

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38卷 第2期 Vol. 38 No. 2

2016



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



万方数据

地震地质

(2016年6月 第38卷 第2期)

目次

研究论文

- 库车坳陷东部秋里塔格背斜带的活动断层及其形成机制……李胜强 张玲 杨晓平等(223)
- 祁连山西段疏勒河流域地貌特征及其构造意义 ……苏琦 袁道阳 谢虹等(240)
- 黏土实验模拟分段剪切拉张下的偏斜角差异对汾渭裂谷带形成演化的影响
……卓燕群 S.A.Bornyakov 郭彦双等(259)
- 基于 Sentinel-1A 数据获取美国纳帕 M_w 6.1 地震同震形变场及断层滑动反演
……左荣虎 屈春燕 张国宏等(278)
- 斜长石在下地壳温度及较低有效压力条件下的摩擦滑动 ……姚胜楠 何昌荣(290)
- 断裂带土壤气高精度氢异常分析 ……范雪芳 张磊 李自红等(303)
- 广东信宜-廉江断裂带东支西南段断裂活动性研究 ……章龙胜 周本刚 计凤桔等(316)
- 三峡库区上地壳速度结构初步研究 ……罗佳宏 马文涛(329)
- 江西九江-瑞昌地震序列震源位置和发震构造再研究 ……罗丽 吕坚 曾文敬等(342)
- 云南景谷 M_s 6.6 地震震源区深部电性结构及其孕震环境……程远志 汤吉 邓琰等(352)
- 郟庐断裂带南段重力异常及不同深度的横向构造特征 ……王鑫 张景发 姜文亮等(370)
- 依据断层摩擦准则估算的地壳主应力量值关系式及其参数分析
……曹慧静 崔效锋 樊文杰(386)
- 活动断层探察的快速制图技术研究 ……吴熙彦 于贵华 杜克平等(397)
- 青藏高原及周边区域地表长期变形数值模拟 ……董培育 胡才博 石耀霖(410)
- 石油地震资料在隐伏活断层探测中的应用——以松原活断层探测为例
……尉洋 沈军 于晓辉等(423)
- 青藏高原北缘三危山断裂晚第四纪以来的左旋走滑活动……云龙 杨晓平 宋方敏等(434)
- ### 问题讨论
- 吉林省松原地区孤店断裂活动性研究 ……王雷 沈军 于晓辉等(447)
- 基于深部地震资料与地表变形资料的芦山地震发震构造研究
……王林 周青云 王峻等(458)

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Vol.38 No.2 Jun., 2016)

CONTENTS

Research paper

- Active faults and their formation mechanism in the east segment of Qiulitage anticline belt, Kuqa depression
..... LI Sheng-qiang, ZHANG Ling, YANG Xiao-ping, *et al.* (223)
- Geomorphic features of the Shule river drainage basin in Qilianshan and its insight into tectonic implications
..... SU Qi, YUAN Dao-yang, XIE Hong, *et al.* (240)
- Influences of obliquity angle difference on the evolution of Fen-Wei rift: A study from segmented transtension
clay model ZHUO Yan-qun, S.A.Bornyakov, GUO Yan-shuang, *et al.* (259)
- Coseismic displacement and fault slip of the M_w 6.1 Napa earthquake in America revealed by sentinel-1a InSAR
data ZUO Rong-hu, QU Chun-yan, ZHANG Guo-hong, *et al.* (278)
- Frictional sliding of plagioclase gouge under lower-crust temperature and relatively low effective normal stress
..... YAO Sheng-nan, HE Chang-rong (290)
- High-accuracy analysis of soil hydrogen anomaly in fault zone
..... FAN Xue-fang, ZHANG Lei, LI Zi-hong, *et al.* (303)
- Fault activity of the southwestern segment of the eastern branch of Xinyi-Lianjiang fault zone in Guangdong
Province ZHANG Long-sheng, ZHOU Ben-gang, JI Feng-ju, *et al.* (316)
- A preliminary study on upper crustal velocity structure in the Three Gorges reservoir area
..... LUO Jia-hong, MA Wen-tao (329)
- Restudy on hypocentral location and seismogenic tectonic of the Jiujiang-Ruichang M_s 5.7 earthquake sequence,
Jiangxi Province LUO Li, LÜ Jian, ZENG Wen-jing, *et al.* (342)
- Electrical structure of upper crust in the source region of Jinggu Yunnan M_s 6.6 earthquake and the seismogenic
environment CHENG Yuan-zhi, TANG Ji, DENG Yan, *et al.* (352)
- Transverse structures features of different depths derived from Bouguer gravity anomalies in the southern segment
of Tan-Lu fault zone WANG Xin, ZHANG Jing-fa, JIANG Wen-liang, *et al.* (370)
- Estimating the magnitude of tectonic stress based on the friction criteria of fault and analysing the parameters'
influence CAO Hui-jing, CUI Xiao-feng, FAN Wen-jie (386)
- A rapid mapping system in Chinese active fault survey project ... WU Xi-yan, YU Gui-hua, DU Ke-ping, *et al.* (397)
- Numerical simulation of long-term deformation of Tibetan plateau and surrounding area
..... DONG Pei-yu, HU Cai-bo, SHI Yao-lin (410)
- The application of petroleum seismic data to the buried active fault detection—A case study of active faults
surveying in Songyuan City YU Yang, SHEN Jun, YU Xiao-hui, *et al.* (423)
- Late Quaternary sinistral strike-slip activities of Sanwei Shan Fault in the North of Tibetan Plateau
..... YUN Long, YANG Xiao-ping, SONG Fang-min, *et al.* (434)

Academic discussion

- Research on activities of the Gudian Fault in Songyuan, Jilin Province
..... WANG Lei, SHEN Jun, YU Xiao-hui, *et al.* (447)
- The research of the seismogenic structure of the Lushan earthquake based on the synthesis of the deep seismic
data and the surface tectonic deformation WANG Lin, ZHOU Qing-yun, WANG Jun, *et al.* (458)

万方数据

《地震地质》编辑委员会

Editorial Committee of Seismology and Geology

名誉主编	Honorary Editor-in-Chief	马 瑾	MA Jin
主 编	Editor-in-Chief	邓起东	DENG Qi-dong
副 主 编	Deputy Editors-in-Chief	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	田勤俭	TIAN Qin-jian	刘保金	LIU Bao-jin
刘 杰	LIU Jie	许建东	XU Jian-dong	何昌荣	HE Chang-rong
陈 杰	CHEN Jie	陈九辉	CHEN Jiu-hui	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)

尹功名	YIN Gong-ming	王 敏	WANG Min	付碧宏	FU Bi-hong
甘卫军	GAN Wei-jun	白志达	BAI Zhi-da	石耀霖	SHI Yao-lin
任金卫	REN Jin-wei	刘力强	LIU Li-qiang	刘俊来	LIU Jun-lai
刘 静	LIU Jing	刘耀炜	LIU Yao-wei	朱文斌	ZHU Wen-bin
汤 吉	TANG Ji	何宏林	HE Hong-lin	李有利	LI You-li
李志强	LI Zhi-qiang	李海兵	LI Hai-bing	李盛华	Li Sheng-hua
杨晓平	YANG Xiao-ping	杨晓松	YANG Xiao-song	苏桂武	SU Gui-wu
闵 伟	MIN Wei	陈晓非	CHEN Xiao-fei	周永胜	ZHOU Yong-sheng
欧阳彪	OUYANG Biao	郑德文	ZHENG De-wen	聂高众	NIE Gao-zhong
郭正府	GUO Zheng-fu	顾兆炎	GU Zhao-yan	高孟潭	GAO Meng-tan
黄清华	HUANG Qing-hua	董树文	DONG Shu-wen	韩竹军	HAN Zhu-jun
詹 艳	ZHAN Yan				

地 震 地 质

DIZHEN DIZHI (季刊 1979年创刊)

第38卷 第2期 2016年6月

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Quarterly, Started in 1979)

Vol.38 No.2 Jun., 2016

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 北京地大天成印务有限公司
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