

中国科技核心期刊



ISSN 0253-4967

CN 11-2192/P

CODEN DDIZD4

地
震
地
质

第
四
十
五
卷

第
二
期

二
〇
二
三
年
四
月

地震地质

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

第45卷 第2期 Vol. 45 No. 2

2023



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



地震地质

(2023年4月 第45卷 第2期)

目次

研究论文

- 雅鲁藏布江中游全新世溃决洪水滞留沉积物粒度及微观结构特征分析 … 徐博 王萍 王慧颖等(305)
- 大凉山断裂带中段越西断裂晚第四纪古地震 …………… 刘庆 刘韶 张世民(321)
- 郟庐断裂带女山湖北侧探槽的新活动现象及讨论 …………… 赵朋 李军辉 陶月潮等(338)
- 阿拉善地块南缘北大山断裂的晚第四纪构造活动证据 …………… 左玉琦 杨海波 杨晓平等(355)
- 联合 GPS 和 InSAR 研究海原-六盘山断裂现今的地壳变形特征 …………… 蒋锋云 季灵运 朱良玉等(377)
- 结合野外考察的 2022 年门源 $M_s6.9$ 地震地表破裂带的高分七号影像特征
…………… 王辽 谢虹 袁道阳等(401)
- 基于 ArcGIS 平台的天山北麓活动逆断层智能化提取方法的研究与实现 …… 张玲 苗树清 杨晓平(422)
- 融合三维断层源和二维潜在震源区的随机抽样概率地震危险性分析算法研发
…………… 陈鲲 高孟潭 俞言祥等(435)
- 活动断层探测综合标准化 …………… 黎益仕(455)
- 秦岭北缘断裂带的重要分支——桃川-户县断层的浅部结构与第四纪活动性
…………… 杨晨艺 李晓妮 冯希杰等(464)
- 渭河盆地东南缘渭南塬前北侧分支断层的浅部结构及晚第四纪活动 …… 李晓妮 杨晨艺 李高阳等(484)
- 2021 年 5 月 22 日青海玛多 $M7.4$ 地震余震重新定位与断层面参数拟合 … 刘白云 赵莉 刘云云等(500)
- 基于密集台阵的东濮凹陷中北段浅层速度结构 …………… 周铭 段永红 檀玉娟等(517)
- 华北坳陷中南部深部结构大地电磁探测 …………… 王明亮 张扬 徐顺强等(536)
- 木兰山重力基线场的初值测定及重力变化分析 …………… 汪健 张新林 谈洪波等(553)

综述

- 基于 InSAR 技术的同震形变获取、地震应急监测和发震构造研究应用进展
…………… 赵德政 屈春燕 张桂芳等(570)

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Vol.45 No.2 Apr. 2023)

CONTENTS

Research paper

- Grain size and microstructure characteristics of Holocene megaflood slack water deposits in the middle reaches of the Yarlung Tsangpo River XU Bo, WANG Ping, WANG Hui-ying, *et al.* (305)
- Paleoseismologic study on the Yuexi Fault in the midsection of the Daliangshan fault zone since the Late Quaternary LIU Qing, LIU Shao, ZHANG Shi-min (321)
- New activity phenomena revealed by trench on the north side of Nūshan Lake in the Tanlu fault zone and discussion ZHAO Peng, LI Jun-hui, TAO Yue-chao, *et al.* (338)
- Evidence of Late Quaternary tectonic activity of the Beida Shan Fault, southern margin of the Alashan block ZUO Yu-qi, YANG Hai-bo, YANG Xiao-ping, *et al.* (355)
- The present crustal deformation characteristics of the Haiyuan-Liupanshan fault zone from InSAR and GPS observations JIANG Feng-yun, JI Ling-yun, ZHU Liang-yu, *et al.* (377)
- The surface rupture characteristics based on the GF-7 images interpretation and the field investigation of the 2022 Menyuan M_s 6.9 earthquake WANG Liao, XIE Hong, YUAN Dao-yang, *et al.* (401)
- The analysis and implementation of the automatic extracting method for active thrust faults in the north Tianshan Mountains based on ArcGIS software platform ZHANG Ling, MIAO Shu-qing, YANG Xiao-ping (422)
- Probabilistic seismic hazard analysis algorithm integrating three-dimensional fault sources and potential seismic source zone using random sampling CHEN Kun, GAO Meng-tan, YU Yan-xiang, *et al.* (435)
- Research on comprehensive standardization for surveying and prospecting of active fault LI Yi-shi (455)
- Shallow structure and Quaternary activity of the Taochuan-Huxian Fault, the sub-strand of the northern Qinling fault zone YANG Chen-yi, LI Xiao-ni, FENG Xi-jie, *et al.* (464)
- Shallow structure and Late Quaternary activities of branch faults on the northern side of the Weinan tableland in the southeastern margin of the Weihe Basin LI Xiao-ni, YANG Chen-yi, LI Gao-yang, *et al.* (484)
- The research on relocation and fault plane solution and geometric meaning of the Maduo M 7.4 earthquake on 22 May 2021 LIU Bai-yun, ZHAO Li, LIU Yun-yun, *et al.* (500)
- The 3-D shallow velocity structure of the middle-north section of the Dongpu depression derived from dense array observations of ambient noise ZHOU Ming, DUAN Yong-hong, TAN Yu-juan, *et al.* (517)
- Deep structure in the middle and south area of North China depression and the vicinity by magnetotellurics WANG Ming-liang, ZHANG Yang, XU Shun-qiang, *et al.* (536)
- Determination of gravity values for Mulanshan calibration baseline and analysis of gravity change WANG Jian, ZHANG Xin-lin, TAN Hong-bo, *et al.* (553)

Review

- Applications and advances for the coseismic deformation observations, earthquake emergency response and seismogenic structure investigation using InSAR ... ZHAO De-zheng, QU Chun-yan, ZHANG Gui-fang, *et al.* (570)

《地震地质》编辑委员会

Editorial Committee of Seismology and Geology

主 编	Editor-in-Chief	张培震	ZHANG Pei-zhen
副 主 编	Deputy Editors-in-Chief	马胜利	MA Sheng-li
		单新建	SHAN Xin-jian
		何宏林	HE Hong-lin
		刘 静	LIU Jing
		雷建设	LEI Jian-she
		张海江	ZHANG Hai-jiang
		张会平	ZHANG Hui-ping

常务编委 Executive Members of the Editorial Board

(以姓氏笔画为序)

冉勇康 RAN Yong-kang	田勤俭 TIAN Qin-jian	甘卫军 GAN Wei-jun
刘 杰 LIU Jie	许建东 XU Jian-dong	李传友 LI Chuan-you
何昌荣 HE Chang-rong	陈 杰 CHEN Jie	易桂喜 YI Gui-xi
周本刚 ZHOU Ben-gang	闻学泽 WEN Xue-ze	雷兴林 LEI Xing-lin

编 委 Editorial Board Members

(以姓氏笔画为序)

万永革 WAN Yong-ge	王 华 WANG Hua	王 敏 WANG Min
王伟涛 WANG Wei-tao	王丽凤 WANG Li-feng	韦 伟 WEI Wei
尹功明 YIN Gong-ming	尹金辉 YIN Jin-hui	石许华 SHI Xu-hua
田晓峰 TIAN Xiao-feng	付碧宏 FU Bi-hong	白志达 BAI Zhi-da
冯希杰 FENG Xi-jie	朱守彪 ZHU Shou-biao	任治坤 REN Zhi-kun
刘耀炜 LIU Yao-wei	许 冲 XU Chong	苏桂武 SU Gui-wu
李 涛 LI Tao	李 霓 LI Ni	李有利 LI You-li
李海兵 LI Hai-bing	李盛华 LI Sheng-hua	杨晓平 YANG Xiao-ping
吴中海 WU Zhong-hai	吴建平 WU Jian-ping	闵 伟 MIN Wei
张 怀 ZHANG Huai	张国宏 ZHANG Guo-hong	陈九辉 CHEN Jiu-hui
陈立春 CHEN Li-chun	陈建业 CHEN Jian-ye	陈顺云 CHEN Shun-yun
周永胜 ZHOU Yong-sheng	郑文俊 ZHENG Wen-jun	郑德文 ZHENG De-wen
胡小飞 HU Xiao-fei	袁仁茂 YUAN Ren-mao	袁道阳 YUAN Dao-yang
徐锡伟 XU Xi-wei	郭正府 GUO Zheng-fu	黄清华 HUANG Qing-hua
梁春涛 LIANG Chun-tao	韩竹军 HAN Zhu-jun	程 丰 CHENG Feng
詹 艳 ZHAN Yan	戴紧根 DAI Jin-gen	

地震地质

DIZHEN DIZHI (双月刊 1979年创刊)

第45卷 第2期 2023年4月

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Bimonthly, Started in 1979)

Vol.45 No.2 Apr., 2023

主管单位 中国地震局
主办单位 中国地震局地质研究所
主 编 张培震
编 辑 《地震地质》编辑委员会
出 版 《地震地质》编辑部
北京 9803 信箱
邮政编码: 100029
Tel / Fax : 010-62009049
E-mail: dzdz@ies.ac.cn

印刷装订 北京地大彩印有限公司
发 行 北京报刊发行局
邮发代号 82-809

Responsible Institution : China Earthquake Administration
Sponsored by Institute of Geology, China Earthquake Administration
Editor-in-Chief : ZHANG Pei-zhen
Edited by Editorial Committee of Seismology and Geology
Published by Editorial Office of Seismology and Geology
P. O. Box 9803, Beijing, China
Postcode 100029
http://www.dzdz.ac.cn

订 阅 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
北京车公庄西路 35 号
邮政编码: 100044