

.....张 磊 (220)

应对工程延误: 复杂项目组织同步策略研究

.....杨 琳, 胡昕冉 (226)

低碳与绿色发展研究

中国省域绿色创新效率与绿色发展效率耦合协调研究

.....段永峰, 项文晴, 罗海霞 (235)

后发地区政策创新引领战略性新兴产业发展研究——以大同市新能源产业为例

.....霍国庆, 聂云阳, 李维维 (244)

珠江 - 西江经济带绿色发展水平的时空差异及影响因素研究

.....吴 清, 谢瑞萍, 陈 刚, 林春娜 (250)

彩页图片

构建“科研教学”模式提升高校教师核心素养 / 大数据与国家形象战略传播探究 / 网络时代高校民族声乐信息化教学探索 / 现代思政教育科研育人创新探索 / 互联网时代高校美术教育创新实践探索 / 计算机音乐制作软件在音乐创作中的应用 / 社会主义核心价值观指导下的高职学生创业教育管理 / 基于互联网自媒体的民航高校德育探索

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.17 10 Sept 2020

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- A Case Analysis of Biomedical National Laboratory Construction in the USA and Its Enlightenment: Taking the Frederick National Laboratory for Cancer Research as an Example
..... Wang Jian, ZhangWeiwei, Tao Yexuan, Li Dongliang (1)
- Research on the Concept, Measurement and Influence of Deviant Innovation
..... Wang Wei, Wang Can (7)
- A Research on the Evaluation of Technological Innovation Ability of the First Listed Enterprises of the Science and Technology Innovation Board
..... Ni Jie, Zhao Xingcun (13)

Science & Technology Development and S & T Policy

- Exploring the Effect of Political Borders on University–Industry Collaborative Research Performance: Evidence from China's Guangdong Province
..... Wu Hongru, Bai Manying (19)
- Research on Sharing of Scientific and Technological Resources from the Perspective of Institutional Transformation
..... Yue Sufang, Xiao Guangling (27)
- The Research of the Origin, Hot Spot and Trend on the Influence of Artificial Intelligence on Employment: Based on Bibliometrics
..... He Qin, Qiu Yue, DongXiaoyu (33)
- Research on the Participation of Hong Kong and Macao in the Cooperation in Science, Technology and Innovation among Participating Countries of the Belt and Road Initiative
..... Feng Xiaoru, Xu Hongbin, Yun Tao, Li Yan, Zhao Xinli (45)

Science & Technology Indicators and S & T Evaluation

- Evaluation Study of Regional Industrial Green Manufacturing Level Based on Entropy Weight and TOPSIS
..... Wang Mingtao, Ye Chunming (53)
- Evaluation on the Development Level of Maker Space: Based on the Capability Maturity Model
..... Lin Peng, Li Lihong, Hao Shengyue (61)

Regional Science & Technology Advancement

- Situation Analysis and Development Strategy of Advanced Manufacturing Industry in Regional Cities: A Case Study of 9 Cities of Guangdong–Hong Kong–Macao Greater Bay Area
..... Dou Zixin, Sun Yanming (68)
- Hatching Ability and Efficiency of Urban Scientific and Technological Innovation in Guangdong Province: An Analysis Based on Improved Entropy Method and Super–efficiency DEA
..... Du Saihua, Li Zhennan, Lai Zhijie (75)
- An Empirical Study on the Interactive Development of Science and Technology Service Industry and Manufacturing Industry in Shanghai
..... Zheng Sujiang, Wu Zhong (81)
- Research on Talent Flow Forecast and Governance in National New District under the Perspective of Governance Clusters: Taking Xiong'an New Area as an Example
..... Liang Lin, Wu Xiaojie (88)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Entrepreneurial University Missions and Academic Entrepreneurship Based on Empirical Study of Behavioral Motivation and Behavioral Intention
..... Wang Miao, Guo Ying (97)
- Research on the Influence of Property Right Incentive on the Transformation of Scientific and Technological Achievements in Colleges and Universities
..... Zhang Xichun, Jiang Hai, Yuan Chuansi (106)

Industrial Research Management

- Research on the International Technology Transfer Strategy in the "Going Global" of China High–speed Rail
..... Han Xiaohong (112)
- Research on the Heterogeneity of the Development Efficiency of Export Trade in China's High–tech Segment Industry
..... Zhang Zhiqiang, Zhang Xi (118)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.40 No.17 10 Sept 2020

Study on Influencing Determinants of Knowledge Spillover across Geographical Boundaries in China: Taking the Biotechnology Industry as an Example
..... Chu Dazhi, Zhang Lili, Huang Zebin, Ding Wanling (124)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

Analysis on the Anti-monopoly Law Responsibility of SEP Rejecting Licensing from the Perspective of Innovation Efficiency: from the Perspective of FTC v. Qualcomm
..... Shi Wei, Ren Tianyi (133)

Analysis on Spillover Effect of Technical Standards Based on Effective Stock
..... Wang Lijun, Wang Yiyi, Zhao Wenhui (142)

Sharing of Intellectual Property Rights in Biotechnology: the Choice of Public Policies under Three-dimensional Rationality
..... Zhou Mingyue, Sun Hongwu (150)

Industrial Clusters and Industrial Innovation

Business Group, Diversification and Technological Innovation
..... Xing Fei, Yao Junli (154)

Research on Innovation Validity of Industrial Enterprises by the Two-level Nested CES Production Function Based on the Electronic Information Industry and New Material Industry in Jiangsu Province
..... Wei Yingmin, Liu Gang, Wang Jiping (163)

Research on Informatization

Topic Mining of Science and Technology News in Web Environment: Taking the Field of International Polar Expedition as an Example
..... Kong Jia, Deng Sanhong, Zhang Yue, Zhang Yiwei (173)

Research on User Experience Optimization of Engineering Construction Supervision Platform Based on Frequent Pattern Mining
..... Feng Jingchun, Ai Li, Zhang Ke, Wang Longbao (180)

An Empirical Study on the Influence of Industrial Internet on Manufacturing Agglomeration in Zhejiang Province: Based on Panel Data of Zhejiang Province from 2008 to 2017
..... Shen Yunhong, Huang Heng (188)

Management of Science & Technology Projects

The Research Hotspot and Frontier Trend of the Transformation of Scientific and Technological Achievements in China: an Analysis Based on CiteSpace Visual Knowledge Map
..... Si Xiaoyue, Wang Zhuangzhuang, Zhao Xiaxia (197)

Research Project Evaluation Model Based on Fuzzy Semantic Algorithm
..... Xiang Yongkun, Peng Ying, Cui Xuefeng (204)

Theory and Methodology of Management Science

Multi-nesting of Global Innovation Networks and Collaborative Evolution of Enterprise Dynamic Learning Capabilities: the Simulation Research Based on System Dynamics
..... Xiong Yan, Sun Hongjun, Zhou Zhong (210)

Study on the Combined Operation and Scheduling Strategy of Photothermal-wind Power
..... Zhang Lei (220)

Coping with Construction Delay: The Research of Complex Project Organizational Synchronization Strategy
..... Yang Lin, Hu Xinran (226)

Research on Low-carbon Development and Green Development

Research on Coupling Coordination between Green Innovation Efficiency and Green Development Efficiency of the Provinces in China
..... Duan Yongfeng, Xu Wenqing, Luo Haixia (235)

Post-development Regions' Policy Innovation Leading the Development of Strategic Emerging Industries: A case Analysis of Datong's New Energy Industry
..... Huo Guoqing, Nie Yunyang, Li Weiwei (244)

Study on the Spatial and Temporal Differences and Influencing Factors of Green Development Level in the Pearl River-West River Economic Belt
..... Wu Qing, Xie Ruiping, Chen Gang, Lin Chunna (250)

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17期 总第459期

出版日期: 2020年9月10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

本期责任编辑: 熊 俊

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://kjgljy.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: 440100200081

定 价: 18.00元

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 * 258 * zh * 18.00 * 2500 * 34 * 2020-17