

2022

第42卷

第7期

# 经济地理

中国地理学会 合办  
湖南省经济地理研究所

ISSN 1000-8462



QK2233788



中国科技核心期刊  
中文核心期刊  
C S S C I 来源期刊  
中国人文社会科学核心期刊  
R C C S E 中国权威学术期刊  
中国最具国际影响力学术期刊  
C S C D 来源期刊

万方数据

## 本期要目

- 宠物现象的经济地理学思考：多元议题与创新方向
- 基于主体功能区划的中国地域功能空间结构演变解析——人口与经济集疏视角
- 暴雨内涝情景下城市路网通行效率变化与修复策略——以郑州7·20暴雨灾害为例
- 双边贸易、产品关联与中国产品内分工升级
- 重庆市乡村空间商品化格局特征、驱动机制及发展模式
- 东道国风险对我国旅游业对外直接投资的影响

ECONOMIC  
GEOGRAPHY

# 经济地理

二〇二二年第七期(总第二九三期)

本期执行主编:李小建 樊杰



<http://www.jjdl.com.cn/>

## 目次

### ·笔谈·

宠物现象的经济地理学思考:多元议题与创新方向

.....孙佼佼 吕兴洋 黎耀奇 文彤 徐菲菲 蒋依依  
高洁 王金伟 雷婷 孙洁 尹铎 崔庆明(1)

### ·区域经济与理论方法·

基于主体功能区划的中国地域功能空间结构演化解析——人口与经济集疏视角

.....王亚飞 陈佩佩 陈东(11)

中国省域数字经济与实体经济融合的演变特征及驱动因素.....张帅 吴珍玮 陆朝阳 张娜(22)

中国数字经济发展水平时空特征及其创新驱动机制.....王胜鹏 滕堂伟 夏启繁 鲍涵(33)

中国四大经济区域道路交通碳排放预测与减排潜力评估——基于私家车轨迹数据的情景模拟

.....陈文婕 吴小刚 肖竹(44)

碳交易政策对省域全要素能源效率的影响效应.....罗世华 王栋(53)

### ·城市地理与新型城镇化·

暴雨内涝情景下城市路网通行效率变化与修复策略——以郑州7·20暴雨灾害为例

.....张宸铭 范钦栋 李延锋 彭茜 赵清贺 张雯龙(62)

环长株潭城市群城际空间联系演化分析.....熊鹰 李亮 孙维筠 王卯蓉 尹建军(73)

明清以来吴江产业与市镇体系的互动演变.....陈悦(82)

创新型城市内部空间分布及组织逻辑——以南京市为例.....李经成 黄春晓(93)

### ·产业经济与创新·

双边贸易、产品关联与中国产品内分工升级.....丁小义 李佳欣(106)

中国沿海省份海洋船舶产业链韧性测度及其影响因素.....王泽宇 唐云清 韩增林 王焱熙(117)

2000—2019年全球核电设备贸易网络结构及其影响因素.....吴爱萍 张晓平 宋现锋 李润奎(126)

地方化产业集群空间演化及影响机制实证分析——基于泰州市生物医药产业微观数据考察

.....于璠 于涛 葛纯宝(135)

高校与生物医药企业创新结网的影响机制——以长三角为例

.....万媛媛 王秋玉 曾刚 曹贤忠 郭艺(146)

家具产业运营效率与国民经济产业结构耦合协调研究.....陈竞飞 田刚(159)

### ·三农、土地与生态·

重庆市乡村空间商品化格局特征、驱动机制及发展模式

.....苏康传 杨庆媛 吴江 周璐璐 陈鸿基 刘燕(167)

农地确权对家庭农场生存风险的影响与异质性分析——基于55 408个家庭农场样本的微观证据

.....彭建仿 贾艳辉 谭秋云(178)

经济发展新格局背景下粮食绿色技术效率影响因素分析——以鄱阳湖流域为例

.....鲍丙飞 张利国 雷绪斌 杨胜苏 赵丹丹(185)

农村承包地确权对土地流转影响的实证分析.....蒋甲樱 李中 李祎萌 丁燕 唐小平(195)

### ·旅游经济与管理·

东道国风险对我国旅游业对外直接投资的影响.....刘逸 李源 梁育填 程敏英(204)

基于“三生”空间的传统村落旅游适应性研究——以张谷英村为例

.....窦银娣 叶玮怡 李伯华 刘沛林(215)

青藏高原国家公园群县域星级宾馆空间格局与服务支撑能力评价

.....刘庆芳 吴卫 高卿 宋金平(225)

罗霄山片区县域旅游减贫效率测度及变化特征.....蒋莉 贺小荣 邓峰(234)

期刊基本参数:CN 43-1126/K \* 1981 \* m \* A4 \* 240 \* zh \* P \* ¥ 50.00 \* 4000 \* 24 \* 2022 - 07

# ECONOMIC GEOGRAPHY

Vol.42 No.7 Jul., 2022

## CONTENTS

- The Reflect on Economic Geography of Pet Phenomenon: Multiple Issues and Innovation Direction  
.....*Sun Jiaojiao, Lyu Xingyang, Li Yaoqi, Wen Tong, Xu Feifei, Jiang Yiyi, Gao Jie, Wang Jinwei, Lei Ting, Sun Jie, Yin Duo, Cui Qingming* (1)
- The Evolution Analysis of Spatial Structure of Territorial Functions in China Based on Major Function Oriented Zoning: From the Perspective of Population and Economic Concentration and Spread  
.....*Wang Yafei, Chen Peipei, Chen Dong* (11)
- Spatio-temporal Evolution Characteristics and Driving Factors of the Integration Between Digital Economy and Real Economy in China.....*Zhang Shuai, Wu Zhenwei, Lu Zhaoyang, Zhang Na* (22)
- The Spatio-temporal Characteristics of China's Digital Economy Development Level and Its Driving Mechanism of Innovation.....*Wang Shengpeng, Teng Tangwei, Xia Qifan, Bao Han* (33)
- Carbon Emission Prediction and Emission Reduction Potential Assessment of Road Traffic in China's Four Major Economic Regions: Scenario Simulation Based on Private Vehicle Trajectory Data  
.....*Chen Wenjie, Wu Xiaogang, Xiao Zhu* (44)
- The Effect of Carbon Trading Policy on Provincial Total Factor Energy Efficiency.....*Luo Shihua, Wang Dong* (53)
- The Traffic Efficiency Evaluation of Urban Road Network before and after the Rainstorm Disaster and Its Repairing Strategy: A Case Study of the 7·20 Rainstorm Disaster in Zhengzhou  
.....*Zhang Chenming, Fan Qindong, Li Yanfeng, Peng Qian, Zhao Qinghe, Zhang Wenlong* (62)
- Evolution of the Spatial Heterogeneity of Urban Linkages in the urban agglomeration around Changsha-Zhuzhou-Xiangtan.....*Xiong Ying, Li Liang, Sun Weijun, Wang Maorong, Yin Jianjun* (73)
- The Co-evolution of Industry and Urban System of Wujiang Since Ming and Qing Dynasties.....*Chen Yue* (82)
- Spatial Distribution and Organizational Logic of Innovative Enterprises in Cities: Take Nanjing City for an Example  
.....*Li Jingcheng, Huang Chunxiao* (93)
- Bilateral Trade, Product Relatedness and the Upgrading of the Intra-product Specialization of China  
.....*Ding Xiaoyi, Li Jiaxin* (106)
- Resilience Measurement and Influencing Factors of the Marine Ship Industry Chain in China's Coastal Areas  
.....*Wang Zeyu, Tang Yunqing, Han Zenglin, Wang Yanxi* (117)
- Network Structure of Global Nuclear Power Equipment Trade and Its Influencing Factors from 2000 to 2019  
.....*Wu Aiping, Zhang Xiaoping, Song Xianfeng, Li Runkui* (126)
- Spatial Pattern Evolution and Influencing Mechanism of Localized Industrial Clusters:  
Based on the Micro Data of Taizhou Biomedical Industry.....*Yu Fan, Yu Tao, Ge Chunbao* (135)
- Influencing Mechanism of Formation of Innovation Network Between Universities and Biomedical Firms: A Case Study of Yangtze River Delta.....*Wan Yuanyuan, Wang Qiuyu, Zeng Gang, Cao Xianzhong, Guo Yi* (146)
- Study on the Coupling and Coordination Between Operation Efficiency of Chinese Furniture Industry and Industrial Structure of National Economy.....*Chen Jingfei, Tian Gang* (159)
- The Pattern Characteristics, Driving Mechanism and Development Model of Rural Spatial Commodification in Chongqing.....*Su Kangchuan, Yang Qingyuan, Wu Jiang, Zhou Lulu, Chen Hongji, Liu Yan* (167)
- Does the Farmland Confirmation Reduce the Survival Risk of Family Farms: Based on Microscopic Evidence from 55 408 Family Farms.....*Peng Jianfang, Jia Yanhui, Tan Qiuyun* (178)
- Analysis on the Influencing Factors of Green Grain Technology Efficiency Under the Background of New Pattern Economic Development: Taking the Poyang Lake Basin as an Example  
.....*Bao Bingfei, Zhang Liguo, Lei Xubin, Yang Shengsu, Zhao Dandan* (185)
- Empirical Analysis of the Impact of Right Confirmation of Rural Contracted Land on Land Circulation  
.....*Jiang Jiaying, Li Zhong, Li Yimeng, Ding Yan, Tang Xiaoping* (195)
- The Impact of Host Country Risks on Tourism OFDI in China  
.....*Liu Yi, Li Yuan, Liang Yutian, Cheng Mingying* (204)
- Tourism Adaptability of Traditional Village Based on Living-Production-Ecological Spaces:  
A Case Study of Zhangguying Village.....*Dou Yindi, Ye Weiyi, Li Bohua, Liu Peilin* (215)
- Spatial Pattern and Service Supporting Capacity of County-Level Star-Rated Hotels in Qinghai-Tibet Plateau National Park Cluster.....*Liu Qingfang, Wu Wei, Gao Qing, Song Jinping* (225)
- Efficiency Evaluation of Tourism Poverty Reduction in Luoxiao Mountain Area in Scale of County  
.....*Jiang Li, He Xiaorong, Deng Feng* (234)

顾问 胡序威 魏心镇 刘君德 许自策 陈汉欣 毛汉英

名誉主编 陆大道

主编 樊杰

副主编 (以姓氏笔画为序)

方创琳 刘长庚 刘沛林 刘彦随 李小建 杨开忠 杨青山  
张京祥 张虹鸥 金凤君 顾朝林 曾刚 谢炳庚 魏晓

编委 (以姓氏笔画为序)

千庆兰 王迪云 王泽宇 王姣娥 文琦 石忆邵 龙花楼  
刘玉桥 刘耀林 米文宝 苏昌贵 李加林 李同昇 杨永春  
杨庆媛 张平宇 张占仓 张利国 陆玉麒 陈雯 陈国生  
陈明星 苗长虹 金晓斌 周国华 赵雪雁 胡志丁 胡希军  
保继刚 贺正楚 贺灿飞 柴彦威 黄贤金 曹小曙 曹有挥  
彭建 程叶青 甄峰 熊鹰  
Fulong Wu George C.S.Lin Yehua Dennis Wei

编辑部 魏晓 刘玉桥 苏昌贵 段宜嘉 吴卫 唐月亮 赵丹丹  
刘亮

总编辑 苏昌贵

# 经济地理

## (Jingji Dili)

(月刊 1981年创刊)  
2022年 第42卷 第7期

# ECONOMIC GEOGRAPHY

(Monthly, Published Since 1981)  
Vol.42 No.7 2022

主管单位: 中国科学技术协会  
主办单位: 中国地理学会  
湖南省经济地理研究所  
编辑出版: 《经济地理》编辑部  
(长沙市岳麓区枫林二路139号 邮编: 410205)  
电话: 0731-88811597  
网址: <http://www.jjdl.com.cn>  
电子信箱: [jjdl1981@163.com](mailto:jjdl1981@163.com)

主编: 樊杰  
出版日期: 2022年7月26日  
印刷装订: 湖南裕丰印刷有限公司  
总发行处: 湖南省报刊发行局  
订购处: 全国各地邮局  
国外总发行: 中国国际图书贸易集团公司  
(地址: 北京399信箱 邮编: 100044)

Competent Unit: China Association for Science and Technology  
Organizer: The Geographical Society of China  
Hunan Institute of Economic Geography  
Editor&Publisher: Editorial Department of Economic Geography  
(No. 139 Fenglin 2nd Road, Yuelu District, Changsha 410004, China)  
Telephone: 0731-88811597  
Website: <http://www.jjdl.com.cn>  
E-mail: [JJDL1981@163.com](mailto:JJDL1981@163.com)

Editor in Chief: FAN Jie  
Publication Date: Jul. 26, 2022  
Printer: Hunan Yufeng Printing Co.,Ltd  
Distributed by: Hunan Post Office  
Distributed Abroad: China Intenational Book  
Trading Corporation  
(Add: PO Box 399, Beijing 100044, China)