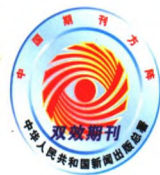


中国科技核心期刊



ISSN 0253-4967

CN 11-2192/P

CODEN DDIZD4

# 地震地质

## SEISMOLOGY AND GEOLOGY

第40卷 第6期 Vol. 40 No. 6



QK1907666

# 2018



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



9

万方数据

40卷终

# 地震地质

(2018年12月 第40卷 第6期)

## 目次

### 研究论文

- 小江断裂带西支晚第四纪强震破裂特征 ..... 李西 冉勇康 吴富晓等(1179)
- 青藏高原中部 NE 向其香错断裂全新世左旋走滑速率及其构造意义 ..... 李康 王躲 邵庆丰等(1204)
- 河套地区狼山山前断裂的古地震研究——构造及地震危险性启示 ..... 董绍鹏 张培震 郑文俊等(1216)
- 生长地层揭示松原地区孤店断裂第四纪以来的构造特征 ..... 于晓辉 沈军 戴训也等(1240)
- 基于地震波及 InSAR 数据的2017年11月18日西藏米林  $M_s6.9$  地震发震构造  
..... 刘云华 单新建 张迎峰等(1254)
- 利用无人机摄影测量技术提取活动构造定量参数 ..... 艾明 毕海芸 郑文俊等(1276)
- 2017年8月8日四川九寨沟  $M7.0$  和9日新疆精河  $M6.6$  地震震源机制解  
..... 郭志 陈立春 李通等(1294)
- 格点尝试法计算综合断层面解的置信区间分析——以赣南地区为例 ..... 王甘娇 胡幸平 高威等(1305)
- 川滇地区莫霍面深度和地壳厚度 ..... 徐志萍 王夫运 姜磊等(1318)
- 基于重力资料从深部断裂系统讨论湛江湾地区的发震构造 ..... 毕丽思 任镇寰 叶秀薇等(1332)
- 高邮-宝应 4.9 级地震地面运动特征分析 ..... 王恒知 俞言祥 何斌等(1349)
- 鲜水河断裂带地区重力场动态变化及其与 5 级以上地震的关系 ..... 李铁明 徐云马 杨永林等(1362)
- 基于精密水准的云南地区垂直运动特征分析 ..... 苏广利 畅柳 许明元(1380)
- 道路开挖位置对边坡稳定性影响的数值模拟 ..... 陈晓利 王明明 张凌(1390)
- 蔚县-广灵断裂和口泉断裂气体排放和断裂活动性关系 ..... 赵建明 李营 陈志等(1402)

### 新技术应用

- 容性高压脉冲放电系统及其在触发地震实验研究中的意义 ..... 张智河 郭彦双 陈顺云(1417)
- 地震地质 2018 年第 40 卷总目次 ..... (1427)

# SEISMOLOGY AND GEOLOGY

( Vol.40 No.6 Dec. 2018 )

## CONTENTS

### Research paper

- Rupture characteristics of late Quaternary strong earthquakes on the western branch of the Xiaojiang fault zone  
..... LI Xi, RAN Yong-kang, WU Fu-yao, *et al.*(1179)
- Holocene slip rate along the NE-trending Qixiang Co fault in the central tibetan plateau and its tectonic  
implications ..... LI Kang, WANG Duo, SHAO Qing-feng, *et al.*(1204)
- Paleoseismological research on the Langshan range-front fault, Hetao area, China: Insights for studies on  
tectonics and seismic risk ..... DONG Shao-peng, ZHANG Pei-zhen, ZHENG Wen-jun, *et al.*(1216)
- Growth strata reveal the Quaternary tectonic feature of Gudian Fault in Songyuan, Songliao Basin, China  
..... YU Xiao-hui, SHEN Jun, DAI Xun-ye, *et al.*(1240)
- Use of seismic waveforms and InSAR data for determination of the seismotectonics of the Mainling  $M_s$ 6.9  
earthquake on Nov.18, 2017 ..... LIU Yun-hua, SHAN Xin-jian, ZHANG Ying-feng, *et al.*(1254)
- Using unmanned aerial vehicle photogrammetry technology to obtain quantitative parameters of active tectonics  
..... AI Ming, BI Hai-yun, ZHENG Wen-jun, *et al.*(1276)
- Focal mechanism of the August 8,  $M7.0$  Sichuan Jiuzhaigou and August 9,  $M6.6$  Xinjiang Jinghe earthquakes  
of 2017 ..... GUO Zhi, CHEN Li-chun, LI Tong, *et al.*(1294)
- Analysis of the confidence interval of the composite fault plane solution obtained from the grid search method;  
An example of southern Jiangxi Province ..... WANG Gan-Jiao, HU Xing-ping, GAO Wei, *et al.*(1305)
- The depth of moho interface and crustal thickness in Sichuan-Yunnan region, China  
..... XU Zhi-ping, WANG Fu-yun, JIANG Lei, *et al.*(1318)
- Discussion on the seismogenic structure of Zhan-Jiang Bay area from the view of deep fault system interpreted  
based on the gravity data ..... BI Li-si, REN Zhen-huan, YE Xiu-wei, *et al.*(1332)
- Ground motion characteristics of Gaoyou-Baoying  $M4.9$  earthquake  
..... WANG Heng-zhi, YU Yan-xiang, HE Bin, *et al.*(1349)
- Study on dynamic change of gravity field in Xianshuihe fault zone and their relation to the occurrence of  
 $M_s \geq 5.0$  earthquakes ..... LI Tie-ming, XU Yun-ma, YANG Yong-lin, *et al.*(1362)
- The analysis of vertical motion characteristics in Yunnan area based on precise leveling  
..... SU Guang-li, CHANG Liu, XU Ming-Yuan(1380)
- Simulation study of road-cut effects on slope stability ..... CHEN Xiao-li, WANG Ming-ming, ZHANG Ling(1390)
- Correlation between gas geochemical emission and fault activity of the Yuxian-Guangling and Kouquan faults  
..... ZHAO Jian-ming, LI Ying, CHEN Zhi, *et al.*(1402)

### Application of new technique

- A system of capacitive high-voltage pulse recharge/discharge and its implication on experimentally triggered  
earthquake ..... ZHANG Zhi-he, GUO Yan-shuang, CHEN Shun-yun(1417)

# 《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40卷 第6期 2018年12月

## SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Bimonthly, Started in 1979)

Vol.40 No.6 Dec., 2018

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: 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: 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

万方数据