

《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)
中国人文社会科学期刊AMI综合评价(A刊)扩展期刊
中国核心学术期刊(RCCSE)
2022中国最具国际影响力学术期刊



科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH



ISSN 1000-7695
CN 44-1223/G3

2023
第43卷
总第527期

13

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 43 卷总第 527 期)

第 13 期 (半月刊)

2023 年 7 月 10 日

目次

自主创新专论

区域创新网络格局演化与影响因素——以江苏省为例

.....沈丽珍, 饶悦, 蒙晓雨, 汪侠 (1)

基于信息熵的重大工程技术创新不确定性测度与应用

.....谢洪涛, 牟文芳, 郑俊巍, 张云华, 常凯 (11)

科技发展与政策

产业政策激励了创业孵化绩效吗? ——来自中国孵化器的微观证据

.....李静, 颜振军, 姚景民 (18)

基于共生理论的“一带一路”沿线国家科学合作协同互惠研究

.....王菲菲, 刘佳, 薛蕊 (28)

智能制造产业的发展现状及政策评价——以广东为例

.....冯达伟, 池春阳 (39)

科技指标与评价

退出倍数法在科技型企业估值中的应用与改进——以半导体企业紫光国微为例

.....慕慧娟, 张旭, 王晨旭 (48)

高新区高质量发展评价体系的构建与实施——南京高新区 1991—2021 年纵向案例

.....姜琴, 胡先杰, 苏思骐, 陆红姝 (57)

电网企业数字化转型成熟度评价指标体系构建

.....薛磊, 宋巍, 赵海波, 高玮, 王超 (64)

区域科技进步

广东省城市创新能力的空间格局及其溢出效应

.....龙志军, 郭丽萍 (73)

西藏自治区近 60 年科研项目布局现状与发展路径

.....陈华, 陈云伟, 拉姆央金, 蒲虹君 (83)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 527 期)

第 13 期 (半月刊)

2023 年 7 月 10 日

数字贸易发展与区域创新耦合协调性的时空格局与收敛性

..... 于世海, 王梦乐, 孔令乾 (91)

基于一般双钻石模型 (GDDM) 的粤港澳大湾区城市竞争优势比较分析

..... 谭裕华 (103)

知识与知识产权管理

技术标准联盟对企业数字创新的影响机制——基于技术标准与知识产权协同视角

..... 王黎莹, 陈霞, 谢雯欣 (110)

基于联盟链的农业知识产权确权研究

..... 司海平, 宋佳珍, 李雨杰, 李伟霞, Fernando Bacao, 孙昌霞 (119)

企业知识产权与标准融合模型构建

..... 朱虹, 王志强 (127)

新兴产业突破性创新网络动态演化特征及知识扩散规律——以我国生物医药产业为例

..... 刘国巍, 李明昊, 邵云飞, 刘思晴 (134)

信息化研究

制造业企业数字服务化价值创造机理: 理论模型与未来议题

..... 刘晓彦, 简兆权, 金辉 (145)

农业企业数字化转型升级的影响因素与路径机制——基于扎根理论的探索性研究

..... 任忠香, 徐宣国 (153)

基于运营管理视角的云服务研究综述与展望

..... 王海平, 林军 (164)

中国工业互联网平台发展指数构建及应用

..... 肖琳琳, 王睿哲, 夏宜君, 张孟哲 (171)

管理理论与方法

跨界搜寻、资源拼凑对持续性竞争优势的影响: 基于资源编排理论

..... 宋剑锋, 王笛, 孙秀梅 (179)

基于系统动力学的重大工程组织关系行为的演化博弈分析

..... 郑弦, 罗纯熙, 陈振颂, 张中, 段沁宏 (192)

用杜邦分析方法解数字化转型“黑匣子”——基于 A 股制造业上市企业财务报表的实证研究

..... 潘艺, 张金昌 (201)

科技管理研究

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

(第 43 卷总第 527 期)

第 13 期 (半月刊)

2023 年 7 月 10 日

低碳与绿色发展研究

市场分割、“双碳”目标对中国能源效率的影响——基于中介和调节效应的检验

.....古丽娜尔·玉素甫, 夏子惠 (211)

“双碳”背景下江苏制造业企业高质量发展问题及对策——基于 2021 中国制造业 500 强企业数据

.....姜迪, 吴华珠 (221)

全球治理视角下碳中和战略的发展历程和主要国家政策体系的对比研究

.....张春霞, 翟晓叶, 甘甜 (227)

科学学研究

我国社会科学涉人研究伦理规范构建刍议

.....夏江川 (236)

彩页图片

法律视角下企业经济活动中的社会责任探究 / 新时代高校特色一流专业体系建设探索: 以西安电子科技大学为例 / 美学视角下凉山彝族毕摩绘画艺术特色探究 / 高校辅导员思想政治教育有效性的提升 / 大学英语教育政策与新时代社会共变关系 / 职业院校学生顶岗实习的重要性及全过程管理 / 舞蹈美学思想在舞蹈教育中的渗透 / 新时代高等院校音乐学专业人才培养模式的研究与实践 / 基于家国情怀培育的高中历史教学设计与实施 / 新形势下高校思政教育与创业教育的融合研究 / 翻译教学的理论与实操相结合探索 / 高校党建与思想政治教育协同创新研究 / 高校课程思政的协同与融合 / 互联网时代背景下的英语教学改革创新 / 新媒体对汉语言文学教学的影响分析 / 全媒体实践下高职院校与思政教育的有机结合探索 / 中国钢琴音乐文化传播的融媒体策略 / 探究新时代钢琴艺术教育理论及实践创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.13 10 Jul. 2023

CONTENTS

Discussions on Endogenous Innovation

- The Evolution and Influence Factors of Regional Innovation Network: A Case Study of Jiangsu Province
..... Shen Lizhen, Rao Yue, Meng Xiaoyu, Wang Xia (1)
- Information Entropy-based Uncertainty Measurement Method of Technology Innovation in Major Projects
..... Xie Hongtao, Mou Wenfang, Zheng Junwei, Zhang Yunhua, Chang Kai (11)

Science & Technology Development and S&T Policy

- Does Industrial Policy Incentivize Business Incubation Performance?: Based on Micro Evidence of Chinese Incubators
..... Li Jing, Yan Zhenjun, Yao Jingmin (18)
- Research on Scientific Cooperation and Reciprocity Synergetic of Countries Along the Belt and Road Based on the Theory of Symbiosis
..... Wang Feifei, Liu Jia, Xue Rui (28)
- Development Status and Policy Evaluation of Intelligent Manufacturing Industry: Taking Guangdong as An Example
..... Feng Dawei, Chi Chunyang (39)

Science & Technology Indicators and S&T Evaluation

- Application and Improvement of Exit Multiple Method in Value Evaluation of Science and Technology Enterprises: Taking GUO XIN MICRO as an Example
..... Mu Huijuan, Zhang Xu, Wang Chenxu (48)
- Research on Construction and Implementation of High-quality Development Evaluation System in High-tech Zones: A Longitudinal Case Study of Nanjing High-tech Zone from 1991 to 2021
..... Jiang Qin, Hu Xianjie, Su Siqi, Lu Hongshu (57)
- Construction of Evaluation Index System for Digital Transformation Maturity of Power Grid Enterprises
..... Xue Lei, Song Wei, Zhao Haibo, Gao Wei, Wang Chao (64)

Regional Science & Technology Advancemen

- Spatial Pattern and Spatial Spillover Effect of Urban Innovation Capability in Guangdong Province
..... Long Zhijun, Wu Liping (73)
- The Layout and Development Path of Scientific Research Projects in Tibet Autonomous Region in the Last 60 Years
..... Chen Hua, Chen Yunwei, Lamu-Yangjin, Pu Hongjun (83)
- Spatio-temporal Pattern and Convergence of Coupling Coordination Between Digital Trade Development and Regional Innovation
..... Yu Shihai, Wang Mengle, Kong Lingqian (91)
- Comparative Analysis of Urban Competitive Advantage in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area Based on the Generalized Double Diamond Model (GDDM)
..... Tan Yuhua (103)

Knowledge Management and Intellectual Property Management

- Influence Mechanism of Technology Standards Alliance on Enterprises' Digital Innovation: From the Perspective of Synergy Between Technical Standards and Intellectual Property Rights
..... Wang Liying, Chen Xia, Xie Wenxin (110)
- Research on the Confirmation of Agricultural Intellectual Property Rights Based on the Consortium Blockchain
..... Si Haiping, Song Jiazhen, Li Yujie, Li Weixia, Fernando Bacao, Sun Changxia (119)
- Construction of the Fusion Model of Enterprise Intellectual Properties and Standards
..... Zhu Hong, Wang Zhiqiang (127)

SCIENCE AND TECHNOLOGY MANAGEMENT RESEARCH

Vol.43 No.13 10 Jul. 2023

Dynamic Evolution Characteristics and Knowledge Diffusion Laws of Radical Innovation Networks in Emerging Industries: Based on China's Biomedical Industry
.....Liu Guowei, Li Minghao, Shao Yunfei, Liu Siqing (134)

Research on Informatization

Value Creation Mechanisms for Digital Servitization in Manufacturing: A theoretical Model and Research Agenda
..... Liu Xiaoyan, Jian Zhaoquan, Jin Hui (145)

The Influencing Factors and Path Mechanism of Digital Transformation and Upgrading of Agricultural Enterprises: Exploratory Research Based on Grounded Theory
..... Ren Zhongxiang, Xu Xuanguo (153)

A Review and Prospects of Cloud Services from the Perspective of Operation Management
..... Wang Haiping, Lin Jun (164)

Construction and Application of China Industrial Internet Platform Development Index
..... Xiao Linlin, Wang Ruizhe, Xia Yijun, Zhang Mengzhe (171)

Theory and Methodology of Management Science

The Impact of Boundary-spanning and Resource Bricolage on the Sustainable Competitive Advantage Based on Resource Arrangement Theory
..... Song Jianfeng, Wang Di, Sun Xiumei (179)

Evolutionary Game Analysis of Organizational Relational Behavior in Megaprojects Based on System Dynamics
..... Zheng Xian, Luo Chunxi, Chen Zhensong, Zhang Zhong, Duan Qinhong (192)

Using DuPont Analysis Method to Solve the "Black Box" of Digital Transformation: An Empirical Study on the Financial Statements of A-share Listed Manufacturing Enterprises
..... Pan Yi, Zhang Jinchang (201)

Research on Low-carbon Development and Green Development

The Impact of Market Segmentation, Carbon Peaking and Carbon Neutrality Goals on China's Energy Efficiency: A Test Based on Mediation and Regulation Effects
..... Gulinaer Yusufu, Xia Zihui (211)

Research on the Problems and Countermeasures of High Quality Development of Jiangsu Manufacturing Enterprises Under the Background of Carbon Peaking and Carbon Neutrality Based on the Data of 2021 China's Top 500 Manufacturing Enterprises
..... Jiang Di, Wu Huazhu (221)

A Comparative Study of the Development Process of Carbon Neutrality Strategy and Major National Policy Systems from the Perspective of Global Governance
.....Zhang Chunxia, Zhai Xiaoye, Gan Tian (227)

Studies in Science of Science

A Proposal to Establish Ethical Guidelines for Human Subjects Research in Social Science in China
..... Xia Huichuan (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A刊引文数据库(CHSSACD)

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43卷 第13期 总第527期

出版日期：2023年7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

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：陈 夏 熊 俊 张 威

叶伊倩 郑芬芳 廖政权

英文审校：曹丽燕 姚敏锋

编 务：李炳超 李鑫梦

编辑、出版：《科技管理研究》杂志社

社 址：广州市先烈中路100号大院60栋3楼302室

邮政编码：510070

电 话：(020) 37635126、83568469、37630085、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

广告发布登记通知书：440100200081

定 价：18.00元

本期责任编辑：熊 俊

ISSN 1000-7695



9 774000 769235

(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 * 27 * 2023-13