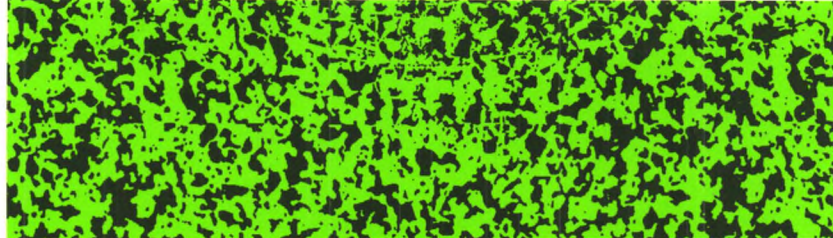


中国科技核心期刊



ISSN 0253-4967
CN 11-2192/P
CODEN DDIZD4

地震地质

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

第35卷 第4期 Vol. 35 No. 4

2013



中国地震局地质研究所

第35卷终

ISSN 0253-4967



万方数据

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Vol. 35 No. 4 Dec., 2013)

CONTENTS

Research paper

- Microstructural features and mineralogy of clay-rich fault gouge at the northern segment of the Yingxiu-Beichuan Fault, China YUAN Ren-mao, ZHANG Bing-liang, XU Xi-wei, *et al.* (685)
- Tectonic stress changes around the epicenter before and after the 2008 Wenchuan earthquake FENG Mei, ZHANG Ji-zhong, AN Mei-jian (701)
- The study on the finite element model of deformation and stress fields due to the structural motion of inverse fault—A case of Yingxiu-Qingchuan Fault BAI Yu-zhu, ZHOU Qing (721)
- Neotectonics and kinematics along the Yabrai range-front fault in the south Alashan block and its implications for regional tectonics YU Jing-xing, ZHENG Wen-jun, LEI Qi-yun, *et al.* (731)
- Acoustic surveying of the buried faults in Tianjin Qikou depression YAN Cheng-guo, CHEN Yu-kun, GAO Wu-ping, *et al.* (745)
- Late Quaternary activities of the western segment of the Cangshan-Nishan Fault LIU Yu-gang, CHEN Tao, MIN Wei, *et al.* (754)
- Study on the slip rate of Changma Fault in Qilian Mountains since late Pleistocene LUO Hao, HE Wen-gui, WANG Ding-wei, *et al.* (765)
- A study on the activity of the faults around and the late Quaternary tectonic features in the Hanzhong Basin WANG Ming-ming, ZHOU Ben-gang, YANG Xiao-ping, *et al.* (778)
- Experimental study on erosion rate of man-made slopes in loess area YAN Ji-ming, WEI Zhan-yu, HE Hong-lin (793)
- Prospecting underground condition for borehole strain-monitoring location by means of resistivity imaging survey QIU Ze-hua, ZHANG Guo-hong, ZHANG Bao-hong, *et al.* (805)
- Isostatic gravity anomaly and density structure beneath potassic volcanic region in northern Tibet LIU Guo-cheng, QIN Zun-li, HE Ri-zheng, *et al.* (817)
- Tectonic stress analysis in Gansu and its adjacent areas BU Yu-fei, WAN Yong-gc, ZHANG Yuan-sheng (833)
- Discussion on the characteristics and seismo-tectonics of the Gaizhou M_L 4.7 earthquake swarm sequence on February 2, 2012 CAO Feng-juan, WANG Liang, JIAO Ming-ruo, *et al.* (842)
- Study on the crustal thickness beneath stations of seismic network in Anhui Province by teleseismic receiver function HONG De-quan, WANG Xing-zhou, LI Jun-hui, *et al.* (853)
- Body wave travelttime tomography for Zhejiang digital seismic network ZOU Zhen-xuan, LI Jun, ZHOU Xin-min, *et al.* (864)
- Relocation of small earthquakes in Linfen area, Shanxi, China DONG Chun-li, LI Le, ZHAO Jin-quan, *et al.* (873)
- A preliminary analysis on the interference generated by urban railway transit in Beijing to the geoelectric field observation WANG Tong-li, HU Le-ying, CUI Bo-wen, *et al.* (887)
- Population, housing statistics data spatialization research in the application of rapid earthquake loss assessment—A case of Yiliang earthquake ... HAN Zhen-hui, LI Zhi-qiang, CHEN Zhen-tuo, *et al.* (894)
- Research on earthquake emergency preparedness capability and hazard coefficient GAO Na, NIE Gao-Zhong, DENG Yan (907)

Academic discussion

- Comparison and analysis on the basic features of reservoir-induced seismicity MA Wen-tao, LIN Yong, YUAN Jing-li, *et al.* (914)

Application of new techniques

- Developments and performance tests of the new AMS graphite target line YANG Xue, ZHENG Yong-gang, YIN Jin-hui (930)

地震地质

(2013年12月 第35卷 第4期)

目次

研究论文

- 汶川地震北川-映秀断裂北段断层泥显微构造和黏土矿物特征及其意义
..... 袁仁茂 张秉良 徐锡伟等(685)
- 2008年汶川地震前后震源区构造应力场变化 冯梅 张纪中 安美建(701)
- 逆冲断层错动形成变形场及应力场的有限元模型——以映秀-青川断层为例
..... 白玉柱 周庆(721)
- 阿拉善地块南部雅布赖山前断裂的运动学特征及意义初探 俞晶星 郑文俊 雷启云等(731)
- 天津歧口凹陷隐伏断裂声学探测 闫成国 陈宇坤 高武平等(745)
- 苍山-尼山断裂西段第四纪晚期活动性 刘玉刚 陈涛 闵伟等(754)
- 祁连山昌马断裂晚更新世滑动速率 罗浩 何文贵 王定伟等(765)
- 汉中盆地周缘断裂活动性及晚第四纪构造特征 王明明 周本刚 杨晓平等(778)
- 黄土地区坡面侵蚀率的实验研究 闫计明 魏占玉 何宏林(793)
- 用高密度电法勘探预判钻孔应变观测点岩石完整性 邱泽华 张国宏 张宝红等(805)
- 藏北高原钾质火山岩区的均衡重力异常与密度结构 刘国成 秦尊丽 贺日政等(817)
- 甘肃及邻近地区的构造应力场 卜玉菲 万永革 张元生(833)
- 2012年2月2日盖州 $M_{L}4.7$ 震群序列特征及发震构造探讨 曹凤娟 王亮 焦明若等(842)
- 利用远震接收函数研究安徽地区地壳厚度 洪德全 王行舟 李军辉等(853)
- 浙江数字地震台网体波走时层析成像 邹振轩 李俊 周新民等(864)
- 临汾地区的小震精定位分析 董春丽 李乐 赵晋泉等(873)
- 北京城市轨道交通对地电场观测的干扰影响 王同利 胡乐银 崔博闻等(887)
- 人口、房屋数据空间化及其在震灾快速评估中的应用——以彝良地震为例
..... 韩贞辉 李志强 陈振拓等(894)
- 地震应急准备能力灾害系数研究 高娜 聂高众 邓砚(907)

问题讨论

- 水库诱发地震的震例比较与分析 马文涛 蔺永 苑京立等(914)

新技术应用

- 加速器 ^{14}C 制靶系统的研制及性能检验 杨雪 郑勇刚 尹金辉(930)

责任编辑:刘萍 编辑:万园 英文审校:尹志军

[期刊基本参数] CN11-2192/P * 1979 * q * 16 * 258 * zh+En * P * ¥20 * 1000 * 21 * 2013-12

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	汪集旻	WANG Ji-yang	李 琰	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	周锡元	ZHOU Xi-yuan
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
陈鑫连	CHEN Xin-lian	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	傅容珊	FU Rong-shan	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35卷 第4期 2013年12月

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Quarterly, Started in 1979)

Vol.35 No.4 Dec., 2013

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@163bj.com
印刷装订 中国电影出版社印刷厂
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