

《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

2022

第42卷
总第496期

• 6

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 42 卷总第 496 期)

第 6 期 (半月刊)

2022 年 3 月 20 日

目次

自主创新专论

- 发达国家制造业振兴战略对中国对外直接投资制造企业创新的影响——基于准自然实验的经验证据
..... 吴 崇, 薄思怡 (1)
- 科技论文视域下的我国百年科技创新发展——基于 1900—2020 年 *Cell*、*Nature* 和 *Science* 论文数据分析
..... 汤建民, 徐培培 (11)

科技发展与政策

- 创业投资引导基金资助下中小上市企业的发展特征与成长性
..... 黄 玥, 宋加山, 王仰东 (18)
- 科技金融政策、资金网络与企业创新绩效——基于潜在狄利克雷分布模型
..... 李媛媛, 陈文静, 王 辉 (28)

科技指标与评价

- 中小企业智能制造能力成熟度模型
..... 高 亮, 吉 敏, 杨敬辉 (36)
- 黄河流域九省区创新效率评价
..... 沙德春, 王茂林 (43)
- 长江经济带绿色创新效率的时空演化趋势
..... 张长江, 侯梦晓, 陈雨晴 (51)
- 绿色创新效率测度及时空分异特征: 以长江经济带制造业为例
..... 光峰涛, 邓雅婷, 易 明 (59)
- 港澳青年创新创业基地评估指标体系构建
..... 苏星晨, 陈 联, 朱星谕, 梁 燕 (69)

高校与研发机构科技管理

- 供给侧结构性改革视域下高校创新创业型人才培养路径
..... 徐伟明, 肖 涵 (76)
- 科技创新引领下医院生物样本库可持续发展问题探讨
..... 蔡 莉, 张玉霞 (83)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 496 期)

第 6 期 (半月刊)

2022 年 3 月 20 日

产业科技管理

高技术企业研发效率与信息技术投入效率的关系

..... 李牧南, 吴泽宇, 张 璇 (89)

企业技术融合程度提升路径: 基于模糊集定性比较分析方法

..... 刘晓燕, 张淑伟, 单晓红 (97)

银行业竞争对企业科技创新效率的影响: 信贷配置的中介作用

..... 贺宝成, 陈 霄 (104)

组织创新力研究

中小企业数字化转型关键参与主体的行为演化

..... 杨 磊, 潘桂花, 侯贵生 (112)

研发主管辱虐管理总是抑制员工工作重塑吗? ——一个被调节的双路径模型

..... 侯昭华, 宋合义, 薛 贤, 谭 乐 (124)

知识与知识产权管理

税制结构对长江经济带专利产出的影响

..... 何培育, 蒋 敏 (135)

人工智能产业技术标准合作网络演化与主体识别: 基于社会网络分析法与 TOPSIS 熵权法

..... 刘思薇, 周立军, 杨 静, 虎陈霞 (143)

产业集群与创新研究

互联网与制造业空间集聚: 影响与机制

..... 张旭娜, 卢山冰 (153)

全球主要城市群科技创新中心建设经验对成渝地区的启示

..... 李兰芳, 唐 璐, 陈云伟, 邓 勇 (162)

管理理论与方法

基于专利发展路径的颠覆性技术识别: 以智能语音领域为例

..... 王海军, 于佳文 (170)

基于风险厌恶的绿色供应链决策优化

..... 卢茂盛, 李佳星, 黄红梅, 柳 键 (182)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 42 卷总第 496 期)

第 6 期 (半月刊)

2022 年 3 月 20 日

中非跨境电子商务发展影响因素及推进路径

.....李继玲, 张夏恒 (193)

低碳与绿色发展研究

环境规制、工业集聚与长江经济带工业绿色发展: 基于调节效应和门槛效应的分析

.....马 珩, 金尧娇 (201)

绿色创新对企业绩效的影响: 基于中国上市公司面板数据

.....赵树宽, 张铂晨, 蔡佳铭 (211)

绿色工艺创新如何提升企业绩效? ——基于智力资本的多重中介和组织冗余的调节效应

.....金 昕, 郭 芮, 陈博玮, 邵俊岗 (221)

科学学研究

工程师多边互认体系及对我国工程师国际流动的思考

.....张鸣天, 郝胤博, 方四平 (229)

基于信息不对称理论的创新创业大赛作用机制及成效——以中国创新创业大赛(广东赛区)为例

.....陈邦平, 李丽娜, 陈佳琪 (236)

彩页图片

新时期高校科研成果转化信息化管理研究 / 跨文化交流中的日语文化研究 / 媒介融合视域下新闻传媒管理体制建设研究 / 思想政治教育中红色文化体现 / 基于 MOODLE 的乐理教学模式改革与实践研究 / 大学教学中现代汉语语法教学对策分析 / 新形势下高校教育管理模式创新与发展研究 / 美术教育的价值及创作技法研究 / 基于信息化建设的医院财务精细化管理研究 / 布尔加科夫象征艺术的独特性分析 / 大数据时代高校教育管理的变革与创新 / 现代学徒制下的高职课程思政教育策略研究 / 从声誉到绩效: 大学排名应用行为的风险 / 工匠精神融入高职思政教育的价值和路径研究 / 戏曲碑刻对戏曲发展的作用与意义探讨 / VR 技术在科技影视制作中的应用 / 我国出版行业绿色发展研究 / 写意人物画中色彩运用的技法研究

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- Impact of Developed Countries' Manufacturing Industry Revitalization Strategy on the Innovation of Chinese Outward Foreign Direct Investment Manufacturing Enterprises: Based on the Empirical Evidence of Quasi-Natural Experiments Wu Chong, Bo Siyi (1)
- China's Centennial Scientific and Technological Innovation and Development Under the Perspective of Science Paper: Based on Data Analysis of *Cell*, *Nature* and *Science* from 1900 to 2020 Tang Jianmin, Xu Peipei (11)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Development Characteristics and Growth of Small and Medium-sized Listed Enterprises Funded by Venture Capital Guidance Fund Huang Yue, Song Jiashan, Wang Yangdong (18)
- Technology and Financial Policy, Capital Network and Enterprise Innovation Performance: Based on Latent Dirichlet Allocation Model Li Yuanyuan, Chen Wenjing, Wang Hui (28)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Intelligent Manufacturing Capability Maturity Model of Small and Medium-sized Enterprises Gao Liang, Ji Min, Yang Jinghui (36)
- Evaluation on Innovation Efficiency of Nine Provinces and Autonomous Regions in the Yellow River Basin Sha Dechun, Wang Maolin (43)
- Spatiotemporal Evolution Trend of Green Innovation Efficiency in the Yangtze River Economic Belt Zhang Changjiang, Hou Mengxiao, Chen Yuqing (51)
- Measurement and Spatial-temporal Variation of Green Innovation Efficiency: Taking the Manufacturing Industry in the Yangtze River Economic Belt as an Example Guang Fengtao, Deng Yating, Yi Ming (59)
- Evaluation Index System Construction of Hong Kong and Macao Youth Innovation and Entrepreneurship Base Su Xingchen, Chen Lian, Zhu Xingyu, Liang Yan (69)

Research Management in Universities and Research Institutes

- Path of Cultivating Innovative and Entrepreneurial Talents in Colleges and Universities from the Perspective of Supply-side Structural Reform Xu Weiming, Xiao Sa (76)
- Discussion on Sustainable Development of Hospital Biobanks Under the Guidance of Science and Technology Innovation Cai Li, Zhang Yuxia (83)

Industrial Research Management

- Relationships Between R&D Efficiency and IT Investment Efficiency of High-tech Enterprises Li Munan, Wu Zeyu, Zhang Xuan (89)
- Promotion Path of Enterprise Technology Integration: Based on Fuzzy-set Qualitative Comparative Analysis Method Liu Xiaoyan, Zhang Shuwei, Shan Xiaohong (97)
- Impact of Banking Competition on the Efficiency of Corporate Innovation: the Mediating Role of Credit Allocation He Baocheng, Chen Xiao (104)

Organizational Innovation Capacity

- Behavior Evolution of Key Participants in Digital Transformation of SMEs Yang Lei, Pan Guihua, Hou Guisheng (112)
- Does R&D Abusive Supervision Always Inhibit Employee's Job Crafting? : A Moderated Double Path Model Hou Zhaohua, Song Heyi, Xue Xian, Tan Le (124)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.42 No.6 20 Mar. 2022

Knowledge Management and Intellectual Property Management

Impact of Tax System Structure on Patent Output in the Yangtze River Economic Belt

..... He Peiyu, Jiang Min (135)

Evolution of Standard Cooperation Network and Subject Identification in Artificial Intelligence Industry Technical Standard: Based on Social Network Analysis and TOPSIS Entropy Weight Method

..... Liu Siwei, Zhou Lijun, Yang Jing, Hu Chenxia (143)

Industrial Clusters and Industrial Innovation

Internet and Spatial Agglomeration of Manufacturing Industry: Influence and Mechanism

..... Zhang Xu'na, Lu Shanbing (153)

Construction Experience of Science and Technology Innovation Center of Major Global Urban Agglomerations and Its Enlightenment to Chengdu-Chongqing Region

..... Li Lanfang , Tang Lu, Chen Yunwei, Deng Yong (162)

Theory and Methodology of Management Science

Disruptive Technology Recognition Based on Patent Development Path: Taking the Field of Intelligent Speech as an Example

..... Wang Haijun, Yu Jiawen (170)

Decision Optimization of Green Supply Chain Based on Risk Aversion

..... Lu Maosheng, Li Jiaying, Huang Hongmei, Liu Jian (182)

Influencing Factors and Promotion Paths of Cross-border E-commerce Development Between China and Africa

..... Li Jiling, Zhang Xiaoheng (193)

Research on Low-carbon Development and Green Development

Environmental Regulation, Industrial Agglomeration and Industrial Green Development in the Yangtze River Economic Belt: Analysis Based on Moderating Effect and Threshold Effect

..... Ma Heng, Jin Yaojiao (201)

Impact of Green Innovation on Enterprise Performance: Based on Panel Data of Listed Companies in China

..... Zhao Shukuan, Zhang Bochen, Cai Jiaming (211)

How Does Green Process Innovation Improve Enterprise Performance? : Based on the Multiple Mediating Effects of Intellectual Capital and the Moderating Effect of Organizational Redundancy

..... Jin Xin, Guo Rui, Chen Bowei, Shao Jungang (221)

Studies in Science of Science

Multilateral Mutual Recognition System of Engineers and Reflections on International Mobility of Chinese Engineers

..... Zhang Mingtian, Hao Yinbo, Fang Siping (229)

Mechanism and Effect of Innovation and Entrepreneurship Competition Based on Information Asymmetry Theory: Taking China Innovation and Entrepreneurship Competition (Guangdong Division) as an Example

..... Chen Bangping, Li Lina, Chen Jiaqi (236)

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42卷 第6期 总第496期

出版日期: 2022年3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

协办 广东省生产力促进中心

社长兼主编: 姚化荣

副社长: 张威

副主编: 熊俊 陈夏

编辑: 熊俊 张威 陈夏

叶伊倩 郑芬芳 廖政权

英文审校: 曹丽燕 姚敏锋

编务: 李炳超 陈敏

编辑、出版: 《科技管理研究》杂志社

社址: 广州市东风西路213号星河亚洲金融中心A座8楼830单元

邮政编码: 510030

电话: (020) 83568469、82648174

传真: (020) 83549092

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: 440100200081

定价: 18.00元

本期责任编辑: 陈夏

ISSN 1000-7695



9 771000 769228

(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 * 242 * zh * 18.00 * 2500 * 28 * 2022-6