

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39卷 第1期 Vol. 39 No. 1

2017



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



万方数据

地震地质

(2017年3月 第39卷 第1期)

目次

研究论文

- 小江断裂带南段全新世活动的地质地貌证据与滑动速率 韩竹军 董绍鹏 毛泽斌等(1)
- 祁连山北缘断裂带中段晚第四纪活动速率初步研究 杨海波 杨晓平 黄雄南(20)
- 营口-潍坊断裂带新构造和新构造活动的再认识 高战武 徐杰 赵铁虎等(43)
- 水对 Carrara 大理岩强度和变形机制影响的实验研究 张豫宏 周永胜 姚文明等(54)
- 中国东南部地区背景地震重新定位及隐伏活动构造初步研究 朱艾斓 徐锡伟 任 焯等(67)
- 2015年12月25日山东平邑塌陷事件产生的位移场与应力场 万永革 靳志同 崔华伟等(81)
- 由强震动数据分析芦山地震地面运动持时及周期特征 白玉柱 徐锡伟(92)
- 2015年尼泊尔 Gorkha M_w 7.9 地震与 Kodari M_w 7.3 地震 InSAR 数据反演及其应力触发分析
..... 张迎峰 张国宏 单新建等(104)
- 太康隆起南缘新郑-太康断裂的新生代活动形迹与地震活动 王志铄 王明亮 赵显刚等(117)
- 华北东部基于背景噪声的壳幔三维 S 波速度结构 宫 猛 徐锡伟 张新东等(130)
- 基于长周期视电阻率时间序列的深部构造应力变化——以沂沭断裂带北段为例
..... 王庆林 孙怀凤 朱成林等(147)
- 云南宁洱地震灾区农村家庭生计脆弱性分析 魏本勇 苏桂武 齐文华等(158)

新技术应用

- 三维图像建模在古地震探槽研究中的应用 高 伟 何宏林 邹俊杰等(172)
- 岩石暴露与埋藏面释光测年进展及其应用 罗 明 陈 杰 刘进峰(183)

问题讨论

- 永宁 2 次 M_s 4.5 地震震源机制及深度 金春华 何秋菊 田小慧(193)
- 韩城断裂晚第四纪活动性研究 扈桂让 李自红 闫小兵等(206)

责任编辑:姚清林 万 园 编 辑:周兴志 英文审校:尹志军

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Vol.39 No.1 Mar. , 2017)

CONTENTS

Research paper

- The holocene activity and strike-slip rate of the southern segment of Xiaojiang Fault in the southeastern Yunnan region, China HAN Zhu-jun, DONG Shao-peng, MAO Ze-bin, *et al.*(1)
- A preliminary study about slip rate of middle segment of the northern Qilian thrust fault zone since late Quaternary YANG Hai-bo, YANG Xiao-ping, HUANG Xiong-nan(20)
- Re-cognition of the neotectonics and activities of the Yingkou-Weifang fault zone GAO Zhan-wu, XU Jie, ZHAO Tie-hu, *et al.*(43)
- Experimental study on the effect of water on the strength and deformation mechanism of carrara marble at high temperature ZHANG Yu-hong, ZHOU Yong-sheng, YAO Wen-ming, *et al.*(54)
- Relocation of the background seismicity and investigation on the buried active faults in southeastern China ZHU Ai-lan, XU Xi-wei, REN Ye, *et al.*(67)
- The displacement and stress field generated by the collapse in Pingyi county, Shangdong province, on December 25, 2015 WAN Yong-ge, JIN Zhi-tong, CUI Hua-wei, *et al.*(81)
- Analysis on the characteristics of duration and period of ground motion of the Lushan earthquake based on the station records BAI Yu-zhu, XU Xi-wei(92)
- The coseismic source slip and coulomb stress triggering of 2015 Nepal Gorkha M_w 7.9 and Kodari M_x 7.3 earthquake based on InSAR measurements ZHANG Ying-feng, ZHANG Guo-hong, SHAN Xin-jian, *et al.*(104)
- The Cenozoic tectonics and seismic activity of Xinzheng-Taikang Fault in the southern edge of Taikang area WANG Zhi-shuo, WANG Ming-liang, ZHAO Xian-gang, *et al.*(117)
- Three-dimensional S-wave velocity distribution based on ambient noise analysis in eastern north GONG Meng, XU Xi-wei, ZHANG Xin-dong, *et al.*(130)
- Deep tectonic stress change based on long-term apparent resistivity time series: A case study from north section of Yishu fault zone WANG Qing-lin, SUN Huai-feng, ZHU Cheng-lin, *et al.*(147)
- The livelihood vulnerability of rural household in the earthquake-stricken area of ning'er, Yunnan province WEI Ben-yong, SU Gui-wu, QI Wen-hua, *et al.*(158)

Application of new techniques

- The application of image-based modeling in paleoearthquake trench study GAO Wei, HE Hong-lin, ZOU Jun-jie, *et al.*(172)
- Research progress on luminescence dating of rock surfaces and its application LUO Ming, CHEN Jie, LIU Jin-feng(183)

Academic discussion

- Research of focal mechanism and depth of two M_s 4.5 earthquakes in Yongning JIN Chun-hua, HE Qiu-ju, TIAN Xiao-hui(193)
- The study of late Quaternary activity of Hancheng Fault HU Gui-rang, LI Zi-hong, YAN Xiao-bing, *et al.*(206)

《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 (季刊 1979年创刊)

第39卷 第1期 2017年3月

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Quarterly, Started in 1979)

Vol.39 No.1 Mar., 2017

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.dz-dz.com.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