

ISSN 1000-0585



Q K 2 1 1 4 0 4 2

# 地理研究

## Geographical Research

第40卷 第4期 Vol.40 No.4

2021



中国科学院地理科学与资源研究所  
中国地理学会主办



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

(DI LI YAN JIU)

2021年 第40卷 第4期

## 目 次

- “一带一路”视角下城市技术合作网络演化特征与影响因素研究 ..... 焦美琪,杜德斌,桂钦昌,等 (913)  
1980—2018年粤港澳大湾区国土空间结构演变 ..... 唐常春,李亚平,杜也,等 (928)  
基于随机森林模型的“生产-生活-生态”空间识别及时空演变分析——以郑州市为例 ..... 赵宏波,魏甲晨,孙东琪,等 (945)  
迁徙中的承袭、交融与分异——广东客家建筑与聚落形态时空发展解析 ..... 杨希,马航,张力智,等 (958)  
多情景视角下基于空间组合识别的农村居民点布局优化研究——以江苏省新沂市为例 ..... 魏璐瑶,陈娱,张正方,等 (977)  
资本循环视角下农地流转的空间格局与机制——以武汉市蔡甸区为例 ..... 许红梅,郭炎,李志刚,等 (994)  
南京棚户区改造的城市社会空间重构效应 ..... 宋伟轩,袁亚琦,谷跃,等 (1008)  
长三角地区城市国际化水平研究——基于来华外国人手机国际漫游信令数据 ..... 李兆中,甄峰,秦萧 (1025)  
“交旅”融合下旅游效率与高速交通协调格局研究——以长三角41市为例 ..... 郭向阳,穆学青,丁正山,等 (1042)  
湖北气候与管理因素变化对棉花单产影响的区域差异 ..... 孙烨琳,樊文有,史培军,等 (1064)  
全域全要素统筹背景下生态安全格局识别与优化建议——以衢州市常山县为例 ..... 韩俊宇,余美瑛 (1078)  
内蒙古生态承载力评价及生态安全格局优化 ..... 冯琰玮,甄江红,马晨阳 (1096)  
1983—2019年黑龙江省春季土壤湿度时空变化特征及影响因素 ..... 潘明溪,张丽娟,曲成军,等 (1111)  
黄河口不同粒度泥沙沉积与扩散分析 ..... 师长兴 (1125)  
1978—2018年中国环境污染的时空特征——基于《人民日报》新闻报道 ..... 张学珍,王发浩,罗海江 (1134)  
高速铁路和城市蔓延对雾霾污染的异质性影响 ..... 范建双,周琳,虞晓芬 (1146)  
沉积强度及氮养分改变对闽江河口短叶茳芏残体短期分解与养分释放的影响 ..... 陈冰冰,孙志高,王杰,等 (1165)  
中国西北气候干湿变化研究进展 ..... 李明,孙洪泉,苏志诚 (1180)  
复杂网络视角下的城市人流空间概念模型与研究框架 ..... 罗桑扎西,甄峰,张姗琪 (1195)  
**学术论评**  
布里顿的批判性旅游地理思想再考 ..... 陈品宇,袁超,孔翔,等 (1209)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16\* 310 \* zh + p \* ¥ 80.00 \* 1200 \* 20\* 2021-04

《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. 40 No. 4 April 2021 )**  
**www.dlyj.ac.cn**

**CONTENTS**

- The spatio-temporal evolution and influencing factors of urban technical corporation networks: From the perspective of Belt and Road ..... JIAO Meiqi, DU Debin, GUI Qinchang, et al (927)
- The evolution of territorial spatial structure of Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area from 1980 to 2018 ..... TANG Changchun, LI Yaping, DU Ye, et al (944)
- Recognition and spatio-temporal evolution analysis of production-living-ecological spaces based on the random forest model: A case study of Zhengzhou city, China ..... ZHAO Hongbo, WEI Jiachen, SUN Dongqi, et al (957)
- Inheritance, fusion, and variation during migration: An analysis of spatio-temporal morphological development of traditional Guangdong Hakka architecture and settlements ..... YANG Xi, MA Hang, ZHANG Lizhi, et al (976)
- Rural settlements layout optimization based on spatial combination identification from a multi-scenario perspective: Taking Xinyi city of Jiangsu province as an example ..... WEI Luyao, CHEN Yu, ZHANG Zhengfang, et al (993)
- Spatial patterns of farmland transfer and the mechanisms from the perspective of capital cycle: A case study of Caidian, Wuhan city ..... XU Hongmei, GUO Yan, LI Zhigang, et al (1007)
- Socio-spatial effects of urban shantytown renovation in Nanjing ..... SONG Weixuan, YUAN Yaqi, GU Yue, et al (1024)
- A study on the level of urban internationalization in the Yangtze River Delta: Based on international roaming mobile signaling data of foreigners in China ..... LI Zhaozhong, ZHEN Feng, QIN Xiao (1041)
- The coordination pattern of tourism efficiency and high-speed transportation: A case study of 41 cities in the Yangtze River Delta ..... GUO Xiangyang, MU Xueqing, DING Zhengshan, et al (1063)
- The regional difference of the influence of climate change and management factors on cotton yield in Hubei province ..... SUN Yelin, FAN Wenyou, SHI Peijun, et al (1077)
- A multi-factor integration identification method of ecological security pattern and optimization suggestions: A case of Changshan county, Quzhou city ..... HAN Junyu, YU Meiyi (1095)
- Evaluation of ecological carrying capacity and optimization of ecological security pattern in Inner Mongolia ..... FENG Yanwei, ZHEN Jianghong, MA Chenyang (1110)
- Spatial and temporal variability of soil moisture in relation with meteorological factors in spring from 1983 to 2019 in Heilongjiang province ..... PAN Mingxi, ZHANG Lijuan, QU Chengjun, et al (1124)
- Deposition and dispersal of different grain-size sediments in the Yellow River estuary ..... SHI Changxing (1133)
- Spatio-temporal characteristics of environment pollutions of China from 1978 to 2018: A study using news reports from the People's Daily ..... ZHANG Xuezhen, WANG Fahao, LUO Haijiang (1145)
- The heterogeneity effect of high-speed railway and urban sprawl on haze pollution ..... FAN Jianshuang, ZHOU Lin, YU Xiaofen (1164)
- Effects of sedimentation and nitrogen variations on short-term decomposition and nutrient release of *Cyperus malaccensis* litters in the Minjiang River estuary ..... CHEN Bingbing, SUN Zhigao, WANG Jie, et al (1179)
- Research progress in dry/wet climate variation in Northwest China ..... LI Ming, SUN Hongquan, SU Zhicheng (1194)
- A conceptual model and methodological framework for examining urban people flow space based on complex network perspective ..... LUO Sangzhaxi, ZHEN Feng, ZHANG Shanqi (1208)
- Academic Review**
- Rethinking the critical geography of tourism on Stephen Britton ..... CHEN Pinyu, YUAN Chao, KONG Xiang, et al (1222)

# 《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)  
2021年 第40卷 第4期

Geographical Research  
(Monthly, Published Since 1982)  
Vol.40 No.4 April 2021

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 理 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

出版日期 2021年4月10日 定 价 80元

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-0585 国内邮发代号: 2-110  
国内统一连续出版物号: 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

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

