

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36卷 第1期 Vol. 36 No. 1

2014



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



万方数据

地震地质

(2014年3月 第36卷 第1期)

目次

研究论文

- 库木库里背斜活动性初步研究 孙浩越 何宏林 付碧宏等(1)
- 塔里木西缘明尧勒背斜的弯滑褶皱作用与活动弯滑断层陡坎 杨晓东 陈杰 李涛等(14)
- 青海达日断裂中段构造活动与地貌发育的响应关系探讨 梁明剑 周荣军 闫亮等(28)
- 水库蓄放水对库底岩石介质弹性波速影响的数值模拟 周斌 孙峰 薛世峰等(39)
- 2010年玉树超剪切破裂地震破裂过程反演 张丽芬 Iman Fatchurochman 姚运生(52)
- 根据烈度分布确定华北历史地震破裂区的经验准则及其应用 吕晓健 闻学泽(62)
- 宁夏及其邻区背景噪声能量来源方位及强度的季节性变化分析 谢晓峰 杨微 李俊等(80)
- 21世纪初几次大地震事件触发滑坡基础数据建设 许冲 徐锡伟(90)
- 西昆仑阿什火山机构及岩石学、矿物学特征 申欢欢 许建东 于红梅等(105)
- 新疆北天山泥火山固体喷出物特征及成因机制初探 杨晓芳 于红梅 赵波等(123)
- 利用独立分量分析进行火山灰云遥感检测 李成范 戴羊羊 赵俊娟等(137)
- 三维数值模拟在华北地区现今构造变形分析中的应用 胡劭乾 邓志辉 陆远忠等(148)
- PS-InSAR 技术在西秦岭北缘断裂带地壳微小形变监测中的应用 孟秀军 屈春燕 单新建等(166)
- 基于 PSInSAR 技术的长白山天池火山形变监测 唐攀攀 单新建 王长林(177)
- 丽江 M_s 7.0 地震余震深度揭示出的中地壳脆塑性转化特征 宋娟 周永胜 杨伟红(186)
- 城市地震应急处置方案技术研究 徐敬海 聂高众(196)
- 少震弱震区民众防震减灾意识现状的调查与分析
——以江西萍乡地区为例 张文佳 魏本勇 苏桂武(206)
- 芦山 7.0 级地震强震台仪器烈度与调查点烈度的对比分析 冯蔚 姜立新 杨天青等(222)

新技术应用

- 超高频地震信号观测 张诗笛 刘力强 刘培洵等(230)
- 区域加载过程与发震断层变形演化的实验研究 郭玲莉 刘力强(243)
- 中国西南区域孕震区电离层 TEC 变化长时间序列分析 闫相相 单新建 曹晋滨等(253)

问题讨论

- 关于芦山 7.0 级地震在龙门一带是否存在同震地表破裂的讨论 雷生学 冉勇康 王虎等(266)

专题综述

- 三维数据的二维可视化方法综述 张玲 杨晓平 魏占玉等(275)

新闻信息

- 致谢审稿专家 本刊编辑部(285)
- 《地震地质》被评为 2013 中国国际影响力优秀学术期刊 本刊编辑部(286)

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 * 286 * zh+En * P * ¥20 * 1000 * 23 * 2014-03

万方数据

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Vol.36 No.1 Mar., 2014)

CONTENTS

Research paper

- A preliminary approach to the activity of Kumukol anticline
..... SUN Hao-yue, HE Hong-lin, FU Bi-hong, *et al.*(1)
- Active folding and active flexural-slip fault scarps on Mingyaole anticline, west margin of Tarim
..... YANG Xiao-dong, CHEN Jie, LI Tao, *et al.*(14)
- The relationships between neotectonic activity of the middle segment of Dari Fault and its geomorphological response, Qinghai Province, China LIANG Ming-jian, ZHOU Rong-jun, YAN Liang, *et al.*(28)
- Numerical simulation on the changes of elastic wave velocities of rocks under reservoir bottom during water storage and drainage ZHOU Bin, SUN Feng, XUE Shi-feng, *et al.*(39)
- Super-shear rupture process inversion of the 2010 Yushu earthquake
..... ZHANG Li-fen, Iman Fatchurochman, YAO Yun-sheng(52)
- Empirical criterions and their preliminary application to determine rupture zones of historical earthquakes in North China from seismic intensity distributions LÜ Xiao-jian, WEN Xue-ze(62)
- Analysis on the seasonal variation of the azimuth and strength of ambient noise energy in Ningxia and its adjacent region XIE Xiao-feng, YANG Wei, LI Jun, *et al.*(80)
- Construction of basic earthquake-triggered landslides dataset for several large earthquake events at the beginning of the twenty-first century XU Chong, XU Xi-wei(90)
- Study on the volcanic edifice and petrological, mineralogical characteristics of Ashi volcano in West Kunlun Mountains SHEN Huan-huan, XU Jian-dong, YU Hong-mei, *et al.*(105)
- Study on the solid products from mud volcano in North Tianshan Mountains, Xinjiang and discussion on its genetic mechanism YANG Xiao-fang, YU Hong-mei, ZHAO Bo, *et al.*(123)
- Remote sensing detection of volcanic ash cloud using independent component analysis
..... LI Cheng-fan, DAI Yang-yang, ZHAO Jun-juan, *et al.*(137)
- Contemporary tectonic deformation in North China by using three-dimensional simulation
..... HU Meng-qian, DENG Zhi-hui, LU Yuan-zhong, *et al.*(148)
- Application of PS-InSAR technique to measurement of crustal deformation along the north fringe fault zone of West Qinling Mountains MENG Xiu-jun, QU Chun-yan, SHAN Xin-jian, *et al.*(166)
- Research on the deformation monitoring of Changbaishan volcano based on PSInSAR technique
..... TANG Pan-pan, SHAN Xin-jian, WANG Chang-lin(177)
- Temporal evolution of focal depths of aftershock sequence following Lijiang M_s 7.0 earthquake and the implication for rheological property of the middle crust
..... SONG Juan, ZHOU Yong-sheng, YANG Wei-hong(186)
- Study on city's earthquake emergency disposal scheme-related technology XU Jing-hai, NIE Gao-zhong(196)
- Analysis of the public awareness of earthquake prevention and disaster reduction in weak shock area: A case study in Pingxiang, Jiangxi Province ZHANG Wen-jia, WEI Ben-yong, SU Gui-wu(206)
- A comparative analysis between instrumental intensity and survey spot intensity of Lushan $M7.0$ earthquake
..... FENG Wei, JIANG Li-xin, YANG Tian-qing, *et al.*(222)

Application of new techniques

- Observations on ultrahigh frequency earthquake signal
..... ZHANG Shi-di, LIU Li-qiang, LIU Pei-xun, *et al.*(230)
- Experimental research on regional loading process and local deformation evolution of the seismogenic fault
..... GUO Ling-li, LIU Li-qiang(243)
- Long time series analysis of ionospheric TEC disturbance over seismically active region in Southwest China during low solar activity YAN Xiang-xiang, SHAN Xin-jian, CAO Jin-bin, *et al.*(253)

Academic discussin

- Discussion on whether there are coseismic surface ruptures of the Lushan M_s 7.0 earthquake at Longmen area and its implications LEI Sheng-xue, RAN Yong-kang, WANG Hu, *et al.*(266)

Special review

- Overview of visualization methods of three dimensional topographic data
..... ZHANG Ling, YANG Xiao-ping, WEI Zhan-yu, *et al.*(275)

《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 珺 | 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 | 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36卷 第1期 2014年3月

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Quarterly, Started in 1979)

Vol.36 No.1 Mar., 2014

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

万方数据