第 35 卷　第 4 期(771~778)　　中 国 地 震　　Vol. 35　No. 4
2019 年 12 月　　EARTHQUAKE RESEARCH IN CHINA　　Dec. 2019

《中国地震》第 35 卷(2019)总目次

第 1 期

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　李恩建(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_S6.6 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)
黑龙江肇东痕量氢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7¾级地震的质疑 …… 林凤仙　赵淑芳　太树刚　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)

第 2 期

大兴安岭造山带及两侧邻区莫霍面深度与泊松比分布特征 … 杨彦明 张建中 黄瑞滨(211)
西南交通大学 8m×10m 地震模拟振动台运行对场地振动的影响分析 …… 刘必灯 郭迅(226)
基于格网的全国尺度地震灾害损失预测系统设计与实现 …… 丁香 王晓青 窦爱霞 袁小祥 丁玲(238)
逆时偏移中波形光滑性分析与波形校正研究 …… 杨仁虎 凌云 常旭 丰叶(248)
2018 年 9 月 4 日新疆伽师 M_S5.5 地震序列及发震构造讨论 …… 宋春燕 高荣 刘建明 刘萍 郭寅 温少妍(256)
盖州青石岭震群的震源参数特征 …… 张博 钱蕊(269)
松原 5.7 级地震震中区土壤氢气变化特征 …… 康健 肖宁 高小其 张思萌 王健宇 张磊(277)
南襄盆地及邻区地壳厚度与泊松比研究 …… 余尚江 成万里 陈波 卢亚 陈贤 黄恩贤(286)
西南区域自动地震速报系统定位结果评估 …… 张会苑 杨晶琼(295)
喜马拉雅地区与天山地区地壳强地震的孕震因素探讨 …… 陈应君(305)
基于合成速率法的青藏块体东北缘断裂活动分析 …… 唐红涛 张学刚 高子让 丁国丽 李瑞莎(319)
江苏地电台站渗流方位角和极化方位角差异特征分析研究 …… 鲍海英 李飞 瞿旻 卜玉菲(327)
集合经验模态分解(EEMD)在地下水位数据处理中的应用初探 …… 余丹 刘春国 王晓 韩雪君 黄兴辉(337)
井下地电阻率观测影响系数分析——以江宁地震台为例 …… 樊晓春 解滔 吴帆 袁慎杰(347)
鄂尔多斯块体北缘台站水管仪观测质量及同震响应对比分析 …… 郭伟 陈立峰 苏亚梅 胡玮 贾昊东(359)
江苏省地震监测信息化架构研究 …… 戴波 刘红桂 雷利 江昊琳 卢永(367)

基于 ShakeMap_CNST 的 2017 年精河 6.6 级地震灾害快速评估 …… 刘军　谭明　宋立军　郝婧　毕雪梅　王新刚　常想德(381)
地震应急数据库中人口数据预测——以乌鲁木齐市为例 …… 谢江丽　李帅　姚远(389)
我国地震部门微博社会网络分析 …… 闫晓美　梁向军　张正霞　王宁(399)
地震自动速报信息综合管理平台 …… 闫恩辉　黄志斌　郭铁龙(408)

第 3 期

地震分析预报的重力变化异常指标分析 …… 胡敏章　郝洪涛　李辉　祝意青(417)
基于速率-状态依从摩擦定律的前郭震群余震活动率及模型参数相关性研究 ……
…… 贾若　蒋海昆　康建红　唐春呈　张羽　宋金(431)
2015 年四川乐山金口河 M5.0 地震孕震构造条件分析……
…… 官悦　龙锋　梁明剑　易桂喜　王宇玺　格桑扎西(445)
基于小波分析的河北省及邻区流动重力场时空动态变化分析 ……
…… 侯晓真　祝意青　刘芳　马栋　屈曼　陈建国　刘洪良　张展伟　高晨(455)
飑线对定点地形变观测的影响特征与机理——以陕西关中盆地为例 ……
…… 杨小林　危自根　杨锦玲　王党席(465)
接收函数分析中强地震前后地壳泊松比变化在新疆地区的初步应用 ……
…… 唐明帅　王海涛　魏芸芸　李艳永　王琼　魏斌　苏金波(476)
2019 年吉林宁江 M_S5.1 地震全矩张量反演及其发震机理初探 ……
…… 梁姗姗　徐志国　张广伟　梁建宏　张美华　安祥宇(488)
九江地震台观测井水氢氧同位素特征及意义 ……
…… 鲍志诚　高小其　张磊　赵影　查小惠　向阳　蒋雨函(499)
2018 年 9 月 8 日云南墨江 5.9 级地震预测回顾与资料论证 ……
…… 杨建文　赵家本　张鹏映　何应文　王军　茶文剑(509)
江苏及邻区地方性震级量规函数的研究 ……
…… 康清清　顾勤平　于悦颖　钱婷　黄群　霍祝青(521)
云南地震台网震级对比研究 … 杨晶琼　杨周胜　许亚吉　秦敏　张会苑　蔡明军　李姣(531)
基于 Python 爬虫技术的高精度地震目录更新程序的设计与应用… 邓世广　王月　马亚伟(541)
基于微型无人机摄影技术的微构造信息提取研究——以博-阿断裂乌苏通沟东岸为例 …
…… 马建　黄帅堂　吴国栋(550)
大数据环境下地震观测数据存储方案研究 …… 单维锋　滕云田　刘海军　杨冠泽(558)
地震台站标准化设计在冬奥会保障项目中的应用——以河北阳原台为例 ……
…… 肖武军　张尧　王立森　张晓刚　孙国栋(565)

2019 年 6 月 17 日四川长宁 M6.0 地震的快速测定与数据产品产出 ……
…… 邹立晔 黄志斌 周静 梁姗姗 赵博 杜广宝 刘敬光 陈宏峰(573)
第 27 届国际大地测量与地球物理学术会议及地震学和地球物理学领域进展 ……
…… 张雪梅 黄辅琼(584)

第 4 期

研究综述

天山构造带地震各向异性及动力学机制研究进展 …… 鲍子文 高原(589)

研究论文

基于震例类比的震后趋势早期判定技术系统建设 ……
…… 刘珠妹 蒋海昆 李盛乐 黎明晓 汪园园 刘坚(602)
2016 年门源 6.4 级地震前视应力变化特征…… 黄浩 付虹(616)
鞍山-海城地区地震地下水地球化学研究 …… 仵柯田 崔月菊 孙凤霞 杜建国(629)
江苏盐城盐纺井地球化学异常信息提取及机理分析 ……
…… 祝涛 沈红会 李鸿宇 田韬 缪阿丽 叶碧文(643)
山西省 4 口井(泉)水化学特征与水氡映震效能研究 ……
…… 穆慧敏 黄春玲 常姣 杨静 李民 姚林鹏 张文男(654)
地震氡观测仪计量检定系统与实验分析 …… 黄仁桂 陈俊松 周红艳 宁洪涛 毛华(666)
2017 年 3 月 27 日漾濞 5.1 级地震前后气枪震源观测走时数据的变化 ……
…… 杨建文 何应文 张鹏映 叶泵 邓嘉美 赵家本(676)
河南及邻区瑞利波群速度噪声层析成像 …… 邢康 贾漯昭(685)
2012 年唐山 M_L5.2 地震前后的速度结构对比分析 …… 郭蕾 宫猛 王宁(695)
京西北地区地应变观测与小震震源机制解一致性研究 ……
…… 茅远哲 曹筠 高晨 冯向东 王晓山(709)
内蒙古中部地区形变主要干扰的时频响应特征分析 ……
…… 张小艳 熊峰 王旭东 赵星 刘永梅 刘芳(718)
鄂尔多斯地块周缘应力状态与强震危险性分析 …… 梁向军 王霞 宋美琴 陈慧(726)
内蒙古分区地壳一维速度模型的检验 …… 贾昕晔 王鑫 王树波 翟浩 杨智升
刘永梅 王旭东 张小艳 徐岩 苏相达 刘芳(738)
地震速报区域的自动确认——以内蒙古测震台网为例 ……
…… 张珂 王鑫 郝美仙 苏柱金 刘芳(753)
基于层次分析法的地震微信公众平台综合评价研究 …… 闫晓美 杨顺达 张瑞芳(762)

EARTHQUAKE RESEARCH IN CHINA

General Contents, Vol. 35 (2019)

No. 1

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_S8.0
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_S6.6 Earthquake …… *Liu Jun Yao Qi Kang Chunli Yue Chong Ma Weiyu*(109)
Extracting High Frequency Signal Anomalies before the Jinghe M_S6.6 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 $M_S7\frac{3}{4}$ 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)

No. 2

Distribution of the Moho Depth and Poisson's Ratio Beneath Greater Khingan Range Orogenic Belt and Its Surrounding Regions …… *Yang Yanming Zhang Jianzhong Huang Ruibin*(211)
Experimental Study of Field Vibration Influence Induced by the 8m×10m Shake Table of Southwest Jiaotong University …… *Liu Bideng Guo Xun*(226)
Design and Realization of Earthquake Loss Prediction System in Nationwide Scale Based on Grid Data …
…… *Ding Xiang Wang Xiaoqing Dou Aixia Yuan Xiaoxiang Ding Ling*(238)
Analysis of Waveform Smoothness and Waveform Correction for Reverse Time Migration ……
…… *Yang Renhu Ling Yun Chang Xu Feng Ye*(248)
Discussion on Earthquake Sequence and Seismogenic Structure for the Jiashi M_S5.5 Earthquake on September 4,2018,Xinjiang …… *Song Chunyan Gao Rong Liu Jianming Liu Ping Guo Yin Wen Shaoyan*(256)
A Study on Characteristics of Source Parameters of the Gaizhou Qingshiling Earthquake Swarm ……
…… *Zhang Bo Qian Rui*(269)
Characteristics of Soil Hydrogen Variation after the Songyuan M_S5.7 Earthquake ……
…… *Kang Jian Xiao Ning Gao Xiaoqi Zhang Simeng Wang Jianyu Zhang Lei*(277)
Study on Crustal Thickness and Poisson's Ratio in Nanxiang Basin and Its Adjacent Area ……
…… *Yu Shangjiang Cheng Wanli Chen Bo Lu Ya Chen Xian Huang Enxian*(286)
Evaluation of Location Results of Southwestern Regional Automatic Earthquake Information Release System
…… *Zhang Huiyuan Yang Jingqiong*(295)
A Investigation for the Crustal Seismicity and the Seismogenic Factors in the Himalaya Region and the Tianshan Region …… *Chen Yingjun*(305)
The Fracture Activity Analysis of the Northeast Margin of Qinghai-Tibetan Block Based on the Rate Synthesis Method …… *Tang Hongtao Zhang Xuegang Gao Zirang Ding Guoli Li Ruisha*(319)
Analysis of Difference Characteristics between Polarization and Seepage Angle in Jiangsu Geoelectric Field Stations …… *Bao Haiying Li Fei Qu Min Bu Yufei*(327)
Application of Ensemble Empirical Mode Decomposition(EEMD) in Underground Fluid Data Processing …
…… *Yu Dan Liu Chunguo Wang Xiao Han Xuejun Huang Xinghui*(337)
Sensitivity Coefficients Analysis of Deep-well Resistivity Observation in the Jiangning Seismic Station ……
…… *Fan Xiaochun Xie Tao Wu Fan Yuan Shenjie*(347)
Comparison Analysis of Observation Quality and Co-seismic Response of Water Tube Tiltmeter in Seismic Stations on the North Edge of the Ordos Massif ……
…… *Guo Wei Chen Lifeng Su Yamei Hu Wei Jia Haodong*(359)
Research on Information Architecture of Earthquake Monitoring in Jiangsu Province ……
…… *Dai Bo Liu Honggui Lei Li Jiang Haolin Lu Yong*(367)
Rapid Assessment of the 2017 Jinghe M_S6.6 Earthquake Disaster in Xinjiang,Based on ShakeMap_CNST
…… *Liu Jun Tan Ming Song Lijun Hao Jing Bi Xuemei Wang Xingang Chang Xiangde*(381)

Prediction of Population Data in Earthquake Emergency Database——a Case Study of Urumqi …… *Xie Jiangli　Li Shuai　Yao Yuan*(389)

Social Network Analysis on the Official Microblog of the Earthquake Department of China …… *Yan Xiaomei　Liang Xiangjun　Zhang Zhengxia　Wang Ning*(399)

Integrated Data Management Platform for Earthquake Automatic Quick Report …… *Yan Enhui　Huang Zhibin　Guo Tielong*(408)

No. 3

Quantitative Analysis of Gravity Changes for Earthquake Prediction …… *Hu Minzhang　Hao Hongtao　Li Hui　Zhu Yiqing*(417)

Aftershock Rate Forecasting of the Qianguo Seismic Swarm Based on the R-S Model and Parameter Correlations Analysis …… *Jia Ruo　Jiang Haikun　Kang Jianhong　Tang Chuncheng　Zhang Yu　Song Jin*(431)

Seismogenic Structure of the Jinkouhe M_S5.0 Earthquake in 2015 …… *Gong Yue　Long Feng　Liang Mingjian　Yi Guixi　Wang Yuxi　Gesangzhaxi*(445)

Analysis of Spatio-temporal Dynamics of Gravity Field in Hebei Province and Its Adjacent Areas Based on Wavelet Analysis …… *Hou Xiaozhen　Zhu Yiqing　Liu Fang　Ma Dong　Qu Man　Chen Jianguo　Liu Hongliang　Zhang Zhanwei　Gao Chen*(455)

Ground Deformation Induced by a Strong Squall Line: A Case Study in the Weihe Basin, Shaanxi Province …… *Yang Xiaolin　Wei Zigen　Yang Jinling　Wang Dangxi*(465)

Preliminary Application of Crustal Poisson's Ratio Variations of Crustal Media before and after the Moderate-strong Earthquakes in Xinjiang by Using P Receiver Function …… *Tang Mingshuai　Wang Haitao　Wei Yunyun　Li Yanyong　Wang Qiong　Wei Bin　Su Jinbo*(476)

Full Moment Tensor Inversion for the 2019 Ningjiang M_S5.1 Earthquake in Jilin Province and Study on Its Seismogenic Mechanism …… *Liang Shanshan　Xu Zhiguo　Zhang Guangwei　Liang Jianhong　Zhang Meihua　An Xiangyu*(488)

Hydrogen and Oxygen Isotope Characteristics and Significance of Groundwater from Jiujiang Seismic Station …… *Bao Zhicheng　Gao Xiaoqi　Zhang Lei　Zhao Ying　Zha Xiaohui　Xiang Yang　Jiang Yuhan*(499)

Forecast and Data Demonstration of the Mojiang M_S5.9 Earthquake, Yunnan on September 8, 2018 …… *Yang Jianwen　Zhao Jiaben　Zhang Pengying　He Yingwen　Wang Jun　Cha Wenjian*(509)

Study on Calibration Function of Local Earthquakes in Jiangsu and Its Adjacent Areas …… *Kang Qingqing　Gu Qinping　Yu Yueying　Qian Ting　Huang Qun　Huo Zhuqing*(521)

Comparative Study on the Magnitude of Yunnan Digital Seismic Network …… *Yang Jingqiong　Yang Zhousheng　Xu Yaji　Qin Min　Zhang Huiyuan　Cai Mingjun　Li Jiao*(531)

Design and Application of High Resolution Earthquake Catalogue Auto Update Program Based on Python Crawler Technology …… *Deng Shiguang　Wang Yue　Ma Yawei*(541)

Microstructure Information Extraction Based on the UAV Photogrammetry Technology—A Case Study of the Bolokenu-Aqikekuduke Fault on the East Bank of Wusutonggou …… *Ma Jian　Huang Shuaitang　Wu Guodong*(550)

Research Solution of Earthquake Observation Data in Big Data Environment …… *Shan Weifeng　Teng Yuntian　Liu Haijun　Yang Guanze*(558)

Application of Station Standardization Design in the Beijing Olympic Winter Games Security Project—A Case

Study of Yangyuan Seismic Station …… *Xiao Wujun Zhang Yao Wang Lisen Zhang Xiaogang Sun Guodong*(565)
Quick Determination and Data Products of the M_S6.0 Earthquake on June 17,2019 in Changning,Sichuan …… *Zou Liye Huang Zhibin Zhou Jing Liang Shanshan Zhao Bo Du Guangbao Liu Jingguang Chen Hongfeng*(573)
The 27th International Union of Geodesy and Geophysics General Assembly and Progress in Seismology and Geophysics …… *Zhang Xuemei Huang Fuqiong*(584)

No. 4

Research Progress of Seismic Anisotropy and Dynamic Mechanism in the Tienshan Region …… *Bao Ziwen Gao Yuan*(589)
Aftershock Analysis and Forecasting System Construction Based on Seismic Analogy …… *Liu Zhumei Jiang Haikun Li Shengle Li Mingxiao Wang Yuanyuan Liu Jian*(602)
Temporal and Spatial Characteristics of Apparent Stress before the Menyuan M_S6.4 Earthquake in 2016 … *Huang Hao Fu Hong*(616)
Seismic-geochemistry of Groundwater in the Anshan-Haicheng Area,Liaoning Province …… *Wu Ketian Cui Yueju Sun Fengxia Du Jianguo*(629)
Geochemical Abnormal Extraction and Mechanism Analysis of the Yanfang Well,Yancheng City,Jiangsu Province …… *Zhu Tao Shen Honghui Li Hongyu Tian Tao Miao Ali Ye Biwen*(643)
Study on the Relationship between Hydrochemical Characteristics and Predictive Effect of Radon in 4 Wells (springs) in Shanxi Province …… *Mu Huimin Huang Chunling Chang Jiao Yang Jing Li Min Yao Linpeng Zhang Wennan*(654)
Metrological Verification System of Seismic Radon Observation Instrument and Its Experimental Analysis …… *Huang Rengui Chen Junasong Zhou Hongyan Ning Hongtao Mao Hua*(666)
Travel-time Variations before and after the Yangbi M_S5.1 Earthquake on March 27,2017 from the Airgun Source Seismic Data …… *Yang Jianwen He Yingwen Zhang Pengying Ye Beng Deng Jiamei Zhao Jiaben*(676)
Rayleigh Wave Group Velocity Tomography in Henan and Its Adjacent Areas Based on Ambient Noise … *Xing Kang Jia Luozhao*(685)
Comparative Analysis of Velocity Structure before and after the Tangshan M_L5.2 Earthquake in 2012 …… *Guo Lei Gong Meng Wang Ning*(695)
Consistency of Ground Strain Observation and Source Mechanism Solution of Small Earthquakes in Northwest Beijing …… *Mao Yuanzhe Cao Jun Gao Chen Feng Xiangdong Wang Xiaoshan*(709)
Analysis of Time-Frequency Response Characteristics for Main Deformation Disturbances in Central Inner Mongolia …… *Zhang Xiaoyan Xiong Feng Wang Xudong Zhao Xing Liu Yongmei Liu Fang*(718)
Stress State and Strong-earthquake Risk around the Ordos Block …… *Liang Xiangjun Wang Xia Song Meiqin Chen Hui*(726)
An Inspection of One-Dimensional Velocity Model of the Partitioned Crust in Inner Mongolia …… *Jia Xinye Wang Xin Wang Shubo Zhai Hao Yang Zhisheng Liu Yongmei Wang Xudong Zhang Xiaoyan Xu Yan Su Xiangda Liu Fang*(738)
Automatic Confirmation of Earthquake Rapid Reporting Range—Taking Inner Mongolia Digital Seismic Network as an Example …… *Zhang Ke Wang Xin Hao Meixian Su Zhujin Liu Fang*(753)
Comprehensive Evaluation on Seismic WeChat Public Platforms Based on the Analytic Hierarchy Process …… *Yan Xiaomei Yang Shunda Zhang Ruifang*(762)