

中国科学引文数据库核心期刊  
全国中文核心期刊  
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

ISSN 1007-6301  
QK2311231

58/P

# 地理科学进展

## PROGRESS IN GEOGRAPHY

第42卷 第10期 2023年10月

2023

Vol. 42 No. 10 October

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 出版  
Science Press

中国科学引文数据库核心期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊

中国科技论文核心期刊  
中国精品科技期刊

全国中文核心期刊  
中文社会科学引文索引核心期刊

# 地理科学进展

## Dili Kexue Jinzhan

2023年10月 第42卷 第10期



### 目 次

#### “青藏高原人地关系研究”专栏

- 青藏高原区域粮食储备规模测算与粮库空间选址研究 ..... 段健, 王维婷, 陈静, 付慧娟, 施凡基 (1869)  
西藏自治区公路建设对空间可达性和沿线景观破碎度的影响 ..... 戴特奇, 郭凯菲, 吴俊强, 张丽丽 (1882)  
青海省医疗资源配置的空间公平与效率评价 ..... 刘泽, 张娜娜, 程杨, 陶卓霖, 孔劲松 (1891)  
青藏高原农牧民的宜居性感知及其影响因素——基于青海省877户农牧民家庭问卷的实证研究 ..... 殷悦, 周侃, 湛东升, 张海峰, 洪辉 (1904)  
青藏高原少数民族聚居区家庭能源转型效应及其影响因素研究——基于青海省1188户家庭的问卷调查 ..... 周婷, 王强, 党牛, 毛旭锋, 张华, 张琦琦, 陈达荃 (1921)  
高寒生态功能区生活垃圾收转运体系的时空路径优化与弹性调适——基于改进蚁群算法的仿真应用 ..... 周侃, 滕鹤郅, 毛旭锋 (1933)  
西藏自治区城镇化与生态系统服务协调发展研究 ..... 田一聪, 田明, 李鹏, 吴致蕾 (1947)  
基于生态系统服务视角的西藏自然景观美学评估及空间分异特征 ..... 刘汉初, 孙中瑞, 吴佳雨, 虞虎, 杨显明, 周道静 (1961)  
青海省草原火灾时空格局及成因调查研究 ..... 黄永生, 夏兴生, 周强, 潘耀忠, 陈英明, 李宏达 (1973)  
青藏高原更尕海水—气界面CO<sub>2</sub>交换通量及其影响因素 ..... 林嘉欣, 金彦香, 徐勇, 金鑫, 刘铖霖, 李渊 (1984)

#### 研究论文

- 中国汽车制造业企业区位及其影响因素 ..... 李仙德, 李卫江, 李敏 (1994)  
中国城市群国际贸易增长的时空演化和发展曲线模拟 ..... 曾鹏, 程寅 (2006)  
2000—2020年中国人口数量在地形梯度上的分布与变化特征 ..... 彭秋志, 黄培依, 陈笛, 朱丹 (2019)  
土地城市化对生态环境质量的影响研究——基于“本地—邻地”视角的分析 ..... 毕佳港, 诸培新, 张明斗, 林树高 (2033)  
性别差异视角下上海郊区居民工作日活动空间特征与影响因素 ..... 王琦, 塔娜 (2047)

#### 研究综述

- 女性主义地理学视角下的基础设施研究进展 ..... 冯雅欣, 安宁 (2058)

专栏特邀主编：徐勇

本期责任编辑：仲舒颖 王群英

期刊基本参数：CN11-3858/P\*1982\*M\*A4\*202\*zh\*P\* ¥ 80.00\*1000\*16\*2023-10\*n

欢迎访问《地理科学进展》网站并在线投稿  
<http://www.progressingeography.com>

# Progress in Geography

(Vol.42 No.10 October 2023)

## CONTENTS

### Special Column: Man-land Relationship on the Qinghai-Tibet Plateau

- Scales and spatial distribution patterns of grain reserves on the Qinghai-Tibet Plateau .....  
.....DUAN Jian, WANG Weiting, CHEN Jing, FU Huijuan, SHI Fanji (1881)
- Accessibility improvement and landscape ecological effect of highway development in Tibet .....  
.....DAI Teqi, GUO Kaifei, WU Junqiang, ZHANG Lili (1890)
- Spatial equity and efficiency of medical resource allocation in Qinghai Province .....  
.....LIU Ze, ZHANG Nana, CHENG Yang, TAO Zhuolin, KONG Jinsong (1903)
- Livability perception of farming and herding households on the Qinghai-Tibet Plateau and its influencing factors: An empirical study based on a questionnaire survey in Qinghai Province .....  
.....YIN Yue, ZHOU Kan, ZHAN Dongsheng, ZHANG Haifeng, HONG Hui (1920)
- Effects of household energy transition and its influencing factors in ethnic minority areas of the Tibetan Plateau: Based on a questionnaire survey of 1188 households in Qinghai Province .....  
...ZHOU Ting, WANG Qiang, DANG Niu, MAO Xufeng, ZHANG Hua, ZHANG Qiqi, CHEN Daquan (1932)
- Optimization and adaptation of the spatiotemporal arrangements of routes of domestic waste collection and transfer system in the alpine ecological functional zone: Simulation modeling based on an improved ant colony algorithm .....ZHOU Kan, TENG Hezhi, MAO Xufeng (1946)
- Coordinated development of urbanization and ecosystem services in Tibet Autonomous Region.....  
.....TIAN Yicong, TIAN Ming, LI Peng, WU Zhilei (1960)
- Evaluation of natural landscape aesthetic value and its spatial differentiation in Tibet from the perspective of ecosystem services .....  
.....LIU Hanchu, SUN Zhongrui, WU Jiayu, YU Hu, YANG Xianming, ZHOU Daojing (1972)
- Spatial and temporal patterns and causes of grassland fires in Qinghai Province .....  
....HUANG Yongsheng, XIA Xingsheng, ZHOU Qiang, PAN Yaozhong, CHEN Yingming, LI Hongda (1983)
- Variations in CO<sub>2</sub> fluxes at the water-air interface and its influencing factors in the Genggahai Lake on the Qinghai-Tibetan Plateau.....  
.....LIN Jiaxin, JIN Yanxiang, XU Yong, JIN Xin, LIU Chenglin, LI Yuan (1993)

### Articles

- Location of Chinese automobile manufacturing enterprises and influencing factors .....  
.....LI Xiande, LI Weijiang, LI Min (2005)
- Spatiotemporal evolution and development curve of international trade growth in Chinese urban agglomerations .....ZENG Peng, CHENG Yin (2018)
- Distribution and change of China's population on the terrain gradients from 2000 to 2020 .....  
.....PENG Qiuzhi, HUANG Peiyi, CHEN Di, ZHU Dan (2032)
- Impact of land urbanization on the quality of the ecological environment: Analysis based on the local-neighboring area perspective .....BI Jiagang, ZHU Peixin, ZHANG Mingdou, LIN Shugao (2046)
- Characteristics and influencing factors of the working day activity space of Shanghai suburban residents from the perspective of gender difference .....WANG Qi, TA Na (2057)

### Review

- Progress of infrastructure research from the perspective of feminist geography .....  
.....FENG Yaxin, AN Ning (2070)

# 《地理科学进展》第五届编委会名单

## The Fifth Editorial Board of Progress in Geography

主 编 (Editor in Chief)

廖小罕

副 主 编 (Associate Editors in Chief)

崔 鹏 樊 杰 朱 琢 吴绍洪 冷疏影 王群英(专职)

编 委 (Editorial Board Members)

柴彦威	陈 雯	崔 鹏	樊 杰	方创琳	贺灿飞
黄河清	雷 梅	冷疏影	黎 夏	李 彦	李满春
李新荣	廖小罕	刘耀林	龙花楼	鹿化煜	秦伯强
苏奋振	汤茂林	童小华	王金霞	王群英	王训明
吴绍洪	于静洁	张 捷	张国友	张平宇	张卫国
赵 艳	周国华	周尚意	朱 琢	朱 宇	朱立平

Deliang Chen (Sweden) Lily Kong (Singapore) Mark W Rosenberg (Canada)

Fulong Wu (UK) Weining Xiang (USA)

编 辑 部 (Editorial Office)

王群英 仲舒颖 冯亚文

地理科学进展

Dili Kexue Jinzhan

(月刊, 1982年创刊)

第42卷 第10期 2023年10月28日出版

Progress in Geography

(Monthly, Published since 1982)

Vol.42 No.10 October 28, 2023

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 廖小罕

编 辑 《地理科学进展》编辑部

地址:北京朝阳区大屯路甲11号

邮编:100101 电话:(010) 64854170, 64889313

网址:www.progressingeography.com

E-mail:dlkjxjz@igsnrr.ac.cn

出 版 科学出版社

地址:北京市东黄城根北街16号

邮编:100717

印 刷 装 订 北京宝昌彩色印刷有限公司

总 发 行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

订 购 处 全国各地邮局

国 外 发 行 中国国际图书贸易集团有限公司

地址:北京399信箱 邮编:100044

(如有印刷装订问题,本刊编辑部负责调换)

Superintended by Chinese Academy of Sciences

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

Editor in Chief Liao Xiaohan

Edited by Editorial Board of Progress in Geography  
Add:11A, Datun Road, Beijing 100101, China  
http://www.progressingeography.com  
E-mail: dlkjxjz@igsnrr.ac.cn

Published by Science Press

Add.:16 Donghuangchenggen North Street,  
Beijing 100717, China

Printed by Beijing Baochang Color Printing Co.,Ltd

Distributed by Beijing Bureau for Distribution of  
Newspapers and Journals

Overseas China International Book Trading Corporation

Distributor Add.: PO Box 399, Beijing 100044, China

ISSN 1007-6301

CN 11-3858/P

广告发布登记:京朝市监广登字20200048号

国外发行 C 3674

代号: 国内邮发 2-940

每期定价: 80.00 元

ISSN 1007-6301



9 771007 630231



(购买本刊请扫左侧二维码)

万方数据