

ISSN 1000-0585



Q K 2 2 2 6 6 2 1

# 地理研究

## Geographical Research

第41卷 第7期 Vol.41 No.7

2022年7月



《地理研究》官网



《地理研究》微信公众号

中国科学院地理科学与资源研究所  
中 国 地 球 学 会 主办



科学出版社  
Science Press

出版

万方数据

中国科学引文数据库核心期刊  
中国科技论文核心期刊  
中文社会科学引文索引核心期刊

中国精品科技期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊

# 地理研究

(DILI YANJIU)

第41卷 第7期 2022年7月

## 目 次

- 21世纪海上丝绸之路能源贸易结构及与中国的贸易关系演变 ..... 夏启繁,杜德斌 (1797)  
中国海外投资项目的凑组模式研究——以中老铁路为例 ..... 王淑芳,孙士宽,叶 帅 (1814)  
数字经济对中国经济高质量发展的空间效应与影响路径 ..... 张英浩,汪明峰,刘婷婷 (1826)  
空间集聚对在京日企就业规模的影响研究 ..... 王茂军,马慧汶,邵 静,等 (1845)  
新时代中国城市高质量发展的时空演进格局与驱动因素 ..... 孙久文,蒋 治,胡俊彦 (1864)  
多尺度下城市形态对空气质量的作用机制研究 ..... 周 涛,王 笛,李 帆 (1883)  
低碳试点城市的减碳效果及机制研究 ..... 王连芬,赵 园,王良健 (1898)  
郑州都市圈不同等级城镇扩张对生态系统服务的影响研究 .....  
..... 乔旭宁,石漪澜,郭 静,等 (1913)  
全球气候变化背景下基于土地利用的人类活动对城市热环境变化归因分析——以京  
津冀城市群为例 ..... 乔 治,贺 瞳,卢应爽,等 (1932)  
跨地区生计及其变迁视角下流动人口城镇住房分层的特征及其影响因素 .....  
..... 林李月,朱 宇,林 坤 (1948)  
城市社区的邻里性本质及其影响机制研究——以广州15个社区为例 .....  
..... 叶原源,刘玉亭 (1963)  
乡村地域系统人-地-业要素互馈机制研究 ..... 李 鑫,马晓冬,胡嫚莉 (1981)  
珠三角城市群地区都市农业功能演变及其协同-权衡关系 ..... 杨 忍,刘芮彤 (1995)  
“一带一路”沿线地区自然灾害危险性与灾损空间格局研究 .....  
..... 王紫薇,蔡红艳,段兆轩,等 (2016)  
基于网络DEA及SNA模型的中国水资源-能源-粮食纽带系统效率研究 .....  
..... 郝 帅,孙才志 (2030)  
中国森林乡村的多尺度分异特征与分区优化 ..... 孔雪松,府梦雪,孙建伟,等 (2051)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16\* 268 \* zh \* P \* ¥80.00 \* 1200 \* 16\* 2022-07

《地理研究》在线投稿与过刊浏览网站: <http://www.dlyj.ac.cn>; <http://www.geores.com.cn>

**GEOGRAPHICAL RESEARCH**  
**( Vol. 41 No. 7 July 2022 )**  
**www.dlyj.ac.cn**

**CONTENTS**

- Evolution of energy trade structure in the 21st Century Maritime Silk Road and its trade relations with China ..... XIA Qifan, DU Debin (1813)
- Assemblage mode of China's overseas investment projects: A case study of China-Laos railway ..... WANG Shufang, SUN Shikuan, YE Shuai (1825)
- Spatial effect of digital economy on high-quality economic development in China and its influence path ..... ZHANG Yinghao, WANG Mingfeng, LIU Tingting (1844)
- The impact of spatial agglomeration on the employment scale of Japanese enterprises in Beijing ..... WANG Maojun, MA Huiwen, SHAO Jing, et al (1863)
- Spatio-temporal evolution pattern and driving factors of high-quality development of Chinese cities in the new era ..... SUN Jiuwen, JIANG Zhi, HU Junyan (1882)
- The effect and mechanism of multi-scale urban forms on air quality ..... ZHOU Tao, WANG Di, LI Fan (1897)
- Policy evaluation of the low-carbon pilot cities: Effects and mechanisms ..... WANG Lianfen, ZHAO Yuan, WANG Liangjian (1912)
- Impacts of urban expansion on ecosystem services in different size cities of Zhengzhou metropolitan area ..... QIAO Xuning, SHI Yilan, GUO Jing, et al (1931)
- Quantifying the contribution of land use change based on the effects of global climate change and human activities on urban thermal environment in the Beijing-Tianjin-Hebei urban agglomeration ..... QIAO Zhi, HE Tong, LU Yingshuang, et al (1947)
- Characteristics and determinants of the floating population's urban housing stratification in China: From the perspective of multi-locational household arrangements and their changes ..... LIN Liyue, ZHU Yu, LIN Kun (1962)
- Research on the neighboring and its influence mechanisms: A case study of 15 communities in Guangzhou ..... YE Yuanyuan, LIU Yuting (1980)
- The mutual feedback mechanism of human-land-industry factors of the rural regional system ..... LI Xin, MA Xiaodong, HU Manli (1994)
- Functional evolution and collaboration/trade-off relationship of urban agriculture in the Pearl River Delta urban agglomeration ..... YANG Ren, LIU Ruitong (2015)
- Spatial pattern of natural disaster hazard and loss in the Belt and Road region ..... WANG Ziwei, CAI Hongyan, DUAN Zhaoxuan, et al (2029)
- Water resources-energy-food nexus system efficiency in China based on network DEA and SNA model ..... HAO Shuai, SUN Caizhi (2050)
- Multi-scale differentiation characteristics and optimization zones of forest villages in China ..... KONG Xuesong, FU Mengxue, SUN Jianwei, et al (2064)

# 《地理研究》编辑委员会 Editorial Board of Geographical Research

顾 问 (Advisors)

孙鸿烈 刘昌明 郑 度 陆大道 刘燕华 刘纪远

主 编 (Editor in Chief)

封志明

副主编 (Associate Editors in Chief)

邓 伟 贺灿飞 宋献方 王绍强 王立新(专职)

编 委 (Editorial Board Members)

Becky P Y Loo	Shih-Lung Shaw	丁建丽	方创琳	王 涛	兰恒星		
龙花楼	刘沛林	刘 敏	吴志峰	宋金平	张文忠	张平宇	张伟然
李双成	李召良	李同昇	李丽娟	李雪铭	杨庆媛	杨林生	沈 吉
沈建法	陆玉麒	陈利顶	陈报章	郑景云	侯书贵	保继刚	唐华俊
秦承志	诸云強	黄贤金	龚胜生	董玉祥	董治宝	甄 峰	

编辑部 (Editorial Office)

王立新 王岱 余月兰

## 地 球 研 究

(月刊, 1982年创刊)

第41卷 第7期 2022年7月10日出版

## Geographical Research

(Monthly, Published Since 1982)

Vol.41 No.7 July 10, 2022

主 管 中国科学院

主 办 中国科学院地理科学与资源研究所  
中 国 地 球 学 会

主 编 封志明

编 辑 《地理研究》编辑委员会

地址:北京朝阳区大屯路甲11号  
邮编:100101; 电话:010-64889584  
E-mail: dlyj@igsnrr.ac.cn  
<http://www.dlyj.ac.cn>

出版发行 科学出版社

地址:北京东黄城根北街16号  
邮编:100717; 电话:010-64034563

印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司

国内发行 全国各地邮电局

国外发行 中国国际图书贸易总公司  
北京399信箱, 邮政编码: 100044

ISSN 1000-0585 国内邮发代号: 2-110

CN 11-1848/P 国际发行代号: Q-746

广告发布登记 京朝市监广登字20200048号

定 价: 80元

Superintended by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Institute of Geographic Sciences &  
Natural Resources Research, CAS  
Geographical Society of China

Editor-in-Chief Feng Zhiming

Edited by Editorial Board of Geographical Research  
11A Datun Road, Beijing 100101, China  
Tel: 086-10-64889584  
E-mail: dlyj@igsnrr.ac.cn  
<http://www.dlyj.ac.cn>

Published & Distributed by Science Press

16 Donghuangchenggen North Street  
Beijing 100717, China

Printed by Beijing Baochang Color Printing Co.,Ltd  
Overseas order China International Book Trading  
Corporation, PO Box 399,  
Beijing 100044, China



ISSN 1000-0585



0.7>

9 771000 058223