

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16期 总第269期(半月刊)  
(2023 No.16 Vol.23 Total 269)

—  
**16**  
2023  
—

科技和产业

第二十三卷

第十六期(总第二六九期)

二〇二三年八月二十五日



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



## 目 次

双循环新发展格局下中国科技服务业参与全球生产网络研究	通货膨胀对经济增速放缓福利成本的影响研究
..... 朱相宇, 关秉裕(1)	..... 赵鑫铖(68)
在线众包健康社区采纳的影响因素研究	中国政策量化研究的热点与趋势
..... 王为, 刘美, 张家齐, 夏恩君(11)	——基于 CiteSpace 可视化分析
京津冀区域协同创新水平评估	大数据视角的中国海洋新兴产业发展监测分析
..... 倪君(26)	..... 王云飞, 王志玲, 秦洪花, 赵霞, 宋伟, 李静, 朱延雄, 宋维玲(82)
科技投入产出视角下山东省科研非企业科技活动单位创新能力分析	环境规制下辽宁省海洋经济发展现状分析
..... 王伟华, 陈媛, 王福颖(31)	..... 郭丽, 武启东, 王海陆(90)
基于熵权 TOPSIS 的国家级新区高质量发展综合评价研究	福建省海洋经济发展综合评估与分析
——以 19 个国家级新区为例	..... 蔡晓倩, 林翊(96)
..... 郭冲(37)	基于网络评论的中国海洋主题公园游客感知研究
基于 PSR 模型和熵权法的南宁市城市土地集约利用评价	..... 尹书婷, 段佩利, 尹鹏(102)
..... 韦苏蓉, 韦燕飞, 童新华(44)	组态视角下国产品牌“野性消费”现象生成路径研究
产业结构变迁对城乡收入差距的影响研究	——基于模糊集(fsQCA)定性比较分析
——基于空间杜宾模型的实证分析	..... 刘昌昊, 朱立冬(107)
..... 张笑婵, 李兴东(50)	山西省 A 级景区旅游流网络特征研究
基于 Logistic 模型和 TAM 模型的数字人民币使用意愿影响因素分析	..... 高咏铮, 刘敏, 金慧(115)
..... 桑学强(57)	文化基因视野下乡村旅游文化感知研究
绿色信贷对中国商业银行盈利能力的影响	——以恩阳区万寿村为例
——基于 17 家商业银行面板数据的实证分析	..... 刘海燕(121)
..... 程志颖, 李岩, 王雅萍(63)	黑龙江省冰雪体育文化资本演进及价值实现路径研究
	..... 程晓多(127)

- 航空公司干支线联运收益分配问题研究 ..... 王 雪, 柳 雪(134)
- 无人机融入传统空域的空中碰撞风险研究 ..... 李 丹,  
黄龙杨, 林嘉美霖, 李诚龙, 兰荣华(141)
- 基于专利申请人视角的高价值专利情报分析  
——以中国专利金奖获奖专利为例 ..... 王凌云, 吕童童, 张 娜(147)
- 东部地区十省市规模以上工业企业研发投入绩效评价 ..... 陈 暖, 王伟华, 王福颖(154)
- 县域创新促进制造业高质量发展的实证研究  
——以济宁市为例 ..... 赵 磊, 李 鹏(160)
- 基于 NPP-VIIRS 的中国电力消费估算 ..... 傅晨璇(166)
- 特高压关键核心技术供应商的原始创新战略实施路径研究  
——基于特变电工的案例分析 ..... 龚晓叶, 沈鑫玥, 周荣耀, 程佳惠(171)
- “双碳”目标下的信息产业生态化路径探索  
——以数据中心产业链为例 ..... 靳文虎, 王 伟,  
刘 恒, 马 杰, 赵 威, 韩 媛(179)
- 珠江三角洲城市碳排放效率特征研究 ..... 刘 欣, 叶长丁(184)
- 后脱贫时代云南省怒江州防返贫长效机制构建研究 ..... 颜楚馨, 张 燃(188)
- 基于多元回归对梨树县农业总产值影响因素的实证分析 ..... 方燕玲(195)
- 社会认同、环境认知与农户绿色生产行为 ..... 胡 伦, 曹琪瑶(200)
- 平台属性对绿色农产品网购安全信任的影响  
——价格敏感度的调节作用 ..... 谢向英, 何 姗, 张 烨(207)
- 基于特征工程的建设工程造价指数预测模型构建 ..... 刘 耘, 陆 军(214)
- 气态水对路面结构力学响应模拟研究 ..... 李 键, 罗传熙, 崔浩斌(220)
- 中国科技创新与经济协调发展研究可视化分析 ..... 吴 丹, 潘朱玲(226)
- 数据信托下平台数据安全的演化博弈仿真研究 ..... 邓 可(235)
- 基于半参数广义可加模型的社会消费品零售总额影响因素研究 ..... 凌兰兰(240)
- 工程建设项目跨组织合作行为影响机制研究综述 ..... 葛子涵, 张云华(245)
- 机制砂防腐蚀混凝土在工程建设中的应用研究  
——以潮惠高速建设项目为例 ..... 郑宇欣, 揭继兴(254)
- 青岗古滑坡体前缘开挖后局部复活特征及防治 ..... 赵海松, 向 波, 邵 江,  
魏安辉, 邬 凯, 张 磊, 柳 松(263)

## CONTENTS

Research on the Participation of China's Technology Service Industry in Global Production Network under a New Development Pattern of "Dual Circulation" ..... ZHU Xiangyu, GUAN Bingyu(10)	The Effect of Inflation on the Welfare Cost of Slowing Economic Growth ..... ZHAO Xincheng(73)
A Study of the Factors Influencing the Adoption of Online Crowdsourcing Health Communities ..... WANG Wei, LIU Mei, ZHANG Jiaqi, XIA Enjun(25)	The Hot Spots and Trends of Chinese Quantitative Research on Policy: A visual analysis based on CiteSpace ..... WEI Hairui, YU Weihong, CHENG Jiaxue(81)
Evaluation of the Level of Collaborative Innovation in the Beijing-Tianjin-Hebei Region: Based on the composite system synergy model ..... NI Jun(30)	Monitoring and Analysis of the Development of China's Marine Emerging Industries from the Perspective of Big Data ..... WANG Yunfei, WANG Zhiling, QIN Honghua, ZHAO Xia, SONG Wei, LI Jing, ZHU Yanxiong, SONG Weiling(89)
Analysis of the Innovation Capability of Non-enterprise Scientific and Technological Activity Units in Shandong Province from the Perspective of Input and Output of Science and Technology ..... WANG Weihua, CHEN Yuan, WANG Fuying(36)	Analysis of Marine Economy Development Status of Liaoning Province under Environmental Regulation ..... GUO Li, WANG Hailu, WU Qidong(95)
Research on Comprehensive Evaluation of High-quality Development of National New District Based on Entropy Weight TOPSIS: Take 19 state-level new districts as examples ..... GUO Chong(43)	Comprehensive Assessment and Analysis of Marine Economic Development in Fujian Province ..... CAI Xiaoqian, LIN Yi(101)
Evaluation of Urban Land Intensive Use in Nanning City Based on PSR Model and Entropy Weight Method ..... WEI Surong, WEI Yanfei, TONG Xinhua(49)	A Study on Tourist Perception of China's Ocean Theme Park Based on Online Reviews ..... YIN Shuting, DUAN Peili, YIN Peng(106)
Research on the Effects of Industrial Structure Change on Urban-Rural Income Gap: Empirical analysis based on spatial Durbin model ..... ZHANG Xiaochan, LI Xingdong(56)	Research on the Generation Path of Domestic Brand "Wild Consumption" from the Perspective of Configuration: Qualitative comparative analysis based on fuzzy set (fsQCA) ..... LIU Changhao, ZHU Lidong(114)
Analysis of Influencing Factors of Willingness to Use Central Bank Digital Currencies Based on Logistic Model and TAM Model ..... SANG Xueqiang(62)	Research on the Tourist Flow Network of A-class Tourist Attraction in Shanxi Province ..... GAO Yongzheng, LIU Min, JIN Hui(120)
A Study on the Impact of Green Credit on the Profitability of Chinese Commercial Banks: An empirical analysis based on panel data of 17 commercial banks ..... CHENG Zhiying, LI Yan, WANG Yaping(67)	A Study on Cultural Perception of Rural Tourism from the Perspective of Cultural Genes: Taking Wanshou Village in Enyang District as an example ..... LIU Haiyan(126)
	Evolution and Value Realization Path of Winter Sports Culture Capital in Heilongjiang ..... CHENG Xiaoduo(133)
	Research on Revenue Allocation of Airline Trunk and Branch Combined Transport ..... WANG Xue, LIU Xue(140)

---

Research on Air Collision Risk of UAV Integrated into Traditional Airspace	Multiple Regression ..... FANG Yanling(199)
..... LI Dan, HUANG Longyang, LIN Jiameilin, LI Chenglong, LAN Ronghua(146)	
Information Analysis of High-value Patent from the Perspective of Patent Applicants: Taking patents that won China Patent Gold Award as an example	Social Identity, Environmental Cognition, and Green Production Behavior of Farmers ..... HU Lun, CAO Qiyo(206)
... WANG Lingyun, LYU Tongtong, ZHANG Na(153)	
Performance Evaluation on R&D Investment of Industrial Enterprises above Designated Size in Ten Provinces in Eastern China	The Influence of Platform Attributes on the Safety Trust of Green Agricultural Products Online Shopping: The regulatory role of price sensitivity ..... XIE Xiangying, HE Shan, ZHANG Ye(213)
... CHEN Yuan, WANG Weihua, WANG Fuying(159)	
An Empirical Study on County Innovation Promoting High Quality Development of Manufacturing Industry: Taking Jining City as an example	Construction Cost Index Prediction Model Based on Feature Engineering ..... LIU Yun, LU Jun(219)
..... ZHAO Lei, LI Peng(165)	
Estimation of China's Electricity Consumption Based on NPP-VIIRS	Simulation of Mechanical Response of Gaseous Water to Pavement Structure ..... LI Jian, LUO Chuanxi, CUI Haobin(225)
..... FU Chenxuan(170)	
Research on the Implementation Path of Original Innovation Strategy of Key Technology Supplier of UHV: Based on the case study of TBEA	Visual Analysis of the Research on the Coordinated Development of Technological Innovation and Economy in China ..... WU Dan, PAN Zhuling(234)
..... GONG Xiaoye, SHEN Xinyue, ZHOU Rongyao, CHENG Jiahui(178)	
Exploration of the Ecological Path of the Information Industry under the "Dual Carbon" Goal: Take the data center industry chain as an example	Evolutionary Game Simulation of Platform Data Security under Data Trust ..... DENG Ke(239)
..... JIN Wenhui, WANG Wei, LIU Heng, MA Jie, ZHAO Wei, HAN Yuan(183)	
Characteristics of Carbon Emission Efficiency in Pearl River Delta Cities	Research on Influencing Factors of Total Retail Sales of Consumer Goods Based on Semi-parametric Generalized Additive Model ..... LING Lanlan(244)
..... LIU Xin, YE Zhangding(187)	
Research on the Construction of a Longterm Mechanism for Preventing Poverty Return in Nujiang Prefecture, Yunnan Province in the Post Poverty Alleviation Era	A Review of Research on the Mechanisms Influencing Cross-organizational Cooperation Behavior in Engineering Construction Projects ..... GE Zihan, ZHANG Yunhua(253)
..... YAN Chuxin, ZHANG Yan(194)	
Empirical Analysis of Influencing Factors of Total Agricultural Output Value in Lishu County Based on IV	Research on Application of Manufactured Sand Corrosion Proof Concrete in Engineering Construction: Take Chaohui Expressway construction as an example ..... ZHENG Yuxin, JIE Jixing(262)
	Characteristics and Prevention of Local Revival after Excavation of the Front Edge of the Qinggang Ancient Landslide Body ..... ZHAO Haisong, XIANG Bo, SHAO Jiang, WEI Anhui, WU Kai, ZHANG Lei, LIU Song(268)

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》 KejiheChanye

半月刊（2001年创刊）2023年第23卷第16期（总第269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8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](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

