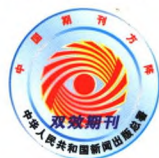


中国科技核心期刊



ISSN 0253-4967

CN 11-2192/P

CODEN DDIZD4



QK1940857

# 地震地质

## SEISMOLOGY AND GEOLOGY

第41卷 第4期 Vol. 41 No. 4

# 2019



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



万方数据

# 地震地质

(2019年8月 第41卷 第4期)

## 目次

### 研究论文

- 西准噶尔冬别列克断裂晚第四纪以来的阶地位错与滑动速率 ..... 姚远 李帅 黄帅堂等(803)
- 景谷  $M_6.6$  地震震中区断裂晚第四纪活动 ..... 毛泽斌 常祖峰 李鉴林等(821)
- 利用沉积物粒度特征区分不同级地貌面的方法对比——以青衣江流域地貌面为例  
..... 刘睿 姜大伟 李安等(837)
- 东天山包尔图断裂带晚第四纪运动性质及形成机制 ..... 任光雪 李传友 吴传勇等(856)
- 夏垫断裂带古地震事件在断塞塘沉积物中的响应 ..... 于晓辉 沈军 戴训也等(872)
- 2014年云南景谷  $M_5.6.6$  地震发震断层及其动力学参数 ..... 谢张迪 韩竹军(887)
- 四川宜宾地区地震定位及速度结构 ..... 张致伟 龙锋 王世元等(913)
- 桂西北地区近期重力与地壳形变综合分析 ..... 文翔 周斌 史水平等(927)
- 龙门山中段山前彭县隐伏活动断裂三维构造特征 ..... 王振南 鲁人齐 徐锡伟等(944)
- 基于小波变换和均衡重力异常的断裂识别——以柴达木盆地及周边地区为例  
..... 付强 刘天佑 马龙等(960)
- 中国异构地磁数据  $C$ -响应估计 ..... 张艳辉 李世文 翁爱华等(979)
- 震后松弛阶段脆-塑性转化带的变形——以红河断裂为例 ..... 戴文浩 周永胜(996)
- 高温高压下斜长石粉样粒间压溶过程的实验方法及初步结果 ..... 张姝 何昌荣(1012)
- 基于强震记录的汶川地震同震形变场及滑动反演 ..... 刘晓东 单新建 张迎峰等(1027)
- 基于火山口排列调查法的腾冲地区古地应力场反演 ..... 侯正阳 王成虎 王璞等(1042)
- 2017年8月9日精河  $M_5.6.6$  地震前乌苏泥火山群流体地球化学变化特征  
..... 朱成英 周晓成 麻荣等(1060)

责任编辑: 万园 赵雯佳

编辑: 周兴志

英文审校: 尹志军

〔期刊基本参数〕 CN11-2192/P \* 1979 \* b \* 16 \* 274 \* zh+en \* P \* ¥20 \* 500 \* 16 \* 2019-08

万方数据

# SEISMOLOGY AND GEOLOGY

( Vol.41 No.4 Aug. 2019 )

## CONTENTS

### Research paper

- Terrace deformation and slip rates of the Dongbielieke Fault in western Junggar Basin since the late Quaternary  
..... YAO Yuan, LI Shuai, HUANG Shuai-tang, *et al.*( 803)
- Late Quaternary activity of faults in the epicenter area of Jinggu  $M_6.6$  earthquake  
..... MAO Ze-bin, CHANG Zu-feng, LI Jian-lin, *et al.*( 821)
- Comparison of methods for distinguishing different grades of geomorphologic surfaces based on sediment particle size features: Taking the Qingyijiang river basin as an example  
..... LIU Rui, JIANG Da-wei, LI An, *et al.*( 837)
- The late Quaternary activity and formation mechanism of Baoertu fault zone, eastern Tianshan segment  
..... REN Guang-xue, LI Chuan-you, WU Chuan-yong, *et al.*( 856)
- The response of sag pond sediment to the paleoearthquake event on the Xiadian fault zone  
..... YU Xiao-hui, SHEN Jun, DAI Xun-ye, *et al.*( 872)
- Study on the seismogenic fault and dynamics parameters of the 2014  $M_s6.6$  Jinggu earthquake in Yunnan  
..... XIE Zhang-di, HAN Zhu-jun( 887)
- Earthquake location and velocity structure in Yibin area, Sichuan  
..... ZHANG Zhi-wei, LONG Feng, WANG Shi-yuan, *et al.*( 913)
- Comprehensive analysis of recent gravity and crustal deformation in northwestern Guangxi  
..... WEN Xiang, ZHOU Bin, SHI Shui-ping, *et al.*( 927)
- Three-dimensional structural features of the Pengxian active blind fault in the central Longmen Shan front belt  
..... WANG Zhen-nan, LU Ren-qi, XU Xi-wei, *et al.*( 944)
- Wavelet transform analyses of faults detection on isostatic gravity anomalies: A case study from the Qaidam Basin and its adjacent areas  
..... FU Qiang, LIU Tian-you, MA Long, *et al.*( 960)
- C-responses estimation of isomeric geomagnetic data in China  
..... ZHANG Yan-hui, LI Shi-wen, WENG Ai-hua, *et al.*( 979)
- Deformation of the brittle-plastic transition zone at the post-seismic relaxation period: A case study of the Red River Fault  
..... DAI Wen-hao, ZHOU Yong-sheng( 996)
- An experimental study on the process of intergranular pressure solution of plagioclase gouge under high temperature and pressure; Method and preliminary results  
..... ZHANG Shu, HE Chang-rong( 1012)
- Coseismic displacement field of the Wenchuan earthquake derived from strong motion records and application in slip inversion  
..... LIU Xiao-dong, SHAN Xin-jian, ZHANG Ying-feng, *et al.*( 1027)
- Inversion research of paleostress field in Tengchong area based on vent alignment survey method  
..... HOU Zheng-yang, WANG Cheng-hu, WANG Pu, *et al.*( 1042)
- The fluid geochemical variation characteristics of the Wusu mud volcanoes before the Jinghe earthquake of  $M_s6.6$  on August 9, 2017  
..... ZHU Cheng-ying, ZHOU Xiao-cheng, MA Rong, *et al.*( 1060)

# 《地震地质》编辑委员会

Editorial Committee of Seismology and Geology

名誉主编 Honorary Editor-in-Chief  
主 编 Editor-in-Chief  
副 主 编 Deputy Editors-in-Chief

马 瑾 MA Jin  
邓起东 DENG Qi-dong  
张培震 ZHANG Pei-zhen  
马胜利 MA Sheng-li  
徐锡伟 XU Xi-wei  
谢富仁 XIE Fu-ren  
丁志峰 DING Zhi-feng  
单新建 SHAN Xin-jian

常务编委 Executive Members of the Editorial Board

(以姓氏笔画为序)

冉勇康 RAN Yong-kang  
刘 杰 LIU Jie  
陈 杰 CHEN Jie  
闻学泽 WEN Xue-ze

田勤俭 TIAN Qin-jian  
许建东 XU Jian-dong  
陈九辉 CHEN Jiu-hui  
雷兴林 LEI Xing-lin

刘保金 LIU Bao-jin  
何昌荣 HE Chang-rong  
周本刚 ZHOU Ben-gang

编 委 Editorial Board Members

(以姓氏笔画为序)

尹功明 YIN Gong-ming  
甘卫军 GAN Wei-jun  
任金卫 REN Jin-wei  
刘 静 LIU Jing  
汤 吉 TANG Ji  
李志强 LI Zhi-qiang  
杨晓平 YANG Xiao-ping  
闵 伟 MIN Wei  
欧阳彪 OUYANG Biao  
郭正府 GUO Zheng-fu  
黄清华 HUANG Qing-hua  
詹 艳 ZHAN Yan

王 敏 WANG Min  
白志达 BAI Zhi-da  
刘力强 LIU Li-qiang  
刘耀炜 LIU Yao-wei  
何宏林 HE Hong-lin  
李海兵 LI Hai-bing  
杨晓松 YANG Xiao-song  
陈晓非 CHEN Xiao-fei  
郑德文 ZHENG De-wen  
顾兆炎 GU Zhao-yan  
董树文 DONG Shu-wen

付碧宏 FU Bi-hong  
石耀霖 SHI Yao-lin  
刘俊来 LIU Jun-lai  
朱文斌 ZHU Wen-bin  
李有利 LI You-li  
李盛华 Li Sheng-hua  
苏桂武 SU Gui-wu  
周永胜 ZHOU Yong-sheng  
聂高众 NIE Gao-zhong  
高孟潭 GAO Meng-tan  
韩竹军 HAN Zhu-jun

地 震 地 质

DIZHEN DIZHI (双月刊 1979年创刊)

第41卷 第4期 2019年8月

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Bimonthly, Started in 1979)

Vol.41 No.4 Aug., 2019

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 邓起东  
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: dzd@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: DENG Qi-dong  
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

公开发行 国际标准刊号: ISSN 0253-4967 国内统一刊号: CN11-2192/P 国外发行代号: Q112 定价: 20.00元