

中国地震

第 35 卷 第 1 期 2019 年

目 次

基于贝叶斯定理的地震危险性概率预测研究 邓世广 周龙泉 马亚伟 臧阳 王月 韩颜颜(1)

开展小极距井下地电阻率观测的可行性分析 解滔 于晨 卢军(14)

基于高频 GPS 峰值地动位移的震级标度探讨 陈锋 杨建思 王伟平 彭朝勇(25)

基于概率统计的甚宽频带地震计自噪声水平分析 李小军 谢剑波 杨大克 袁松湧 胡旭辉 王俊 马洁美 李冬圣(38)

稀疏台网的中小地震震源机制解反演研究——以 2017 年 1 月 4 日西藏仲巴 4.7 级地震为例 梁姗姗 徐志国 刘杰 黄志斌 邹立晔 陈楠(53)

汶川 8.0 级地震前地磁日变化异常综合分析 倪晓寅 赖见深 朱培育(65)

基于改进多面函数和球面整体应变法计算华北中部地区地壳水平应变 彭钊 王宝锁 邵永谦 李思建(76)

云南测震台网台站场地响应与 M_L 震级测定的讨论 许亚吉 杨晶琼 蔡明军 李丹宁(84)

昆明基准地震台地面与井下记录地震差异分析 李雷 邓存华 黄瑶 钱文品 谭文正(96)

2017 年新疆精河 M_s 6.6 地震遥感大气温度变化特征分析 刘军 马未宇 姚琪 康春丽 岳冲(109)

用超限率分析法提取精河 6.6 级地震前的高频信号异常 高丽娟 李尚伟 滕海涛(117)

黑龙江肇东痕量氡野外定点观测实验与分析 李继业 张彦吉 高研 孙强 周晨 任建辉 马龙辰(126)

晋冀蒙交界及附近地区小极距井下地电阻率观测装置设计 肖武军 解滔 张尧(134)

基于手机位置数据的地震灾情指标选择 庞晓克 聂高众 张昕 李华玥 夏朝旭 范熙伟 魏本勇(144)

公元 1515 年 6 月 17 日云南永胜 7 $\frac{3}{4}$ 级地震的质疑 林凤仙 赵淑芳 大树刚 邓瑞生(158)

地震前后井-含水层系统潮汐参数变化特征分析——以云南弥勒井为例 钱建秀 刘春平 樊春燕 石云 廖欣(169)

地震短期综合预测的一种思路 王俊菲 冯志生 沈红会 孙业君 李锋 王维 缪阿丽 李鸿宇(182)

中国测震台网统一地震编目 代光辉 苗春兰 翟璐媛(192)

2018 年震情述评 王月 薛艳 张小涛 邓世广 马亚伟 姜祥华 杨文 韩颜颜 解孟雨 宋金 史海霞 周龙泉(204)

EARTHQUAKE RESEARCH IN CHINA

Vol.35 No.1 2019

CONTENTS

Research on Probability Prediction of Earthquake Risk Based on Bayesian Theorem
 *Deng Shiguang Zhou Longquan Ma Yawei Zang Yang Wang Yue Han Yanyan*(1)

Feasibility Analysis on Short-electrode Spacing Well Apparent Resistivity Observation
 *Xie Tao Yu Chen Lu Jun*(14)

Detection of Magnitude Scale Low Based on Peak Ground Displacement Obtained by the High-rate GPS Data
 *Chen Feng Yang Jiansi Wang Weiping Peng Chaoyong*(25)

Analysis for Self-noise Level of the Very Broadband Seismometer Using Probability Statistic
 *Li Xiaojun Xie Jianbo Yang Dake Yuan Songyong
 Hu Xuhui Wang Jun Ma Jiemei Li Dongsheng*(38)

Focal Mechanism Inversion of the Small and Moderate Earthquakes with the Data from a Sparse Network...
 *Liang Shanshan Xu Zhiguo Liu Jie Huang Zhibin Zou Liye Chen Nan*(53)

Comprehensive Analysis on Geomagnetic Diurnal Variation Anomalies before the Wenchuan M_s 8.0
 Earthquake by Multiple Methods *Ni Xiaoyin Lai Jianshen Zhu Peiyu*(65)

Calculation of Crustal Horizontal Strain in Central North China Based on Refined Multiquadric Function and
 the Spherical Integral Strain Method *Peng Zhao Wang Baosuo Shao Yongqian Li Enjian*(76)

Discussion of Site Response and Magnitude(M_L) Determination in Yunnan Digital Seismic Network
 *Xu Yaji Yang Jingqiong Cai Mingjun Li Danning*(84)

Analysis of Record Earthquake Difference in the Ground and Borehole Seismometer in Kunming Station ...
 *Li Lei Deng Cunhua Huang Yao Qian Wenpin Tan Wenzheng*(96)

Analysis of Atmospheric Temperature Change Characteristics Based on Remote Sensing During the 2017
 Jinghe(Xinjiang) M_s 6.6 Earthquake *Liu Jun Yao Qi Kang Chunli Yue Chong Ma Weiyu*(109)

Extracting High Frequency Signal Anomalies before the Jinghe M_s 6.6 Earthquake with Overrun Rate Analysis
 *Gao Lijuan Li Shangwei Teng Haitao*(117)

Experimental Study on the Trace Hydrogen Observation Technology in the Zhaodong Area of Heilongjiang
 Province ... *Li Jiye Zhang Yanji Gao Yan Sun Qiang Zhou Chen Ren Jianhui Ma Longchen*(126)

Observation Scheme for Short Electrode Spacing Well Apparent Resistivity at the Vicinity of Shanxi-Hebei-
 Inner Mongolia Area *Xiao Wujun Xie Tao Zhang Yao*(134)

Selection of Earthquake Disaster Index Based on Mobile Phone Position Data
 *Pang Xiaoke Nie Gaozhong Zhang Xin Li Huayue Xia Chaoxu Fan Xiwei Wei Benyong*(144)

Verification of Historical Earthquake with $M_s 7\frac{3}{4}$ in Yongsheng County ,Yunnan Province ,China on June 17,
 1511 *Lin Fengxian Zhao Shufang Tai Shugang Deng Ruisheng*(158)

Analysis of Tidal Parameters Variation in the Well-aquifer System before and after the Earthquake—A Case
 Study of the Mile well in Yunnan Province
 *Qian Jianxiu Liu Chunping Fan Chunyan Shi Yun Liao Xin*(169)

A Comprehensive Approach to Short-term Earthquake Prediction
 *Wang Junfei Feng Zhisheng Shen Honghui Sun Yejun
 Li Feng Wang Wei Miao Ali Li Hongyu*(182)

Unified Earthquake Cataloging of China Seismographic Network
 *Dai Guanghui Miao Chunlan Zhai Luyuan*(192)

A Review of Seismicity in 2018
 *Wang Yue Xue Yan Zhang Xiaotao Deng Shiguang Ma Yawei Jiang Xianghua
 Yang Wen Han Yanyan Xie Mengyu Song Jin Shi Haixia Zhou Longquan*(204)