

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37卷 第4期 Vol. 37 No. 4

# 2015



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



万方数据

37卷终

# SEISMOLOGY AND GEOLOGY

( Vol.37 No.4 Dec., 2015 )

## CONTENTS

### Special topic on earthquake prediction method

- Study on crustal velocity structure beneath Kouquan Fault and adjacent area  
..... WANG Xia, SONG Mei-qin, WANG Liang, *et al.*(939)
- Comparison of locations of Rushan earthquake swarm from large and small network  
..... ZHENG Jian-chang, QU Li, QU Jun-hao, *et al.*(953)
- Research of source parameters and stress state in Shandong segment of Tanlu fault zone  
..... WANG Peng, ZHENG Jian-chang, LIU Xi-qiang, *et al.*(966)
- The changing relationship of hydrogeological parameters of Dadianzi well-aquifer system  
..... DING Feng-he, DAI Yong, SONG Hui-ying, *et al.*(982)
- Analysis on MODIS satellite thermal infrared information before and after the Jinggu  $M_s$ 6.6 earthquake  
..... MIAO Chong-gang, WEN Xiang, ZHOU Bin, *et al.*(991)
- Comprehensive study on the changing process of focal mechanisms of the 2014 Huoshan  $M_s$ 4.3 earthquake  
sequence ..... NI Hong-yu, LIU Ze-min, HONG De-quan, *et al.*(1004)
- Preliminary discussion on horizontal gravity gradient and its application to seismic gravity precursor research  
..... ZHAO Yun-feng, ZHU Yi-qing, LIU Fang(1020)
- Analyzing the variation characteristics of stress field in Hetao seismic belt using focal mechanism data  
..... HAN Xiao-ming, LIU Fang, ZHANG Wen-tao, *et al.*(1030)
- Characteristics of recent crustal movement in the north section of north-south seismic belt  
..... WANG Jing, CHAI Chi-zhang, MA He-qing, *et al.*(1043)

### Research paper

- The faulting characteristics of 2008 Wenchuan  $M_s$ 8.0 earthquake and its relation with strong ground motion  
..... HUANG Bei, ZHANG Pei-zhen, ZHANG Dong-li, *et al.*(1055)
- Petrological and geochemical characteristics of Quarternary volcanic rocks in Haixing area, eastern North China  
..... YU Hong-mei, ZHAO Bo, WEI Fei-xiang, *et al.*(1070)
- Co-seismic Coulomb stress changes and its influences on aftershock distribution and surrounding faults caused by  
2014 Ludian earthquake, Yunnan ..... FU Rui, SHAN Bin, XIONG Xiong, *et al.*(1084)
- Significance of high-resolution loess stratification based on grain size and magnetic susceptibility analysis to  
paleo-earthquake study: A case study of Dongyugou loess section, at Hongtong, Shanxi Province  
..... WEI Lei-hua, HE Hong-lin, JIANG Han-chao, *et al.*(1096)
- Design and construction of national active fault data integration and sharing platform  
..... SUI Yuan, DU Ke-ping, YU Gui-hua, *et al.*(1115)
- Three-dimensional sensitivity coefficients of apparent resistivity and preliminary application  
..... XIE Tao, LU Jun(1125)
- Ages of the recent two episodes of glacially dammed lakes along the upstream of the Yarlung Zangbo Gorge  
..... LI Cui-ping, WANG Ping, QIAN Da, *et al.*(1136)
- Analyses on the triggering factors of large quantities of landslides in the upper reaches of the Minjiang River,  
Sichuan Province ..... LI Yan-hao, JIANG Han-chao, XU Hong-yan, *et al.*(1147)
- Research on characteristics of Late Quaternary activity of the Jiangsu segment of Anqiu-Juxian Fault in the Tanlu  
fault zone ..... ZHANG Peng, LI Li-mei, RAN Yong-kang, *et al.*(1162)
- Late Quaternary activity of the Qujiang Fault and analysis of the slip rate  
..... WANG Yang, ZHANG Bo, HOU Jian-jun, *et al.*(1177)
- Analysis about the minimum magnitude earthquake associated with surface ruptures  
..... TANG Mao-yun, LIU Jing, SHAO Yan-xiu, *et al.*(1193)
- Origin of the mud volcano in northern Tianshan constrained by geochemical investigation  
..... GAO Xiao-qi, LIANG Hui, WANG Hai-tao, *et al.*(1215)
- Earthquake disaster rapid assessment for emergency response supported by high-precision data of hazard bearing  
body ..... AN Ji-wen, XU Jing-hai, NIE Gao-Zhong, *et al.*(1225)

# 地震地质

(2015年12月 第37卷 第4期)

## 目次

### 地震预测方法专题

口泉断裂及其邻近地区的地壳速度结构·····	王霞	宋美琴	王亮等(939)
乳山震群大小台网地震定位的对比研究·····	郑建常	曲利	曲均浩等(953)
郯庐断裂带山东段震源参数及应力状态·····	王鹏	郑建常	刘希强等(966)
大甸子井-含水层系统水文地质参数间的变化关系·····	丁风和	戴勇	宋慧英等(982)
景谷6.6级地震前后MODIS卫星热红外信息分析·····	苗崇刚	文翔	周斌等(991)
综合研究2014年霍山 $M_s4.3$ 地震序列的震源机制变化过程·····	倪红玉	刘泽民	洪德全等(1004)
重力水平梯度及其在地震重力前兆中的研究初探·····	赵云峰	祝意青	刘芳(1020)
基于震源机制资料分析河套地震带的应力场变化特征·····	韩晓明	刘芳	张文韬等(1030)
近年来南北地震带北段地壳运动特征·····	王静	柴炽章	马禾青等(1043)

### 研究论文

汶川8.0级特大地震的断裂特性与强地面运动的关系·····	黄蓓	张培震	张冬丽等(1055)
华北东部海兴一带第四纪火山岩岩石学及地球化学特征·····	于红梅	赵波	魏费翔等(1070)
2014年云南鲁甸地震同震库仑应力对余震分布及周边断层的影响·····	付芮	单斌	熊熊等(1084)
黄土地区粒度与磁化率分层对古地震研究的意义 ——以山西洞峪沟黄土剖面为例·····	卫蕾华	何宏林	蒋汉朝等(1096)
全国活动断层数据集成与共享平台设计与建设 ——以华北构造区活动断层探测和调查基础数据库信息共享平台为例 ·····	隋远	杜克平	于贵华等(1115)
地电阻率三维影响系数及其应用·····	解滔	卢军	(1125)
雅鲁藏布江大峡谷人口河段最近两期古堰塞湖事件的年龄·····	李翠平	王萍	钱达等(1136)
四川岷江上游滑坡触发因素分析·····	李艳豪	蒋汉朝	徐红艳等(1147)
郯庐断裂带安丘-莒县断裂江苏段晚第四纪活动特征研究·····	张鹏	李丽梅	冉勇康等(1162)
曲江断裂晚第四纪活动特征及滑动速率分析·····	王洋	张波	侯建军等(1177)
中小震级事件产生地表破裂的震例分析·····	唐茂云	刘静	邵延秀等(1193)
北天山地区泥火山的地球化学成因·····	高小其	梁卉	王海涛等(1215)
高精度承灾体数据支撑的地震灾情快速评估·····	安基文	徐敬海	聂高众等(1225)
地震地质2015年第37卷总目次·····			(1242)

专题特约主编:徐锡伟 责任编辑:姚清林 编辑:万园 周兴志 英文审校:尹志军

[期刊基本参数] CN11-2192/P \* 1979 \* q \* 16 \* 312 \* zh+En \* P \* ¥20 \* 900 \* 22 \* 2015-12

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	马宗晋	MA Zong-jin
主 编	Editor-in-Chief	马 瑾	MA Jin
副 主 编	Deputy Editors-in-Chief	邓起东	DENG Qi-dong
		刘启元	LIU Qi-yuan
		张培震	ZHANG Pei-zhen
		任金卫	REN Jin-wei

## 编 委 Editorial board Members

丁国瑜	DING Guo-yu	丁仲礼	DING Zhong-li	马胜利	MA Sheng-li
王椿镛	WANG Chun-yong	车用太	CHE Yong-tai	刘福田	LIU Fu-tian
石耀霖	SHI Yao-lin	朱日祥	ZHU Ri-xiang	曲国胜	QU Guo-sheng
汪一鹏	WANG Yi-peng	汪集旸	WANG Ji-yang	李 珩	LI Ping
张先康	ZHANG Xian-kang	张国民	ZHANG Guo-min	张家声	ZHANG Jia-sheng
沈正康	SHEN Zheng-kang	金振民	JIN Zhen-min	杨主恩	YANG Zhu-en
钟大赉	ZHONG Da-lai	闻学泽	WEN Xue-ze	洪汉净	HONG Han-jing
赵国泽	ZHAO Guo-ze	陈晓非	CHEN Xiao-fei	高孟潭	GAO Meng-tan
徐 杰	XU Jie	徐锡伟	XU Xi-wei	程绍平	CHENG Shao-ping
钱祥麟	QIAN Xiang-lin	董树文	DONG Shu-wen	雷兴林	LEI Xing-lin
滕吉文	TENG Ji-wen	樊祺诚	FAN Qi-cheng		

地 震 地 质  
DIZHEN DIZHI (季刊1979年创刊)  
第37卷 第4期 2015年12月

SEISMOLOGY AND GEOLOGY  
(Quarterly, Started in 1979)  
Vol.37 No.4 Dec., 2015

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 马 瑾  
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: MA Jin  
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