



Q K 2 3 0 1 7 7 5

ISSN 0375-5444

地理学报

Acta Geographica Sinica



第78卷 第5期

Vol. 78 No. 5

2023年5月

中国地理学会主办
中国科学院地理科学与资源研究所

万方数据



科学出版社出版

《地理学报》

Dili Xuebao

2023年5月 第78卷 第5期

目 次

灾害研究

- 中国山洪区划研究陈跃红,徐聪聪,张晓祥,等 (1059)
清代自然灾害所致极端人口死亡事件的识别及特征陈思宇,方修琦,叶 瑜,等 (1074)
太湖平原地区洪水特征变化及驱动机理王 强,许有鹏,杨 龙,等 (1088)

高原生态与植被

- 青藏高原生态系统功能稳定性演化特征及分区王欠鑫,曹 巍,黄 麟 (1104)
青藏高原国家公园群人文生态系统耦合协调评价及障碍因子识别
.....刘庆芳,杨 定,杨振山,等 (1119)
青藏高原植被产氧量及其对近地表大气氧含量的贡献率刘若杨,史培军,唐海萍,等 (1136)
长期人类活动对浙江全新世植被的影响王皓言,杨 暘,周伯睿,等 (1153)
冬季北极涛动对印缅地区植被NPP的显著影响兰云飞,龚道溢,孟 梦 (1176)

地表过程与土地利用

- 祁连山周边内流区湖泊沉积物与人类活动研究高铭君,李 育,张占森,等 (1192)
汉江上游早—中更新世河流地貌演化促进南秦岭山间盆地古人类扩散
.....张丹枫,王先彦,张瀚之,等 (1213)
中国丹霞景观空间分异及其影响因素闫罗彬,黄 诚,李宏卫,等 (1233)
中国天山山体效应评估及空间分异归因张明羽,张正勇,刘 琳,等 (1254)
中国有色金属采选企业用地时空格局演化及其驱动力魏长河,雷 梅 (1271)

模型与方法

- 地理大数据中POI数据质量的评估与提升方法薛 冰,赵冰玉,李京忠 (1290)
人口密度随机森林模型优化实验研究李玲玲,刘劲松,李 智,等 (1304)

学术信息

- 第四届氮素生物地球化学循环学术论坛举办 (封二)
首届交通地理学学科发展与创新国际论坛举办 (封三)

本期责任主编 刘昌明

本期责任编辑 何书金

《地理学报》网络版: <http://www.geog.com.cn>

《地理学报(英文版)》网络版: <http://springerlink.com/content/1009-637X> <http://www.geogsci.com>

期刊基本参数: CN 11-1856/P * 1934 * m * 16 * 264 * zh + en * P * ¥ 100.00 * 1300 * 15 * 2023-05

ACTA GEOGRAPHICA SINICA

(Vol. 78, No. 5, 2023)

www.geog.com.cn

CONTENTS

Research on Natural Disasters

- Regionalization of flash floods in China
.....CHEN Yuehong, XU Congcong, ZHANG Xiaoxiang, et al. (1073)
- Identification and characteristics of extreme events with mass deaths caused by natural disasters
in the Qing DynastyCHEN Siyu, FANG Xiuqi, YE Yu, et al. (1087)
- Changes in flood characteristics and their driving mechanisms in the Taihu Plain region.....
.....WANG Qiang, XU Youpeng, YANG Long, et al. (1103)

Plateau Ecosystems and Vegetation Studies

- Evolutionary characteristics and zoning of ecosystem functional stability on the Qinghai-Tibet
PlateauWANG Qianxin, CAO Wei, HUANG Lin (1118)
- Evaluation of coupling coordination and identification of obstacle factors of human ecosystem
in Qinghai-Tibet Plateau National Park Cluster.....
.....LIU Qingfang, YANG Ding, YANG Zhenshan, et al. (1135)
- Vegetation oxygen production and its contribution rate to near-surface atmospheric oxygen
concentration on the Qinghai-Tibet Plateau
.....LIU Ruoyang, SHI Peijun, TANG Haiping, et al. (1152)
- Long-term impacts of anthropogenic disturbances on Holocene vegetation in Zhejiang, China
.....WANG Haoyan, YANG Yang, ZHOU Borui, et al. (1172)
- Significant linkage of Arctic Oscillation to vegetation net primary productivity over Indo-
Myanmar in winterLAN Yunfei, GONG Daoyi, MENG Meng (1191)

Surface Process and Land Use

- Study on lake sediments and human activities in closed basins around the Qilian Mountains ...
.....GAO Mingjun, LI Yu, ZHANG Zhansen, et al. (1212)
- Drainage connection and terrace formation promoted early hominin occupation in the upper
Hanjiang River during the Early-Middle Pleistocene
.....ZHANG Danfeng, WANG Xianyan, ZHANG Hanzhi, et al. (1232)
- Spatial differentiation of Danxia landscapes in China and its influencing factors
.....YAN Luobin, HUANG Cheng, LI Hongwei, et al. (1253)
- Spatio-temporal pattern and attribution analysis of mass elevation effect in Tianshan Mountains
of China.....ZHANG Mingyu, ZHANG Zhengyong, LIU Lin, et al. (1270)
- Spatio-temporal evolution and its driving factors of non-ferrous mining sites in China.....
.....WEI Changhe, LEI Mei (1289)

Models and Methods

- Evaluation and enhancement methods of POI data quality in the context of geographic big data
.....XUE Bing, ZHAO Bingyu, LI Jingzhong (1303)
- Experimental study of population density using an optimized random forest model
.....LI Lingling, LIU Jinsong, LI Zhi, et al. (1320)

《地理学报》编辑委员会

Editorial Board of Acta Geographica Sinica

主 编 (Editor in Chief)

刘昌明

副主编 (Associate Editors in Chief)

陆大道 傅伯杰 葛全胜 蔡运龙 宋长青 何书金(专职)

编 委 (Editorial Board Members)

陈发虎 陈永勤 崔 鹏 杜德斌 樊 杰 方红亮 金凤君 李秀彬 梁 怡 陆 林
鹿化煜 罗 毅 闫国年 朴世龙 秦伯强 秦大河 邵明安 沈彦俊 史培军 宋进喜
唐 川 王劲峰 徐 明 薛德升 杨胜天 杨兆萍 姚檀栋 于 强 张镱锂

Fulong Wu (UK) Godfrey J. R. Linge (Australia) Mei-Po Kwan (USA) Yehua Dennis Wei (USA)

编辑部 (Editorial Office)

何书金 赵 歆 于信芳 盛文萍 李 义 段宗奇

地 理 学 报
(月刊, 1934年创刊)
2023年5月 第78卷 第5期

Acta Geographica Sinica
(Monthly, Published Since 1934)
Vol.78 No.5 May 2023

主 管 中国科学院
主 办 中 国 地 理 学 会
中国科学院地理科学与资源研究所
主 编 刘昌明
编 辑 《地理学报》编辑委员会
北京大屯路甲11号, 邮政编码: 100101
<http://www.geog.com.cn>
电话、电子信箱
自然地理 010-64889295, acta@igsnrr.ac.cn
经济地理 010-64889295, geog@igsnrr.ac.cn
英 文 版 010-64889293, jgs@igsnrr.ac.cn
出版发行 科 学 出 版 社
北京东黄城根北街16号, 邮政编码: 100717
印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司
国内发行 中国邮政集团公司各地报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
北京399信箱, 邮政编码: 100044

Superintended by: Chinese Academy of Sciences
Sponsored by: Geographical Society of China;
Institute of Geographic Sciences &
Natural Resources Research, CAS
Editor-in-Chief: Liu Changming
Edited by: Editorial Board of Acta Geographica Sinica
11A Datun Road, Beijing 100101, China
<http://www.geog.com.cn>
Tel: 86-10-64889295, 64889293
E-mail: acta@igsnrr.ac.cn
geog@igsnrr.ac.cn
jgs@igsnrr.ac.cn
Published & distributed by: Science Press
Beijing 100717, China
Printed by: Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd
Overseas order: China International Book Trading Corporation, PO Box 399,
Beijing 100044, China

国际标准连续出版物号: ISSN 0375-5444

国内统一连续出版物号: CN 11-1856/P

国际发行代号: BM81

国内邮发代号: 2-109

广告发布登记: 京朝市监广登字20200048号

出版日期: 2023年5月25日

定 价: 100元

ISSN 0375-5444

