

中国科技核心期刊



ISSN 0253-4967

CN 11-2192/P

CODEN DDIZD4

地震地质

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

第44卷 第5期 Vol. 44 No. 5

2022



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



9 770253 496226

地震地质

第四十四卷

第五期

二〇二二年十月

地震地质

(2022年10月 第44卷 第5期)

目次

研究论文

- 内蒙古中部察哈尔右翼后旗陆相枕状玄武岩的发现及其意义 史志伟 白志达 董国臣等(1087)
- 琼北晚第四纪火山锥体形貌与喷发机制 冯晶晶 赵勇伟 李 霓等(1107)
- 琼北火山监测与活动性研究进展 郭明瑞 于红梅 胡久常等(1128)
- 重结晶碳酸盐在碳酸盐岩区基岩断层定年中的应用——以广西那坡断裂北段 R 剪切断层为例
..... 姬 昊 刘春茹 张沛全等(1142)
- 安丘-莒县断裂驸马营覆盖区第四纪活动特征 王 雷 许洪泰 王志才等(1156)
- 多轨道 InSAR 震间形变速率场拼接方法 华 俊 龚文瑜 单新建等(1172)
- InSAR 数据约束的 2021 年西藏比如 M_w 5.8 地震同震滑动分布及库仑应力变化
..... 于书媛 张国宏 张迎峰等(1190)
- 沂沭断裂带地区地下水及地面沉降对流动重力观测的影响 李树鹏 祝意青 贾 媛等(1203)
- 2017 年 8 月 9 日精河 M_s 6.6 地震宏观烈度及其余震分布的断层气体地球化学表征
..... 朱成英 闫 玮 麻 荣等(1225)
- 基于同类地物地表温度日变化相关性的 MODIS LST 重建算法 崔建勇 张曼玉 宋冬梅等(1240)
- 用高分辨率谱分解方法研究三河-平谷大地震区的深部细结构 李 倩 酆少英 秦晶晶等(1257)
- 甘肃省老虎山断裂带区域地壳纵波速度的实验 宋 刚 杨晓松(1273)
- 利用接收函数频率特征研究青藏高原东北缘地区的莫霍面性质 宋 婷 沈旭章 梅秀苹等(1290)
- 柴达木盆地北部 2021 年 6 月 16 日青海茫崖 M_s 5.8 地震发震构造分析 ... 张博譔 郑文俊 陈 杰等(1313)
- 水力压裂诱发地震活动中的 b 值时空异质性及其应用 姜 丛 蒋长胜 尹欣欣等(1333)

责任编辑: 万 园 赵雯佳 编 辑: 周兴志 英文审校: 尹志军

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Vol.44 No.5 Oct. 2022)

CONTENTS

Research paper

- Discovery and significance of continental pillow basalt in Chahar Right Back Banner, central Inner Mongolia
..... SHI Zhi-wei, BAI Zhi-da, DONG Guo-chen, *et al.*(1087)
- Cone morphology and eruption mechanisms of the Late Quaternary volcano in northern Hainan Island
..... FENG Jing-jing, ZHAO Yong-wei, LI Ni, *et al.*(1107)
- Progress in monitoring and research of activity of volcanoes in northern Hainan Island
..... GUO Ming-rui, YU Hong-mei, HU Jiu-chang, *et al.*(1128)
- Application of recrystallized carbonates to the dating of bedrock faults in carbonate rock area—A case study
on the R-shear fault of the northern section of the Napo fault system
..... JI Hao, LIU Chun-ru, ZHANG Pei-quan, *et al.*(1142)
- Quaternary tectonic features of the Fumaying hidden area of the Anqiu-Juxian Fault
..... WANG Lei, XU Hong-tai, WANG Zhi-cai, *et al.*(1156)
- Research on integrating interseismic deformation rate fields of multi-track InSAR
..... HUA Jun, GONG Wen-yu, SHAN Xin-jian, *et al.*(1172)
- Coseismic slip distribution of the 2021 M_w 5.8 Biru(Tibet, China) earthquake and the Coulomb stress variation
..... YU Shu-yuan, ZHANG Guo-hong, ZHANG Ying-feng, *et al.*(1190)
- Influence of groundwater and land subsidence on the mobile gravimetry along the Yishu fault zone
..... LI Shu-peng, ZHU Yi-qing, JIA Yuan, *et al.*(1203)
- Geochemical characterization of fault gas in macroseismic intensity and aftershock distribution of Jinghe M_s 6.6
earthquake on August 9, 2017 ZHU Cheng-ying, YAN Wei, MA Rong, *et al.*(1225)
- MODIS *LST* reconstruction algorithm based on diurnal correlation of surface temperature of similar land features
..... CUI Jian-yong, ZHANG Man-yu, SONG Dong-mei, *et al.*(1240)
- Study on fine crustal structure of the Sanhe-Pinggu earthquake region by high-resolution spectral decomposition
method LI Qian, FENG Shao-ying, QIN Jing-jing, *et al.*(1257)
- Experimental study on the P-wave velocity of the crust in the Laohushan fault zone in Gansu Province
..... SONG Gang, YANG Xiao-song(1273)
- Constraining Moho characteristics in the northeastern margin of Tibet plateau with frequency-dependence of re-
ceiver function SONG Ting, SHEN Xu-zhang, MEI Xiu-ping, *et al.*(1290)
- Analysis of the seismogenic structure of the June 2021 M_s 5.8 Mang'ai earthquake in northern Qaidam Basin
..... ZHANG Bo-xuan, ZHENG Wen-jun, CHEN Jie, *et al.*(1313)
- Spatiotemporal heterogeneity and application of *b* values in hydraulic fracturing induced seismicity
..... JIANG Cong, JIANG Chang-sheng, YIN Xin-xin, *et al.*(1333)