

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8期 总第261期 (半月刊)
(2023 No.8 Vol.23 Total 261)

08
2023

科技和产业

第二十三卷

第八期
(总第二六一期)

二〇二三年四月二十五日



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



目 次

湖南省休闲农业园区空间格局及影响因素分析 袁慧芳, 杨波, 陈颖, 邹小燕(1)	江苏多尺度下城乡收入差距时空演变及影响因素 张璐璐, 金春鹏(72)
成渝高校联盟科技协同创新战略 ——基于联合基金项目的分析 杨杰, 罗骏, 周小丁(8)	EPC 工程项目联合体协调管理评价研究 丁鹏飞, 郑泽宇, 廖雪丹(80)
医药企业参与精准扶贫对企业绩效的影响 王欣, 庄倩(14)	环境不确定性对企业研发投入的影响 ——基于内部控制的调节作用 魏莱, 彭佑元(86)
海南省旅游统计数据的 ARIMA 模型预测分析和 新冠肺炎疫情影响分析 刘畅, 李蕴峰(22)	区域应急物资储备中心选址与规划研究 ——以福建省为例 尹阳, 朱东红, 辜文凤(95)
产业链视角下稀土授权专利的文献计量分析 ——基于 2000—2021 年智慧芽数据 朱晓玲, 解雅楠(33)	资源型城市产业结构演变及其影响因素 ——以河南省为例 张丹阳(101)
技术多元化、地理多样性与企业创新绩效 樊钱涛, 王艳, 刘洪民(44)	县级官员直播带货: 动因、风险与展望 万红(109)
节事营销视域下主题公园演艺活动游客满意度研究 ——以深圳欢乐谷为例 伍新蕾, 陈思瀚, 徐沛(51)	集成电路企业创新网络的质量评价 聂薇(115)
辽宁省绿色全要素生产率的测度与影响因素分析 李满满, 陈涛(56)	金融科技对农村居民消费升级的影响 ——以山东省为例 王晓, 王洪生(120)
新时代高校科研评价改革创新路径研究 李灵(61)	乡村振兴背景下蔬菜价格波动因素分析及预测 李忻怡(126)
社会资本、产业集聚度与中国对东盟投资区位选择 熊彬, 罗科, 龙鼎文(66)	中非服务贸易竞争力比较分析 侯爵, 李岩(131)

- 基于自注意力 TCN 模型的人民币汇率预测
 阳芊芊(138)
- “专精特新”企业培育环境的创建路径研究
 ——以连云港市为例
 卢新宇, 王艺宁(207)
- 电力现货市场环境下考虑新能源的调节成本分摊
 机制研究
 ——以安徽电力为例
 杨 娜, 江海龙,
 李永波, 王 盛, 程鸿鹄, 由媛媛(143)
- 信息框架下绿色展览广告对消费者注意力的影响
 杜昕蓉, 宋红娟(213)
- 基于 CFD 的隧道内高压埋地天然气管道泄漏情景
 分析
 穆海旭(150)
- 危化品储运的数字孪生系统设计
 吴运逸, 魏文强,
 李吉斌, 张超逸, 李 潇, 李朝阳(220)
- EPC 模式下装配式建筑的精益成本管理
 ——以内蒙古某项目为例
 王 东(157)
- 城市地下立交明挖隧道受力特性数值模拟分析
 ——以重庆星光大道延伸段节点改造工程为例
 邹 华, 陈 明, 刘建松, 王承阳(226)
- 既有公共建筑节能改造市场实践分析与策略研究
 杨宝宁, 郭汉丁(162)
- 电力线路跨越电气化铁路倒塔范围计算方法
 ——以津兴铁路为例
 孙继星, 朱 旭, 江忠贵,
 胡凯旋, 杨加生, 穆 清, 丛显成(231)
- 污染土电动修复间歇通断电时间确定方法
 王 鼎, 黄 新,
 文 磊, 张 伟, 赵梦雅, 石学桥(168)
- 基于模糊逻辑的 X 波段双偏振雷达地物回波识别
 方法
 刘旭阳, 黄裕文(241)
- 全电动线径自适应剥线器的研制
 马滨滨, 肖 玲, 张 云(174)
- 变压器外部辅助水冷设备设计及其散热特性仿真
 与实验研究
 张 斌, 井 萍, 铁子甲,
 丁文超, 付 涛, 苏 阳, 陈雪江(247)
- 安徽省制造业数字化转型企业的空间分布及影响因素
 张 苗, 王成城, 张尹莉(182)
- 等维新息灰色马尔科夫在矿井涌水量预测中的应用
 高耀龙(255)
- 知识产权质押融资影响因素及对策
 ——以陕西省为例
 邢战雷, 卢坤琳(188)
- 基于频谱分解和注意力机制的雷达回波外推算法
 金 锐, 方璘王昊(259)
- 长三角地区绿色经济发展对制造业升级的影响
 肖枝洪, 杨永霞, 张 佳(195)
- 城市空中交通空域架构及轨迹规划方法
 刘东来, 江 波, 郑 远, 李诚龙(268)
- 都市圈协同创新机制设计
 ——基于长三角 G60 科创走廊的实践经验
 邱爱军, 赵军洁(203)
- 基于遗传算法的移动机器人路径规划研究综述
 陈 旭(274)

CONTENTS

Analysis of Spatial Pattern and Influencing Factors of Leisure Agricultural Parks in Hunan Province YUAN Huifang, YANG Bo, CHEN Ying, ZOU Xiaoyan(7)	The Spatio-temporal Evolution and Influencing Factors of Urban-rural Income Gap in Jiangsu Province at Different Scales ZHANG Lulu, JIN Chunpeng(79)
Science and Technology Collaborative Innovation Strategy of Chengdu-Chongqing University Alliance: Based on the analysis of joint fund projects YANG Jie, LUO Jun, ZHOU Xiaoding(13)	The Study on Coordination Management Evaluation of EPC Consortium ... DING Pengfei, ZHENG Zeyu, LIAO Xuedan(85)
The Impact of Pharmaceutical Companies' Participation in Targeted Poverty Alleviation on Corporate Performance WANG Xin, ZHUANG Qian(21)	The Impact of Environmental Uncertainty on Enterprise R&D Investment: Based on the regulating effect of internal control WEI Lai, PENG Youyuan(94)
ARIMA Model Prediction Analysis and Epidemic Impact Analysis of Tourism Statistics in Hainan Province under the COVID-19 LIU Chang, LI Yunfeng(32)	Study on Site Selection and Planning of Regional Emergency Material Reserve Center: A case study of Fujian Province YIN Yang, ZHU Donghong, GU Wenfeng(100)
Bibliometric Analysis of Rare Earth Authorized Patents from the Perspective of Industrial Chain: Based on Patsnap database from 2000 to 2021 ZHU Xiaoling, XIE Yanan(43)	Industrial Structure Evolution and Its Influencing Factors of Resource-based Cities: Taking Henan Province as an example ZHANG Danyang(108)
Technological Diversification, Geographic Diversity and Firm Innovation Performance FAN Qiantao, WANG Yan, LIU Hongmin(50)	County-level Officials' Live Streaming of Goods: Motivation, Risk and Prospect WAN Hong(114)
Research on Tourist Satisfaction of Theme Park Performing Arts Activities from the Perspective of Festival Marketing: Taking Shenzhen Happy Valley as an example WU Xinlei, CHEN Sihan, XU Pei(55)	Quality Evaluation of Integrated Circuit Enterprises Innovation Network NIE Wei(119)
Measurement and Influential Factors Analysis of Green Total Factor Productivity in Liaoning Province LI Manman, CHEN Tao(60)	The Impact of Fintech on Consumption Upgrading of Rural Residents: Taking Shandong Province as an example WANG Xiao, WANG Hongsheng(125)
Research on the Innovation Path of Scientific Research Evaluation Reform in Colleges and Universities in the New Era LI Ling(65)	Vegetable Price Fluctuation Factors Analysis and Prediction under the Background of Rural Revitalization LI Xinyi(130)
Social Capital and Industrial Agglomeration of ASEAN Countries and Investment Location Choice of Chinese Enterprises XIONG Bin, LUO Ke, LONG Dingwen(71)	Comparative Analysis of Service Trade Competitiveness between China and Africa HOU Jue, LI Yan(137)
	RMB Exchange Rate Prediction Based on Self-attention TCN Model YANG Qianqian(142)

Research on Regulation Cost-sharing Mechanism Considering New Energy in Electricity Spot Market; Taking Anhui Electric Power as an example YANG Na, JIANG Hailong, LI Yongbo, WANG Sheng, CHENG Honghu, YOU Yuanyuan(149)	The Influence of Green Exhibition Advertising on Consumer Attention under the Information Framing DU Xinrong, SONG Hongjuan(219)
Leakage Scenario Analysis of High Pressure Buried Natural Gas Pipeline in Tunnel Based on CFD MU Haixu(156)	Digital Twin System Design for Hazardous Chemical Handling and Transportation WU Yunyi, WEI Wenqiang, LI Jibin, ZHANG Chaoyi, LI Xiao, LI Chaoyang(225)
Lean Cost Management of Assembled Buildings under EPC Mode: Taking a project in Inner Mongolia as an example WANG Dong(161)	Numerical Modeling Analysis of the Force Bearing Characteristics of Mine Excavation Tunnels at Urban Underground Intersections; Taking joint transformation project of extension section of Xingguang Avenue in Chongqing as an example ZOU Hua, CHEN Ming, LIU Jiansong, WANG Chengyang(230)
Market Practice Analysis and Strategy Research on Energy-saving Transformation of Existing Public Buildings YANG Baoning, GUO Handing(167)	A Coverage Calculation Method Pour Tower Dumping with Electrified Railway across Power Lines; Taking Tianjin-Daxing Railway as an example SUN Jixing, ZHU Xu, JIANG Zhonggui, HU Kaixuan, YANG Jiasheng, MU Qing, CONG Xiancheng(240)
The Determining Method of the Intermittent Power Supply On-off Time in Electrokinetic Remediation of Polluted Soil WANG Ding, HUANG Xin, WEN Lei, ZHANG Wei, ZHAO Mengya, SHI Xueqiao(173)	Ground Object Echo Recognition Method of X-band Dual-polarization Radar Based on Fuzzy Logic LIU Xuyang, HUANG Yuwen(246)
Development of an All-electric Wire Diameter Adaptive Wire Stripper MA Binbin, XIAO Ling, ZHANG Yun(181)	Design of External Auxiliary Water-cooling Equipment for Transformer and Study on Heat Dissipation Characteristics by Simulation and Experiment ZHANG Bin, JING Ping, TIE Zijia, DING Wenchao, FU Tao, SU Yang, CHEN Xuejiang(254)
Spatial Distribution and Influencing Factors of Digital Transformation Enterprise of Manufacturing Industry in Anhui Province ZHANG Miao, WANG Chengcheng, ZHANG Yinli(187)	Application of Equal-dimensional and New-information Grey Markov in Mine Water Inflow Prediction GAO Yaolong(258)
The Influencing Factors and Countermeasures of Intellectual Property Pledge Financing; Taking Shaanxi Province as an example XING Zhanlei, LU Kunlin(194)	Radar Echo Extrapolation Algorithm Based on Spectrum Decomposition and Spatiotemporal Attention Mechanism JIN Rui, FANG Linwanghao(267)
The Influence of Green Economy Development on the Upgrading of Manufacturing Industry in the Yangtze River Delta Region XIAO Zhihong, YANG Yongxia, ZHANG Jia(202)	Airspace Structure and Trajectory Planning Method for Urban Air Mobility LIU Donglai, JIANG Bo, ZHENG Yuan, LI Chenglong(273)
Design of Collaborative Innovation Mechanism in Metropolitan Area; Based on the practical experience of G60 Science and Technology Corridor in Yangtze River Delta QIU Aijun, ZHAO Junjie(206)	Summary of Research on Path Planning of Mobile Robot Based on Genetic Algorithms CHEN Xu(278)
Research on the Establishment Path of Cultivation Environment for “Specialized, Special, and New” Enterprise; Taking Lianyungang City as an example LU Xinyu, WANG Yining(212)	

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 8 期 (总第 261 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 4 月 25 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

第八期

(总第二六一期)

二〇二三年四月二十五日