

ISSN 1671-1807

CN 11-4671/T

科技和产业

周光召 题

Science Technology and Industry

2023年 第23卷 第19期 总第272期 (半月刊)
(2023 No.19 Vol.23 Total 272)

19
2023

科技和产业

第二十三卷

第十九期(总第二七二期)

二〇二三年十月十日



中国技术经济学会 主办
Chinese Society of Technology Economics



目 次

基于梯度培育的工业设计中心创新能力评价方法 黄祎丰(1)	公共卫生服务对农民工就业质量的影响 简伟强(60)
老字号品牌的人机交互消费体验对购买意愿的影响 ——基于消费者幸福感视角 张少卿, 徐小莹, 张思弘(11)	绿色金融对碳排放的影响 ——基于海洋经济圈的中介及调节效应 黄伊靖(66)
江苏省高新技术产业园区科创效率及影响因素 张家峰, 陶吉, 杜芸, 杨青(20)	技术创新视角下股权再融资对企业高质量发展的影响 鲁诗琪(75)
基于政策文本的福建省科技特派员政策现状分析与完善建议 朱江凌, 黄安胜(27)	基于改进熵权 TOPSIS 的合肥物流产业竞争力评价 李雯(80)
数字技术应用与企业高质量生产:有调节的链式中介 李春浩, 施佳琪, 翁沛婷, 张欣, 丁言乔(35)	数字金融对资源型城市经济增长的影响 李蔓菁(85)
山西省全国重点文物保护单位时空格局及影响因素 李易诚, 孟万忠, 王庆伟(42)	山东省高级别景区空间分布特征及其影响因素 田晴雯(92)
基于专利-德尔菲法的技术预见模型构建 高盼军, 戚湧, 王玉(50)	贸易开放对绿色全要素生产率的影响 ——基于长三角地区 40 个地级市面板数据的实证分析 邱婷, 吕宏芬, 童素娟(101)
储能参与调峰辅助市场的报价策略研究 祁乐, 郑文彬, 邹其, 宋吉峰, 陈明媛, 戴晓娟(55)	数字服务贸易赋能中国经济高质量发展的机制与路径 李敏燕, 孟祺(108)

- 南京市科技人才政策研究
——基于创新型城市政策文本比较分析
…………… 王 娟, 夏后学(115)
- 我国非物质文化遗产保护政策评价研究
——基于 PMC 指数模型
…………… 甘黎黎, 帅清华(122)
- 大数据背景下智慧城市空间规划与建设方法
…………… 薛乾明(128)
- 基于碳排放量的机型排班优化
…………… 罗 军, 吴 迪(136)
- 旋挖桩孔内掉钻螺杆机械手打捞施工技术
…… 刘峥志, 雷 斌, 王怀营, 李忠成(140)
- 基于 ABAQUS 的倾斜微型桩护坡承载特性研究
…… 陈国军, 毛少霞, 张雪云, 任 凯(145)
- 隧道口劣化软岩顺层边坡失稳机制及防治设计
…………… 赵海松, 魏安辉, 张 乐,
向 波, 周仁强, 郭 凯, 陈 沛(151)
- 高含水油田“二三结合”提高采收率评价理论模型研究
…………… 赵平起, 张家良, 刘同敬,
倪天禄, 喻 洲, 张 津, 王 强(159)
- 农业高质量发展指标体系构建、测度及时空演变
分析
…………… 杨传喜, 刘文博(167)
- 浅埋顶管群下穿运营高铁施工地表变形研究
…………… 房 军(177)
- 共同富裕视角下巩固乡村振兴成果的多维农户
发展研究
——基于甘肃省白银市、金昌市调研数据
…………… 吴 洋, 张钰颖, 敬程皓(182)
- 福建省瞪羚企业时空演变特征及发展对策
…………… 郑夏雪, 刘晓静(191)
- 基于改进 RFM 模型与聚类算法的民航客户细分
研究
…………… 白 钊, 王神武, 王梦杨(200)
- 航站楼火灾场景下的人员疏散仿真研究
…………… 刘明辉,
张龙财, 徐健平, 刘 斌, 李社良(204)
- 顺北油气田奥陶系断控体结构模式研究
…………… 卢志强, 杨 敏(210)
- 伊拉克库尔德地区油气地质特征及勘探潜力分析
…………… 宋大玮(218)
- 软土地基航道近接开挖对既有桥梁桩基稳定性的
影响
…………… 刘晓鹏, 苏学林,
旦 东, 朱 枫, 吴志坚, 王盛年(225)
- 八道湾组全直径岩心不同压裂液下真三轴压裂
裂缝延伸特征
…………… 孟卫东, 刘洪涛, 孙彬峰(233)
- 基于性能的高模量沥青路面结构力学响应
…………… 张 玲, 耿 娟, 司飞展(239)

CONTENTS

<p>The Evaluation Method of Innovation Ability of Industrial Design Centers Based on Gradient Cultivation HUANG Yifeng(10)</p> <p>The Impact of Human-computer Interaction Consumer Experience of Time-honored Brands on Purchase Intention: Based on the perspective of consumer well-being ZHANG Shaoqing, XU Xiaoying, ZHANG Sihong(19)</p> <p>The Efficiency and Influencing Factors of Science and Technology Innovation in Jiangsu National High-tech Zone ZHANG Jiafeng, TAO Ji, DU Yun, YANG Qing(26)</p> <p>Policy Analysis and Improvement Suggestions of Science and Technology Specialists in Fujian Province Based on Policy Text ZHU Jiangling, HUANG Ansheng(34)</p> <p>Digital Technology Application and High-quality Production of Enterprise: A moderated chain mediation model LI Chunhao, SHI Jiaqi, WENG Peiting, ZHANG Xin, DING Yanqiao(41)</p> <p>Spatial and Temporal Pattern of National Key Cultural Relics Protection Units in Shanxi Province and the Influencing Factors LI Yicheng, MENG Wanzhong, WANG Qingwei(49)</p> <p>Construction of Technology Foresight Model Based on Patent and Delphi Method GAO Panjun, QI Yong, WANG Yu(54)</p> <p>Research on the Offer Strategy of Energy Storage Participation in the Deep Peaking Auxiliary Market QI Le, ZHENG Wenbin, ZOU Qi, SONG Jifeng, CHEN Mingyuan, DAI Xiaojuan(59)</p>	<p>The Impact of Public Health Services on the Employment Quality of Migrant Workers JIAN Weiqiang(65)</p> <p>The Impact of Green Finance on Carbon Emissions: Mediation and adjustable effects based on the Marine Economic Circle HUANG Yijing(74)</p> <p>The Influence of Equity Refinancing on the High-quality Development of Enterprises from the Perspective of Technological Innovation LU Shiqi(79)</p> <p>Evaluation of Logistics Competitiveness in Hefei Based on Improved Entropy Weight TOPSIS Method LI Wen(84)</p> <p>The Impact of Digital Finance on the Economic Growth in Resource-based Cities LI Manjing(91)</p> <p>Spatial Distribution Characteristics and Influencing Factors of High-level Scenic Spots in Shandong Province TIAN Qingwen(100)</p> <p>The Impact of Trade Openness on Green Total Factor Productivity: Empirical analysis based on panel data of 40 prefecture-level cities in the Yangtze River Delta Region QIU Ting, LYU Hongfen, TONG Sujuan(107)</p> <p>Mechanisms and Paths of Empowering High-quality Economic Development Through Digital Service Trade LI Minyan, MENG Qi(114)</p> <p>Research on the Policies for Scientific and Technological Talents in Nanjing: A comparative analysis of policy texts for innovative cities WANG Juan, XIA Houxue(121)</p> <p>Research on the Evaluation of China's Intangible Cultural Heritage Protection Policy: Based on PMC index model GAN Lili, SHUAI Qinghua(127)</p>
---	---

Spatial Planning and Construction Methods of Smart City Based on Big Data
 XUE Qianming(135)

Optimization of Airline Aircraft Scheduling Based on Carbon Emissions
 LUO Jun, WU Di(139)

Construction Technology of Salvaging the Drill Bits Dropped in the Hole of the Bored Pile with the Machine Hand Connecting on the Screw
 LIU Zhengzhi, LEI Bin, WANG Huaiying, LI Zhongcheng(144)

ABAQUS-based Study on the Bearing Characteristics of Inclined Mini-pile Slope Protection
 CHEN Guojun, MAO Shaoxia, ZHENG Xueyun, REN Kai(150)

Failure Mechanism and Prevention Design of Deteriorated Soft-rock Bedding Slope at Tunnel Entrance
 ZHAO Haisong, WEI Anhui, ZHANG Le, XIANG Bo, ZHOU Renqiang, WU Kai, CHEN Pei(158)

Study on Theoretical Model of Secondary-tertiary Combination for EOR Evaluation in High Water-cut Oilfield
 ZHAO Pingqi, ZHANG Jialiang, LIU Tongjing, NI Tianlu, YU Zhou, ZHANG Jin, WANG Qiang(166)

Analysis on the Evaluation Index System, Measurement and Its Evolution of Agriculture High-quality Development in Time and Space
 YANG Chuanxi, LIU Wenbo(176)

Research on Surface Deformation during Construction of Shallow-buried Pipe-jacking Group under High-speed Railway
 FANG Jun(181)

Research on Multidimensional Farm Household Development for Consolidating the Achievements of Rural Revitalisation under the Perspective of Common Wealth: An empirical study based on research data from Baiyin and Jinchang City, Gansu Province
 WU Yang, ZHANG Yuying, JING Chenghao(190)

The Spatial-temporal Evolution Characteristics and Development Countermeasures of Gazelle Enterprises in Fujian Province
 ZHENG Xiaxue, LIU Xiaojing(199)

Research on Civil Aviation Customer Segmentation Based on Improved RFM Model and Clustering Algorithm
 BAI Zhao, WANG Shenwu, WANG Mengyang(203)

Simulation Study of Personnel Evacuation under Fire Scenario in Airport Terminal
 LIU Minghui, ZHANG Longcai, XU Jianping, LIU Bin, LI Zhiliang(209)

Study on Structural Model of Ordovician Fault-controlled Volume in Shunbei Oil and Gas Field
 LU Zhiqiang, YANG Min(217)

Analysis of Petroleum Geological Characteristics and Exploration Potential in the Kurdish Region of Iraq
 SONG Dawei(224)

Influence of Adjacent Excavation on the Pile Foundation Stability of an Existing Bridge near Channel in Soft Soil Sites
 LIU Xiaopeng, SU Xuelin, DAN Dong, ZHU Feng, WU Zhijian, WANG Shengnian(232)

The Extension Characteristics of True Triaxial Fracturing Fractures in Full Diameter Cores of the Badaowan Formation under Different Fracturing Fluids
 MENG Weidong, LIU Hongtao, SUN Binfeng(238)

Structural Mechanics Response of High Modulus Asphalt Pavement Based on Performance
 ZHANG Ling, GENG Juan, SI Feizhan(247)

CODEN KHCEAD

中国知识资源总库 CNKI 源期刊 (中国知网)
中国期刊全文数据库 (CJFD) 收录期刊
中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
万方数据库全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计期刊
中文科技期刊数据库 (全文版) 源期刊 (重庆维普)
RCCSE 中国核心学术期刊 (扩展版)
JST 日本科学技术振兴机构数据库 (日) 收录期刊

《科技和产业》 Keji he Chanye

半月刊 (2001 年创刊) 2023 年第 23 卷第 19 期 (总第 272 期)

编委会成员

主 任: 李 平

副 主 任: 李志军 张宗益 牛东晓 吕廷杰

委员 (按姓名拼音排序):

安景文 胡祥培 柳瑞禹 马庆国 乔 忠 孙 锐 谭忠富 王兆华

王 震 张米尔 张 强 张喜荣 张兴平 张运洲 邹嘉华

主管单位: 中国科学技术协会

主办单位: 中国技术经济学会

出版单位: 《科技和产业》编辑部

主 编: 李 平

副 主 编: 李志军 牛东晓 张米尔 胡祥培 王兆华

编辑部主任: 张利梅

出版日期: 2023 年 10 月 10 日

印 刷: 北京博海升彩色印刷有限公司

通信地址: 北京市海淀区学院南路 86 号

《科技和产业》编辑部 (100081)

电 话: 010-62174221

网 址: <http://www.kjhcy.org>

邮 箱: kejihechanye@kjhcy.org

发行范围: 公开发刊

国内发行: 中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

邮发代号: 2-735

定 价: 20.00 元

中国标准连续出版物号: **ISSN 1671-1807**
CN 11-4671/T



科技和产业

第二十三卷

第十九期 (总第二七二期)

二〇二三年十月十日