

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12期 总第265期 (半月刊)  
(2023 No.12 Vol.23 Total 265)

12  
2023

ISSN 1671-1807



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



科技和产业  
第二十三卷  
第十二期(总第265期)  
2023年六月二十五日

## 目 次

知识转移视角下突破性创新的影响因素研究 ..... 邵云飞, 杜江涛(1)	中国服务业高质量发展区域差异与影响因素研究 ..... 孙千驰(71)
INCSP 协同范式: 产业发展多链协同演进的哲学思考 ..... 赵国甫, 张 凯(9)	基于 CiteSpace 的 PPP 模式下污水处理研究可视化分析 ..... 山航飞, 郭 斌, 朱广东(78)
粤港澳大湾区制造业集聚与区域创新 ..... 鄢 波, 邹美常, 黄子建(15)	安徽电力现货市场主体交易策略及演化博弈分析 ..... 邵筱宇, 叶钰童, 任曦骏, 王 宝(84)
环境信息披露质量、技术创新与企业价值 ——基于重污染行业上市公司的经验数据 ..... 全 凡, 王世进(22)	电商直播背景下产品定价问题研究 ..... 王玉霞(91)
新疆工业化发展水平测度及提升对策研究 ..... 李丹薇, 李志翠(29)	苏州市镇村工业集中区转型升级路径研究 ..... 胡燕燕, 严金泉, 薛艳蓉, 马建伟(95)
基于 AHP-DEA 法的浙江省科技金融绩效评价及对策研究 ..... 赵 玲, 贺小海, 仰小凤(34)	战略管理视角下成都市会展行业融入全国统一大市场的行动思考 ..... 王 东, 郭红玲(99)
基于 CiteSpace 的人口变动研究前沿和热点分析 ..... 房 磊(41)	基于面板数据的江苏省房价影响因素分析 ..... 查 华(104)
基于熵值法和 GIS 的辽宁省城市韧性评价研究 ..... 梁丹阳, 姚 爽(49)	大股东掏空行为文献综述 ..... 王月晗(113)
中国科技论文首发权出境原因、影响及对策 ..... 刘 青(56)	网络背景下西藏旅游目的地形象感知与情感评价研究 ..... 贺繁繁, 李瑞迪, 马 悦, 多吉卓玛(117)
知识产权惩罚性赔偿制度的适用性研究 ..... 陈 妍, 杨志民(63)	官员变动、地区腐败和企业社会责任 ..... 吴 彤, 宋 超(123)

- 智能建造背景下建筑业新业态研究  
 …… 陈珂, 张芸菡, 郭丰毅, 王鸿迪(131)
- 薪酬政策、经营业绩与国有上市公司高管薪酬  
 ——基于国有上市公司分类的实证研究  
 …… 何玲雁(136)
- 人民币汇率变动对云南-澜湄国家出口贸易的影响  
 …… 唐素婷, 袁新宇(142)
- 高等教育对国家科技创新发展的影响  
 ——来自发达国家的经验证据  
 …… 吴过(146)
- 湖南省乡村旅游重点村空间分布及其影响因素研究  
 …… 李金蓉(153)
- 党组织参与公司治理对企业技术创新的影响  
 …… 余莹, 孙可(162)
- 乡村振兴背景下黔东南州农村物流发展水平评价  
 …… 李妍, 邓爽(168)
- 基于 DEMATEL-ISM 的工程项目信息协同管理  
 关键成功因素研究  
 …… 卢喜军, 李倩(172)
- 2012—2022 年富硒产品研究现状及热点可视化分析  
 …… 余艳丽, 程水源, 程威特(179)
- 基于前置仓理念的产业学院人才培养优化研究  
 …… 朱军, 张文忠(186)
- 含水致密气藏产能评价新方法  
 ——以鄂尔多斯盆地东缘致密气田为例  
 …… 李昊, 房茂军, 樊伟鹏,  
 孙立春, 白玉湖, 齐宇, 樊冬艳(191)
- 隧道初期支护设计与稳定性分析  
 ——以贵岭隧道为例  
 …… 上官伟,  
 由洋旭, 王刚, 李洪奇, 田晓雷(198)
- 基于 K-均值聚类分析的航班不正常时旅客行为分类  
 …… 毛璞(205)
- 分布未知情形下基于 Burr 近似的 VSSI EWMA 图  
 多目标优化设计  
 …… 王海宇, 王小宁(210)
- 基于应变模态的波纹板损伤诊断及疲劳寿命预测  
 …… 吴胜, 刘愷, 姚有丽(218)
- 遗产价值导向下文化线路活态保护研究  
 ——以甘肃段长征文化线路为例  
 …… 周琪(223)
- 黄河流域制造业高质量发展水平测度及影响因素研究  
 …… 闫丽霞, 韩盼盼(230)
- 基于多源遥感数据的人口空间网格化研究  
 ——以福州市为例  
 …… 余盛华(237)
- 水平冻结法温度场温度扩散分析  
 …… 秦坤元(245)
- 旋挖钻处理锚索侵限的施工工序研究  
 ——以济南市轨道交通 4 号线段店站锚索侵限  
 处理为例  
 …… 华霖杰(250)

# CONTENTS

Research on the Influencing Factors of Breakthrough Innovation from the Perspective of Knowledge Transfer ..... SHAO Yunfei, DU Jiangtao(8)	Study on Regional Differences and Influencing Factors of High-quality Development of China's Service Industry ..... SUN Qianchi(77)
INCSP Synergy Paradigm: Philosophical Reflections on Multi-chain Synergetic Evolution of Industrial Development ..... ZHAO Guofu, ZHANG Kai(14)	Visualization Analysis of Sewage Treatment Research in PPP Model Based on CiteSpace ..... SHAN Hangfei, GUO Bin, ZHU Guangdong(83)
Manufacturing Agglomeration and Regional Innovation in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area ..... YAN Bo, ZOU Meichang, HUANG Zijian(21)	Analysis of Transaction Strategy and Evolutionary Game of Main Players in Anhui Power Spot Market ..... SHAO Xiaoyu, YE Yutong, REN Xijun, WANG Bao(90)
Quality of Environmental Information Disclosure, Technological Innovation and Enterprise Value: A study based on empirical data of listed companies in heavy pollution industry ..... TONG Fan, WANG Shijin(28)	Research on Product Pricing under the Background of E-commerce Live Streaming ..... WANG Yuxia(94)
Research on the Level Measurement and Promotion Countermeasures of Xinjiang's Industrialization Development ..... LI Danwei, LI Zhicui(33)	Research on the Transformation and Upgrading Path of Suzhou Town and Village Industrial Concentration Area ..... HU Yanyan, YAN Jinquan, XUE Yanrong, MA Jianwei(98)
Research on Performance Evaluation and Countermeasures of Sci-Tech Financial in Zhejiang Province Based on AHP-DEA ..... ZHAO Ling, HE Xiaohai, YANG Xiaofeng(40)	The Action Thinking of Integrating Chengdu's Exhibition Industry into the National Unified Market from the Perspective of Strategic Management ..... WANG Dong, GUO Hongling(103)
Frontier and Hotspot Analysis of Population Change Research Based on CiteSpace ..... FANG Lei(48)	Analysis of Influencing Factors of Housing Price in Jiangsu Province Based on Panel Data ..... ZHA Hua(112)
Study on Urban Resilience Evaluation of Liaoning Province Based on Entropy Method and GIS ..... LIANG Danyang, YAO Shuang(55)	Literature Review of Major Shareholders Tunneling ..... WANG Yuehan(116)
The Reasons, Influence and Countermeasures to the Departure of the First Publication Rights of China's Scientific Papers ..... LIU Qing(62)	Research on Image Perception and Emotional Evaluation of Tibetan Tourism Destination under the Network Background ..... HE Fanfan, LI Ruidi, MA Yue, DUOJIZHUOMA(122)
Research on the Applicability of Intellectual Property Punitive Damages System ..... CHEN Yan, YANG Zhimin(70)	The Turnover of Local Officials, Local Corruption and Corporate Social Responsibility ..... WU Tong, SONG Chao(130)

Research on the New Business Forms in the Construction Industry against the Background of Smart Construction ..... CHEN Ke, ZHANG Yunhan, GUO Fengyi, WANG Hongdi(135)	A New Method for Productivity Evaluation of Water Bearing Tight Gas Reservoirs; Taking the tight gas field in the eastern margin of Ordos Basin as an example ..... LI Hao, FANG Maojun, FAN Weipeng, SUN Lichun, BAI Yuhu, QI Yu, FAN Dongyan(197)
Compensation Policy, Performance and Executive Compensation of State-owned Listed Companies; An empirical research based on the classification of state-owned listed companies ..... HE Lingyan(141)	Preliminary Support Design and Stability Analysis of Tunnels; Taking Guiling Tunnel as an example ..... SHANGGUAN Wei, YOU Yangxu, WANG Gang, LI Hongqi, TIAN Xiaolei(204)
The Influence of RMB Exchange Rate Fluctuation on Export Trade of Yunnan-Lancang-Mekong Countries ..... TANG Suting, YUAN Xinyu(145)	Passenger Behavior Classification of Abnormal Flights Based on K-means Clustering Method ..... MAO Ying(209)
The Impact of Higher Education on the Development of Science and Technology Innovation; Empirical evidence from developed countries ..... WU Guo(152)	Multi-objective Optimization Design of VSSI EWMA Control Chart Based on Burr Approximation for Unknown Distribution ..... WANG Haiyu, WANG Xiaoning(217)
Study on the Spatial Distribution and Influencing Factors of Key Rural Tourism Villages in Hunan Province ..... LI Jinrong(161)	Damage Diagnosis and Fatigue Life Prediction of Corrugated Plate Based on Strain Mode ..... WU Sheng, LIU Xing, YAO Youli(222)
The Influence of Party Organizations' Participation in Corporate Governance on Enterprise Technological Innovation ..... YU Ying, SUN Ke(167)	Research on the Living Preservation of Cultural Routes under the Orientation of Heritage Value; Taking Gansu section of the Long March cultural route as an example ..... ZHOU Qi(229)
Evaluation on the Measurement of Rural Logistics Development Level in Qiandongnan under the Background of Rural Revitalization ..... LI Yan, DENG Shuang(171)	Research on the Measurement of High-quality Development Level and Influencing Factors of Manufacturing Industry in the Yellow River Basin ..... YAN Lixia, HAN Panpan(236)
Research on Key Success Factors of Information Collaborative Management of Engineering Projects Based on DEMATEL-ISM ..... LU Xijun, LI Qian(178)	A Study on Population Spatial Grid Based on Multi-source Remote Sensing Data; Taking Fuzhou City as an example ..... YU Shenghua(244)
Selenium Enriched Products Research Status and Hotspots Visual Analysis form 2012 to 2022 ..... YU Yanli, CHENG Shuiyuan, CHENG Weite(185)	Temperature Diffusion Analysis of Temperature Field with Horizontal Freezing Method ..... QIN Kunyuan(249)
Research on the Optimization of Talent Cultivation in Industrial Colleges Based on the Concept of Pre-warehouse ..... ZHU Jun, ZHANG Wenzhong(190)	Study on Construction Procedure of Rotary-dig Drilling Treatment of Anchor Cable Intrusion Limit; Taking the treatment of anchor cable intrusion at Duandian Station of Jinan Rail Transit Line 4 as an example ..... HUA Linjie(257)

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 12 期 (总第 265 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 6 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**



科技和产业

第二十三卷

第十二期 (总第 265 期)

2023 年 6 月 25 日