

中国科技核心期刊



ISSN 0253-4967

CN 11-2192/P

CODEN DDIZD4



QK1917570

地震地质

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

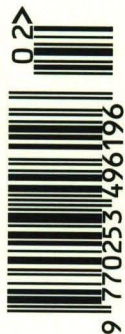
第41卷 第1期 Vol. 41 No. 1

2019



中国地震局地质研究所

ISSN 0253-4967



万方数据

地 震 地 质
(2019 年 2 月 第 41 卷 第 1 期)

目 次

研究论文

大别—郯庐造山带地壳上地幔 Rayleigh 面波层析成像..... 熊 诚 谢祖军 郑 勇等(1)

震级-频度关系中 b 值的极大似然法估计及其影响因素分析 吴 果 周 庆 冉洪流(21)

2016 年 12 月 8 日新疆呼图壁 $M_s6.2$ 主震震源机制及余震序列定位 徐志国 梁姗姗 邹立晔等(44)

2017 年 8 月九寨沟 $M7.0$ 地震序列断层结构及构造应力场特征 李 君 王勤彩 崔子健等(58)

米亚罗断裂活动与汶川地震序列活动的关系 李振月 万永革 盛书中(72)

龙门山中南段地壳上地幔三维密度结构 徐志萍 王夫运 姜 磊等(84)

乳山序列地震分布与震源区速度结构的关系 曲均浩 王长在 刘方斌等(99)

山西及邻区壳幔速度图像特征及其构造意义 王 霞 宋美琴 郑 勇等(119)

联合地震波和大地测量数据反演 2015 年皮山 $M_w6.4$ 地震的同震破裂分布
..... 陈云锅 何 平 丁开华等(137)

2016 年 7 月 31 日广西苍梧 $M_s5.4$ 地震震源参数 周 依 阎春恒 向 巍等(150)

基于逻辑回归模型的九寨沟地震滑坡危险性评估 马思远 许 冲 田颖颖等(162)

1568 年陕西高陵地震考证与发震构造 马 冀 冯希杰 李高阳等(178)

五大连池火山带的火山喷发方式及灾害类型 邹 颖 赵勇伟 樊祺诚(189)

长白山天池火山千年大喷发 2 期空降浮岩对比..... 王禹钦 于红梅 许建东等(208)

长白山千年大喷发泉阳泥炭沉积物记录 韩凌飞 刘嘉麒 游海涛等(225)

新技术应用

基于激光剥蚀电感耦合等离子体质谱(LA-ICP-MS)的锆石微区 U-Pb 精确定年
..... 李朝鹏 郑德文 王 英等(237)

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Vol.41 No.1 Feb. 2019)

CONTENTS

Research paper

- Rayleigh wave tomography in the crust and upper mantle of the Dabie-Tanlu orogenic zone
..... XIONG Cheng, XIE Zu-jun, ZHENG Yong, *et al.*(1)
- The maximum likelihood estimation of b -value in magnitude-frequency relation and analysis of its influencing factors WU Guo, ZHOU Qing, RAN Hong-liu(21)
- Mechanism of the 2016 Hutubi, Xinjiang, $M_s6.2$ mainshock and relocation of its aftershock sequences
..... XU Zhi-guo, LIANG Shan-shan, ZOU Li-ye, *et al.*(44)
- Focal faults and stress field characteristics of $M7.0$ Jiuzhaigou earthquake sequence in 2017
..... LI Jun, WANG Qin-cai, CUI Zi-jian, *et al.*(58)
- Study on relationship between the activity of Miyaluo Fault and Wenchuan earthquake sequence
..... LI Zhen-yue, WAN Yong-ge, SHENG Shu-Zhong(72)
- The three dimensional density structure of crust and upper mantle in the central-southern part of Longmenshan
..... XU Zhi-ping, WANG Fu-yun, JIANG Lei, *et al.*(84)
- Study on relationship between seismic distribution of Rushan sequence and velocity structure
..... QU Jun-hao, WANG Chang-zai, LIU Fang-bin, *et al.*(99)
- Velocity characteristics of Shanxi and adjacent area and its tectonic significance
..... WANG Xia, SONG Mei-qin, ZHENG Yong, *et al.*(119)
- Geodetic and teleseismic constraints on slip distribution of 2015 $M_w6.4$ Pishan earthquake
..... CHEN Yun-guo, HE Ping, DING Kai-hua, *et al.*(137)
- Source parameters of the Cangwu $M_s5.4$ earthquake, 31 July, 2016
..... ZHOU Yi, YAN Chun-heng, XIANG Wei, *et al.*(150)
- Application of logistic regression model for hazard assessment of earthquake-triggered landslides: A case study of 2017 Jiuzhaigou(China) $M_s7.0$ event MA Si-yuan, XU Chong, TIAN Ying-ying, *et al.*(162)
- Textual research of 1568 $M7$ Gaoling earthquake in Shaanxi and analysis of its seismogenic structure
..... MA Ji, FENG Xi-jie, LI Gao-yang, *et al.*(178)
- The volcanic activities and hazard prediction of Wudalianchi volcanic belt
..... ZOU Ying, ZHAO Yong-wei, FAN Qi-cheng(189)
- A comparative study on the characteristics of two stages of fallout pumices deposits from the millennium eruption of Tianchi volcano in Changbaishan area WANG Yu-qin, YU Hong-mei, XU Jian-dong, *et al.*(208)
- Tephra record from Quanyang peat of the Changbaishan millennium eruption
..... HAN Ling-fei, LIU Jia-qi, YOU Hai-tao, *et al.*(225)

Application of new technique

- Precise and accurate in situ U-Pb dating of zircon by LA-ICP-MS
..... LI Chao-peng, ZHENG De-wen, WANG Ying, *et al.*(237)

《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

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)

尹功明 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 (双月刊 1979年创刊)

第41卷 第1期 2019年2月

SEISMOLOGY AND GEOLOGY

(Bimonthly, Started in 1979)

Vol.41 No.1 Feb., 2019

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: dzd@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.dzdz.ac.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