



中国地球物理学类核心期刊
中国科学引文数据库统计源期刊

ISSN 1000-3274



QK2033617

地震

EARTHQUAKE

2020 3

第40卷 第3期 Vo1.40 No.3

中国地震局地震预测研究所
中国地震学会地震流体专业委员会

中国地震学会地震预报专业委员会
中国地震学会地震电磁学专业委员会

ISSN 1000-3274



地震杂志社

9 771000 327206

万方数据

EARTHQUAKE

DIZHEN

地 震

2020 年 第 40 卷 第 3 期

目 次

2019 年 6 月 17 日长宁 $M_s6.0$ 地震前后 b 值时空变化分析 曾宪伟, 龙 锋, 任家琪, 蔡新华, 李文君 (1)

基于 Sentinel-1A 数据的四川长宁 $M_s6.0$ 地震同震形变场分析及断层滑动分布反演 孙 凯, 孟国杰, 洪顺英, 黄 星, 董彦芳 (15)

2019 年 6 月 17 日四川长宁 6.0 级地震序列活动特征 赵 策, 左可桢, 赵翠萍 (28)

2019 年长宁 $M_s6.0$ 地震邻区分钟采样地电场分析 王玮铭, 谭大诚 (41)

伴随成像及其在地球深部结构研究中的应用 肖 卓, 高 原 (52)

中国新疆北天山和台湾南部陆地泥火山研究进展 蒋雨函, 高小其, 王阳洋, 张 磊 (65)

磁县一大名断裂带西段晚更新世以来活动性研究 张 路, 谢新生, 郭 慧 (83)

地震活动频次场研究 马禾青, 杨明芝, 罗国富 (99)

基于震源机制解资料的辽宁地区现今构造应力场 戴盈磊, 万永革, 梁永朵, 张文静, 惠 杨 (112)

基于幅相法的地磁低点位移异常可靠性分析方法 黄 颂, 姚 丽, 姜楚峰 (131)

主成分分析法和遗传算法优化的支持向量机模型在地震伤亡人数预测中的应用 王晨晖, 刘立申, 任 佳, 袁 颖, 王利兵, 陈凯男 (142)

对齐误差对测试地震计自噪声的影响 王洪体, 崔仁胜, 王宏远, 叶 鹏, 李丽娟 (153)

一种短基线伸缩仪的设计与实现 李静渊, 杨 江, 李农发, 余剑锋, 李 震 (167)

利用 InSAR 技术研究青藏高原冻土形变特征 罗 毅, 田云锋, 张 苏, 张景发 (179)

期刊基本参数: CN11-1893/P * 1981 * q * 16 * 188 * zh * P * ¥20.00 * 900 * 14 * 2020-07

EARTHQUAKE

Vol. 40 No. 3 2020

CONTENTS

- Spatial and Temporal Variation of b value before and after the Changning $M_s6.0$ Earthquake on June 17, 2019 ZENG Xian-wei, LONG Feng, REN Jia-qi, CAI Xin-hua, LI Wen-jun (1)
- Coseismic Deformation and Fault Slip Inversion of the $M_s6.0$ Earthquake Changning, Sichuan Based on Sentinel-1A Data SUN Kai, MENG Guo-jie, HONG Shun-ying, HUANG Xing, DONG Yan-fang (15)
- Seismicity Characteristics of the 17 June 2019 $M_s6.0$ Sichuan Changning Earthquake Sequence ZHAO Ce, ZUO Ke-zhen, ZHAO Cui-ping (28)
- Analysis of Anomalies in Geoelectric Field Around 2019 Changning $M_s6.0$ Earthquake WANG Wei-ming, TAN Da-cheng (41)
- A Review of Adjoint Tomography and Its Application in Earth's Interior Imaging XIAO Zhuo, GAO Yuan (52)
- A Review of Researches on Land Mud Volcanoes in Northern Tianshan of Xinjiang and Southern Taiwan, China JIANG Yu-han, GAO Xiao-qi, WANG Yang-yang, ZHANG Lei (65)
- Study of the Activity Since Late Pleistocene of West Section of Cixian-Daming Faults Zone ZHANG Lu, XIE Xin-Sheng, GUO Hui (83)
- Study on Frequency Field of Seismic Activity MA He-qing, YANG Ming-zhi, LUO Guo-fu (99)
- Present Tectonic Stress Field in Liaoning Area Based on Earthquake Focal Mechanisms DAI Ying-lei, WAN Yong-ge, LIANG Yong-duo, ZHANG Wen-jing, HUI Yang (112)
- Validity Analysis of Geomagnetic Low-point Displacement Based on Amplitude-phase Method HUANG Song, YAO Li, JIANG Chu-feng (131)
- Application of Support Vector Machine Model Optimized by Principal Component Analysis and Genetic Algorithm in the Prediction of Earthquake Casualties... WANG Chen-hui, LIU Li-shen, REN Jia, YUAN Ying, WANG Li-bing, CHEN Kai-nan (142)
- Effect of Alignment Error on Estimation of Self-noise of Seismometer WANG Hong-ti, CUI Ren-sheng, WANG Hong-yuan, YE Peng, LI Li-juan (153)
- Design and Test of a Short Baseline Extensometer LI Jing-yuan, YANG Jiang, LI Nong-fa, YU Jian-feng, LI Zhen (167)
- Study on Characteristics of Permafrost Deformation in the Tibetan Plateau Using InSAR Technique ... LUO Yi, TIAN Yun-feng, ZHANG Su, ZHANG Jing-fa (179)

第八届《地震》编辑委员会

The Eighth Editorial Board of Earthquake

顾问: 陈颀 石耀霖 张培震 陈晓非 张国民 沈正康

主任: 吴忠良

副主任: 张晓东 汤毅 车时

委员: (67人, 以姓氏笔划为序)

万永革	马胜利	王辉	王双绪	王兰民	王伟君	王庆良
王武星	王晓青	王海涛	王勤彩	车时	牛安福	申旭辉
田勤俭	付虹	付广裕	冯志生	朱小毅	任金卫	华卫
庄建仓	刘杰	刘桂萍	刘耀炜	江在森	汤吉	汤毅
孙文科	苏有锦	杜方	杜建国	杜瑞林	李丽	李营
李志雄	杨立明	杨树新	吴云	吴忠良	宋治平	张怀
张晶	张永仙	张学民	张晓东	陈华静	陈学忠	陈棋福
邵志刚	周晓成	单新建	泽仁志玛	孟国杰	赵翠萍	祝意青
徐锡伟	高原	席继楼	黄金莉	黄辅琼	蒋长胜	蒋海昆
焦明若	谢富仁	滕云田	薛兵			

主编: 任金卫

副主编: 张晓东 刘耀炜 付广裕 张学民 蒋海昆 高原 田勤俭
彭菲(专职)

本期责编: 李晓波 周锐

地 震		EARTHQUAKE	
(季刊, 1981年创刊)		(Quarterly)	
2020年	第40卷 第3期	Vol. 40	No. 3 2020
主管	中国地震局	Sponsored by China Earthquake Administration Sponsored by Institute of Earthquake Science, China Earthquake Administration and Committee on Earthquake Prediction, Seismological Society of China and Commission on Seismo Fluid of the Seismological Society of China and Committee on Seismo-Electromagnetism, Seismological Society of China Editor in Chief: Ren Jinwei Edited and Published by Earthquake Magazine Press (P. O. Box 166, Beijing 100036, China) Distributed abroad by China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing, China	
主办	中国地震局地震预测研究所 中国地震学会地震预报专业委员会 中国地震学会地震流体专业委员会 中国地震学会地震电磁学专业委员会		
主编	任金卫		
编辑出版	地震编辑部 北京166信箱, 邮编: 100036 电话: 88015160 88015641		
印刷装订	北京地大彩印有限公司		
总发行处	北京报刊发行局		
订购处	全国各地邮局		
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 北京399信箱		
出版日期	2020年7月		
邮发代号	2-820		
E-mail	dizhen@vip.sina.com		
电子版网址	http://www.cnki.net	http://www.chinajournal.net.cn	

公开发行 国内统一刊号: CN 11-1893/P 国外刊号: Q-1144 ISSN 1000-3274 定价: 20.00元