

大地测量与地球动力学

2022 年 4 月

第 42 卷第 4 期

目次

地壳运动

长白山火山区现今地壳运动特征及动力学环境分析·····	胡亚轩	赵凌强	宋尚武	庄文泉(331)
安徽地区跨断层流动水准测量与区域地震关系研究 ·····	葛计划	孙 军	曹志磊	卢叶啸 孙鸿博 于 磊 刘川琴 程 玲(336)
基于数字天顶摄影仪的地球自转参数测定方法研究 ·····	任 磊	常俊琴	尹东山	李 娜 雷 鸣(343)

现代大地测量

一种基于 MAD 改进的 GNSS 高程时间序列粗差探测方法 ·····	鲁铁定	何锦亮	徐华卿	贺小星(349)
顾及接收机 UPD 的 PPP 分步模糊度固定方法·····				王 玮(355)
两种伪距 IFB 模型在多系统融合精密单点定位中的性能分析 ·····	赵 班	熊永良	秦星敏(360)	
基于小波分析的多模多频 GNSS-MR 潮位反演 ·····	陈 殊	何秀凤	王笑蕾	宋敏峰(365)
日界不连续误差对 GNSS 载波相位频率传递的影响 ·····	张向波	郭 际	胡永辉	赵当丽 武建锋(371)
基于 SSA-Elman 神经网络的电离层 TEC 短期预报模型·····	汤 俊	钟正宇	李垠健	高 鑫(378)
长三角地区多种大气可降水量获取方法研究·····	李 黎	高 颖	陈国栋	赵 伟(384)
基于 GNSS 的中国西南地区 MODIS 水汽校正研究 ·····	刘严萍	曾昭扬	王 勇(389)	
顾及多因子影响的中国区域 T_m 模型精化研究 ·····	李浩杰	刘立龙	黄良珂	莫智翔 蔡 猛(393)
中国大陆速度场在 CGCS2000 坐标转换中的应用研究 ·····	王建红	李涌涛	马洪磊(398)	

地球物理解释

利用三维加速度点质量模型法监测 2010 年中国西南干旱 ···	苏 勇	魏 伟	李 琮	谷延超(403)
----------------------------------	-----	-----	-----	----------

地震地质

洋壳活动断层特征和动力作用 ·····	马庆尊	薄万举	冯胜涛	尹海权 周 伟 于华之 王佳龙(410)
基于跨断层监测资料的金州断裂活动性研究 ·····	孔祥瑞	翟丽娜	李梦莹	孙庆山 焦明若 王喜龙(416)
盖州青石岭震群重复地震尾波 Q_e 值变化特征 ·····	邵媛媛	王 亮	贾丽华	杨士超 王 岩(421)

观测技术

基于深度学习的地震与爆破事件自动识别研究·····	高永国	尹欣欣	李少华(426)	
环境温度对地震数据采集器时间精度的影响测试 ···	叶世山	谢剑波	陈 洁	赵圣麟 吕金水
冯俊鹏 陈建涛 关作金 罗新恒 卢子晋 邓 金 廖一帆 劳 谦 丁莉莎(431)				
陇南汉王地电阻率井中不同观测方式的实验分析 ·····	醴武权	高曙德	杨义煊	马 兰 闫 勋(436)

本期责任编辑:程志强

[期刊基本参数]:CN42-1655/P * 1981 * M * A4 * 112 * ZH+EN * P * 15.00 * 1000 * 20 * 2022-04

Contents

Present-Day Crustal Deformation and Geodynamic Environment of the Changbaishan Volcano	HU Yaxuan ZHAO Lingqiang SONG Shangwu ZHUANG Wenquan (331)
Study on the Relationship between Cross-Fault Mobile Leveling and Regional Earthquakes in Anhui Province	GE Jihua SUN Jun CAO Zhilei LU Yexiao SUN Hongbo YU Lei LIU Chuanqin CHENG Ling (336)
Research on the Measurement of Earth Rotation Parameters Based on Digital Zenith Camera	REN Lei CHANG Junqin YIN Dongshan LI Na LEI Ming (343)
An Improved Gross Error Detection Method for GNSS Elevation Time Series Based on MAD	LU Tieding HE Jinliang XU Huaqing HE Xiaoxing (349)
PPP Partial Ambiguity Resolution Method Based on UPD of Receiver	WANG Wei (355)
Performance Analysis of Two Pseudorange IFB Models in Multi-System Combined Precise Point Positioning	ZHAO Ban XIONG Yongliang QIN Xingmin (360)
Sea Level Retrieval Using Multi-GNSS Multipath Reflectometry Based on Wavelet Analysis	CHEN Shu HE Xiufeng WANG Xiaolei SONG Minfeng (365)
Influence of Day-Boundary Discontinuities on GNSS Carrier Phase Frequency Transfer	ZHANG Xiangbo GUO Ji HU Yonghui ZHAO Dangli WU Jianfeng (371)
Short-Term Prediction Model of Ionospheric TEC Based on SSA-Elman Neural Network	TANG Jun ZHONG Zhengyu LI Yinjian GAO Xin (378)
Research on the Methods of Obtaining Precipitable Water Vapor in Yangtze River Delta	LI Li GAO Yin CHEN Guodong ZHAO Wei (384)
MODIS Precipitable Water Vapor Correction in Southwest China Based on GNSS	LIU Yanping ZENG Zhaoyang WANG Yong (389)
Refinement of T_m Model Considering the Influence of Multi-Factors in China Region	LI Haojie LIU Lilong HUANG Liangke MO Zhixiang CAI Meng (393)
Research on the Application of Velocity Field in Chinese Mainland in CGCS2000 Coordinate Conversion	WANG Jianhong LI Yongtao MA Honglei (398)
Drought Monitoring in Southwest China in 2010 Using Three-Dimensional Acceleration Point-Mass Modeling Approach	SU Yong WEI Wei LI Qiong GU Yanchao (403)
Characteristics and Dynamics of Active Oceanic Faults	MA Qingzun BO Wanju FENG Shengtao YIN Haiquan ZHOU Wei YU Huazhi WANG Jialong (410)
Research on Jinzhou Fault Activity Based on Cross-Fault Monitoring Data	KONG Xiangrui ZHAI Lina LI Mengying SUN Qingshan Jiao Mingruo WANG Xilong (416)
Study on Variation of Coda Q_c Value of Gaizhou Qingshiling Repeating Earthquake Sequence	SHAO Yuanyuan WANG Liang JIA Lihua YANG Shichao WANG Yan (421)
Automatic Recognition of Earthquake and Blasting Events Based on Deep Learning	GAO Yongguo YIN Xinxin LI Shaohua (426)
Testing of Ambient Temperature Influence on Time Tag Accuracy of Seismic Digitizer	YE Shishan XIE Jianbo CHEN Jie ZHAO Shenglin LÜ Jinshui FENG Junpeng CHEN Jiantao GUAN Zuojin LUO Xinheng LU Zijin DENG Jin LIAO Yifan LAO Qian DING Lisha (431)
Experimental Analysis of Different Observation Methods in Hanwang Earth Resistivity Well in Longnan	LI Wuquan GAO Shude YANG Yixuan MA Lan YAN Xun (436)