

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9期 总第262期 (半月刊)  
(2023 No.9 Vol.23 Total 262)

09  
2023

科技和产业

第二十三卷

第九期  
(总第二六二期)

二〇二三年五月十日



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



## 目 次

中国纸和纸板出口价格的影响因素分析 ..... 田明华, 张建新, 陈健欣, 郑婕妤, 刘浩宇, 王建澎(1)	组织二元性视角下危机驱动数字创新模式研究 ——基于新冠危机组织数字创新案例分析 ..... 冯 强(62)
专业园区高质量发展评价指标体系构建 ——以金水科教园区为例 ..... 鹤荣育, 张军燕, 潘喜春, 卢战伟(8)	环境规制促进绿色低碳发展的路径和机制 ..... 刘研华, 邵承奇(70)
论中国区域城镇化协调发展的路径 ..... 孙全胜(13)	基于全局熵值法的长三角区域创新能力评价 ..... 王学萍(76)
数字经济对制造业价值链地位的影响 ..... 肖远飞, 谢远哲(20)	基于演化博弈理论的装配式建筑激励策略 ..... 王凡俊, 陈德凡, 赵宝库(81)
数字化国资监管的企业赋能效应 ..... 杨 挺, 张美然(25)	山西省新材料企业的知识产权管理建议 ..... 啜 敏, 孟羲然, 袁 倩, 李 钊, 李利荣(90)
数字经济背景下对中国新就业形态的现状分析及 发展建议 ..... 胡艳萍, 张轩浩(30)	末端物流网点运作效率的优化研究 ..... 侯玲娟, 孙 琪(94)
湖北省新能源汽车产业效益优化仿真研究 ..... 叶 姗, 夏雅雯, 季喆喆, 杨丹庆(36)	中国工业互联网产业创新生态系统的现状、问题及 优化对策 ..... 孙 鑫, 张路娜, 刘肖肖(98)
人口老龄化与碳排放强度 ——基于劳动供给的中介效应与遮掩效应 ..... 刘玲玲(43)	肇庆市制造业数字化转型现状分析与发展建议 ..... 赖彦儒, 邓宁君(105)
基于专利转让数据分析的高校科技成果转化路径 探索 ..... 李书钦(51)	大数据分析能力对供应链弹性的影响 ——二元创新能力的中介作用 ..... 杨昕然, 黄玉杰(109)
电力行业绿色效率测度研究 ..... 陆庙庙, 刘 茵, 朱 林, 马珠洪(56)	基于网格搜索和随机森林的汽车信贷违约预测研究 ..... 陈 滢(116)

- 中国地学科普工作新进展与发展建议  
——以陕西省为例  
…… 薛玉山, 冯玉怀, 刘晓璐, 张云峰(122)
- 国际区域一体化发展战略研究综述  
…… 梁 荣, 赵 莉(128)
- 地方历史文化与民宿产业融合发展分析及对策  
——以肇庆市为例  
…… 陈 宇, 吴丽丽(134)
- 数字经济对服务业优化升级的影响  
…… 路 畅(139)
- 青海囊谦县文化旅游资源特征及发展建议  
…… 张焕新, 郑小敏, 杨 鑫, 王亚曦(146)
- 北京市森林生态补偿政策对农户公益林保护行为的影响  
…… 王启港, 黄 雷, 邱雨萌(151)
- 基坑近接分期施工对既有地铁车站的影响分析  
…… 张传强,  
孔令坤, 乔 南, 马晓真, 王令凯(156)
- 滑坡范围内场地边坡稳定性分析与治理措施  
…… 黄待望, 董 薇(162)
- 纤维地聚物改良土配比设计与固化效果试验研究  
…… 谷雷雷, 王盛年, 陈泽玮, 苏 俊(167)
- 燃煤电厂细颗粒物中微量元素排放影响研究  
…… 王润芳, 姚为方,  
马大卫, 邢 琛, 华雪莹,  
徐 鹏, 周 健, 陈国宏, 汤 泉(177)
- 基于 UGC 评论和 TSE 模型分析的海南旅游游客情感研究  
…… 徐 璇, 黄学彬(184)
- 中国地理标志官方标志使用问题研究  
…… 苏倩文(191)
- 核电厂常规岛后备监控技术研究  
…… 李 力(198)
- 川渝地区浅表层破碎带漏垮塌治理技术及应用  
…… 肖京男,  
初永涛, 丁士东, 周仕明, 张晋凯(204)
- Z11 块 E<sub>2</sub>d<sub>2</sub> 油藏剩余油分布质量评价  
…… 张顺康(210)
- 阿根廷科罗拉多盆地油气地质特征与勘探潜力  
…… 边海光, 李 强,  
宋成鹏, 陈瑞银, 苏本灿, 彭 磊(215)
- 海上油田燃油锅炉烟道气治理及利用技术研究  
…… 林珊珊, 张卫行, 孙玉豹,  
梅 伟, 仝春玥, 张建亮, 王庆涛(222)
- 内置 GFRP 管钢管混凝土柱延性非线性分析  
…… 余宇豪,  
律天昊, 王沛文, 韩金池, 石梦晗(227)
- 碳化条件下电石渣-氧化镁固化淤泥土的试验研究  
…… 郑晨晖, 蔡光华, 钟煜清, 杜广印(233)
- 运营高铁无砟轨道桥梁顶升平移纠偏技术研究  
——以京沪高铁秦淮河特大桥桥梁偏移整治工程为例  
…… 陈 侃(239)

# CONTENTS

<p>The Factors Influencing the Export Price of Paper and Paper Board in China                  ..... TIAN Minghua,                  ZHANG Jianxin, CHEN Jianxin,                  ZHENG Jieyu, LIU Haoyu, WANG Jianpeng(7)</p> <p>Construction of an Index System for Evaluating the High-quality Development of Specialized Parks: Taking Jinshui Science and Education Park as an example                  ..... HE Rongyu,                  ZHANG Junyan, PAN Xichun, LU Zhanwei(12)</p> <p>On the Path of Coordinated Development of Regional Urbanization in China                  ..... SUN Quansheng(19)</p> <p>The Influence of Digital Economy on Manufacturing Value Chain Position                  ..... XIAO Yuanfei, XIE Yuanzhe(24)</p> <p>Enabling Effect of Digital State-owned Capital Supervision on Enterprises                  ..... YANG Ting, ZHANG Meiran(29)</p> <p>Analysis of Current Situation and Development Suggestions of China's New Employment Pattern in the Background of Digital Economy                  ..... HU Yanping, ZHANG Xuanhao(35)</p> <p>Simulation Research on Efficiency Optimization of New Energy Vehicle Industry in Hubei Province                  ..... YE Shan,                  XIA Yawen, JI Zhezhe, YANG Danqing(42)</p> <p>Population Aging and Carbon Emission Intensity: Mediating and masking effects based on labor supply                  ..... LIU Lingling(50)</p> <p>Transformation Path Exploration of University Scientific and Technological Achievements Based on the Analysis of Patent Transfer Data                  ..... LI Shuqin(55)</p> <p>Research on Green Efficiency Measurement of Power Industry                  ..... LU Miaomiao,                  LIU Yin, ZHU Lin, MA Zhuqi(61)</p>	<p>Research on Crisis-driven Digital Innovation Model from the Perspective of Organizational Ambidexterity: Based on the case study of organizational digital innovation in the COVID-19 crisis                  ..... FENG Qiang(69)</p> <p>The Path and Mechanism of Environmental Regulation to Promote Green and Low-carbon Development                  ..... LIU Yanhua, SHAO Chengqi(75)</p> <p>Evaluation of Innovation Ability in Yangtze River Delta Region Based on Global Entropy Method                  ..... WANG Xueping(80)</p> <p>Incentive Strategy of Prefabricated Buildings Based on Evolutionary Game Theory                  ... WANG Fanjun, CHEN Defan, ZHAO Baoku(89)</p> <p>Suggestions on Intellectual Property Management of New Material Enterprises in Shanxi Province                  ..... CHUAI Min, MENG Yiran,                  YUAN Qian, LI Zhao, LI Lirong(93)</p> <p>Research on Optimization of Operation Efficiency of Terminal Logistics                  ..... HOU Lingjuan, SUN Qi(97)</p> <p>The Current Situation, Problems and Optimization Countermeasures of China's Industrial Internet Industrial Innovation Ecosystem                  ..... SUN Xin, ZHANG Luna, LIU Xiaoxiao(104)</p> <p>Current Situation and Development Suggestions on the Digital Transformation of Manufacturing Industry in Zhaoqing City                  ..... LAI Yanru, DENG Ningjun(108)</p> <p>The Impact of Big Data Analysis Capability on Supply Chain Resilience: The mediating role of dual innovation capability                  ..... YANG Xinran, HUANG Yujie(115)</p> <p>Research on Automobile Credit Default Prediction Based on Grid Search and Random Forest                  ..... CHEN Ying(121)</p> <p>New Progress and Development Suggestions of Geoscience Science Popularization in China: Taking Shaanxi Province as</p>
--	---



an example ..... XUE Yushan, FENG Yuhuai, LIU Xiaolu, ZHANG Yunfeng(127)	A Study of Tourist Emotion in Hainan Based on UGC Comments and TSE Model Analysis ..... XU Xuan, HUANG Xuebin(190)
Research Review of International and Regional Integration Development Strategies ..... LIANG Rong, ZHAO Li(133)	Research on the Use of the Official Marks for Geographical Indications in China ..... SU Qianwen(197)
Analysis and Countermeasures of the Integrated Development of Local History and Culture and Home Stay Industry: Taking Zhaoqing City as an example ..... CHEN Yu, WU Lili(138)	Research on Conventional Island Backup Control Technology in Nuclear Power Plant ..... LI Li(203)
The Influence of Digital Economy on Optimization and Upgrading of Service Industry ..... LU Chang(145)	Application of Cement Slurry to Solve Mud Lossfor Shallow Fracture Zone in Sichuan and Chongqing ..... XIAO Jingnan, CHU Yongtao, DING Shidong, ZHOU Shiming, ZHANG Jinkai(209)
The Cultural and Tourism Resource Characteristics of Nangqian Countyof Qinghai Province and Advice on Its Development ..... ZHANG Huanxin, ZHENG Xiaomin, YANG Xin, WANG Yaxi(150)	Evaluation of Remaining Oil Distribution Quality of E <sub>2</sub> d <sub>2</sub> Reservoir in Block Z11 ..... ZHANG Shunkang(214)
The Effect of Forest Ecological Compensation Policy on Peasant Household ' s Public Welfare Forest Protection Behavior in Beijing ..... WANG Qigang, HUANG Lei, QIU Yumeng(155)	Petroleum Geological Characteristics and Exploration Potential of Colorado Basin, Argentina ..... BIAN Haiguang, LI Qiang, SONG Chengpeng, CHEN Ruiyin, SU Bencan, PENG Lei(221)
Analysis on the Influence of Adjacent Phased Construction of Foundation Pit on Existing Subway Station ..... ZHANG Chuanqiang, KONG Lingkun, QIAO Nan, MA Xiaozhen, WANG Lingkai(161)	Study on Flue Gas Treatment and Reinjection Technology of Oil Fired Boiler in Offshore Oil Field ..... LIN Shanshan, ZHANG Weihang, SUN Yubao, MEI Wei, TONG Chunyue, ZHANG Jianliang, WANG Qingtao(226)
Stability Analysis and Treatment Measures of Site Slope in Landslide Area ..... HUANG Daiwang, DONG Wei(166)	Analysis of Influence Parameterson Ductility of Concrete Column with Built-in GFRP Tube and Circular Steel Tube under Axial Compression Bias ..... SHE Yuhao, LYU Tianhao, WANG Peiwen, HAN Jinchu, SHI Menghan(232)
Experimental Study on Material Proportioning Design and Stabilization Effect of Fiber-reinforced and Geopolymer- stabilized Soils ..... GU Leilei, WANG Shengnian, CHEN Zewei, SU Jun(176)	Experimental Study of Carbide Slag-MgO Stabilized Mud under Carbonation Condition ..... ZHENG Chenhui, CAI Guanghua, ZHONG Yuqing, DU Guangyin(238)
Effects of Trace Element Emission in Particulate Matter from Coal-fired Power Plants ..... WANG Runfang, YAO Weifang, MA Dawei, XING Chen, HUA Xueying, XU Peng, ZHOU Jian, CHEN Guohong, TANG Quan(183)	Research on Jacking-up and Translation Rectification Technology of Ballastless Track Bridge in Operating of High Speed Railway: A case study of the bridge deviation rectification project of Qinhuai River Bridge on Beijing- Shanghai High Speed Railway ..... CHEN Kan(245)

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 9 期 (总第 262 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 5 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](mailto:kejihechanye@kjhcy.org)

发行范围: 公开发行

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

第九期

(总第二六二期)

二〇二三年五月十日