

ISSN 1000-0585



# 地理研究

Geographical Research

第40卷 第5期 Vol.40 No.5

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 中国精品科技期刊  
中国科技论文核心期刊 中国国际影响力优秀学术期刊  
中文社会科学引文索引核心期刊



# 地理研究

(DI LI YAN JIU)

2021年 第40卷 第5期

## 目次

### 专栏:高原科学与可持续发展

- 青藏铁路沿线雪灾风险评估 .....杨登兴,刘峰贵,延军平等 (1223)  
基于氢氧稳定同位素和水化学的青藏高原高寒内陆流域水文过程示踪研究 .....  
.....雷义珍,曹生奎,曹广超,等 (1239)  
基于改进土壤冻融水循环的Biome-BGC模型估算青藏高原草地NPP .....  
.....刘丽慧,孙皓,李传华 (1253)  
气候变化及人为干扰对西藏地区草地退化的影响研究 .....武爽,冯险峰,孔玲玲,等 (1265)  
国内外高原文化景观研究进展 .....孙鹜,张海峰,王彬,等 (1280)

### 论文

- 企业所有制结构与中国区域产业演化路径 .....李伟,贺灿飞 (1295)  
全球城市知识流动网络的结构特征与影响因素 .....桂钦昌,杜德斌,刘承良,等 (1320)  
中国外卖O2O电子商务的空间扩散与渗透——兼论技术扩散假说与效率假说的适用性  
.....施响,王士君,浩飞龙,等 (1338)  
中国城市物流创新的空间网络特征及驱动机制 .....孙春晓,裴小忠,刘程军,等 (1354)  
基于空间句法耦合SLEUTH模型的老城区扩展模拟研究——以开封市为例 .....  
.....张宸铭,高尚,何贝,等 (1372)  
收缩情境下城市用地结构时空格局演变及动力机制——以中国东北地区为例 .....  
.....宋洋,朱道林, YEUNG Godfrey,等 (1387)  
城乡交错带的三维动态识别及空间演变机制——以厦门市为例 .....梁晨,曾坚 (1404)  
中南半岛五国水资源分区研究 .....邱桃,张士锋,贤雯 (1421)  
一种基于频率的GCM日降水偏差校正方法改进及其在长江流域的应用 .....  
.....岳书旭,胡实,莫兴国,等 (1432)  
近40a黄河流域国土空间格局变化特征与形成机理 .....宋永永,薛东前,夏四友,等 (1445)  
区域土地利用转型诊断与调控的分析路径 .....李灿 (1464)  
基于MODIS时序数据的中国西南地区主要植被生态系统干扰动态监测及分析  
.....吴伟,杨飞龄,王军军,等 (1478)  
基于理性选择理论的广州不同类型社区老年人独立居住特征及影响因素 .....  
.....周春山,徐期莹,曹永旺 (1495)  
区域协调发展背景下流动人口回流的空间意愿及其政策含义 .....  
.....林李月,朱宇,柯文前 (1515)  
《癸亥年更流部》暹罗湾地名的数字人文考证 .....李文化,高之国,黄乐 (1529)

期刊基本参数: CN 11-1848/P \* 1982 \* m \* 16 \* 320 \* zh + p \* ¥ 80.00 \* 1200 \* 20 \* 2021-05

《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. 5 May 2021 )

www.dlyj.ac.cn

## CONTENTS

### Plateau Science and Sustainable Development

- A risk assessment of snow disaster along Qinghai-Tibet Railway.....  
.....YANG Dengxing, LIU Fenggui, YAN Junping, et al (1238)
- Hydrological process tracing study of the alpine inland basin of the Tibetan Plateau based on hydrogen and oxygen stable isotopes and hydrochemistry .....LEI Yizhen, CAO Shengkui, CAO Guangchao, et al (1252)
- Estimation of grassland NPP in the Qinghai-Tibet Plateau based on the improved Biome-BGC model considering soil freeze-thaw water cycle .....LIU Lihui, SUN Hao, LI Chuanhua (1264)
- Effects of climate variation and human activities on grassland degradation in Tibet .....  
.....WU Shuang, FENG Xianfeng, KONG Lingling, et al (1279)
- Research progress on plateau cultural landscape at home and abroad .....  
.....SUN Ao, ZHANG Haifeng, WANG Bin, et al (1294)

### Articles

- Firm ownership structure and regional industrial development paths in China.....LI Wei, HE Canfei (1319)
- Structural characteristics and influencing factors of the global inter-city knowledge flows network .....  
.....GUI Qinchang, DU Debin, LIU Chengliang, et al (1337)
- Spatial diffusion and penetration about the takeaway O2O e-commerce in China: Feasibility of innovation diffusion hypothesis and efficiency hypothesis .....SHI Xiang, WANG Shijun, HAO Feilong, et al (1353)
- Spatial network characteristics and driving mechanism of urban logistics innovation in China .....  
.....SUN Chunxiao, PEI Xiaozhong, LIU Chengjun, et al (1371)
- Urban expansion simulation around new and old districts based on the loose coupling between space syntax and SLEUTH: A case study of Kaifeng.....ZHANG Chenming, GAO Shang, HE Bei, et al (1386)
- Spatio-temporal evolution and driving mechanism of urban land use structure with the context of urban shrinkage: Evidence from Northeast China .....SONG Yang, ZHU Daolin, YEUNG Godfrey, et al (1403)
- Three-dimensional dynamic identification and spatial evolution mechanism of urban-rural fringe: A case study of Xiamen .....LIANG Chen, ZENG Jian (1420)
- Study on water resources zoning of five countries in Indo-China Peninsula .....  
.....QIU Tao, ZHANG Shifeng, XIAN Wen (1431)
- Improved frequency-dependent bias correction method for GCM daily precipitation and its application in Yangtze River Basin.....YUE Shuxu, HU Shi, MO Xingguo, et al (1444)
- Change characteristics and formation mechanism of the territorial spatial pattern in the Yellow River Basin from 1980 to 2018, China .....SONG Yongyong, XUE Dongqian, XIA Siyou, et al (1463)
- Analysis path of diagnosis and regulation of regional land use transition.....LI Can (1477)
- Dynamic monitoring and analysis of ecosystem disturbances in major vegetation types based on MODIS time series data in Southwest China .....WU Wei, YANG Feiling, WANG Junjun, et al (1494)
- Characteristics and influencing factors of elderly people's independent living in different communities of Guangzhou based on rational choice theory .....ZHOU Chunshan, XU Qiying, CAO Yongwang (1514)
- Locational intention of return migration of migrants and its policy implications in the context of coordinated regional development .....LIN Liyue, ZHU Yu, KE Wenqian (1528)
- Research on the place names of Siam Bay in Guihai Nian Gengliubu in the perspective of digital humanities .....  
.....LI Wenhua, GAO Zhiguo, HUANG Le (1542)

# 《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 诸云强 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 理 研 究

(月刊, 1982年创刊)

2021年 第40卷 第5期

## Geographical Research

(Monthly, Published Since 1982)

Vol.40 No.5 May 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@igsrr.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

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@igsrr.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

出版日期 2021年5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



ISSN 1000-0585

