

大地测量与地球动力学

2023 年 4 月

第 43 卷第 4 期

目次

特稿

地震活动性概率分析研究的历史、现状与挑战 熊 熊 吴 杭 冯雅杉 王 恺(331)

现代大地测量

利用 1984~2022 年日长实测值对其变化的时序分析和拟合研究

..... 魏二虎 白小宇 李岩林 刘经南(339)

基于 EEMD-LSTM 模型的 BDS 卫星轨道预报精度分析..... 吉长东 杨 超 王 强(345)

顾及 ISB 参数的 BDS-2/BDS-3 精密单点定位性能分析

..... 任 雨 李军阔 刘 建 李 渊 等(351)

中国大陆连续 GPS 时间序列垂向周期信号空间分布 苗培钰 肖根如 郭 增 杨佳敏(356)

BDS-3 新信号 B1C/B2a 动态零基线观测噪声评估 徐震宇 蔡昌盛 崔先强 张家同 等(364)

一种 LSTM 神经网络在卫星钟频率快速变化期间钟差预报的应用

..... 王 威 胡彩波 赵 鹤 王宇谱 等(369)

台风对卫星导航对流层延迟的影响..... 李卓盈 陈逸伦 黎伟标(374)

地壳运动

2015 年尼泊尔 M_w 7.8 地震近场 GNSS 时间序列分析 汪 利(380)

2022 年门源 6.9 级地震的 GPS 形变特征 鲁小飞 谭 凯 张彩红 李 琦 等(387)

地震地质

断层蠕滑作用下活动断裂带地应力分布研究..... 张翔玮 张中昆 肖 遥 余鹏程 等(392)

重庆涪陵焦石地区微小地震活动特征研究..... 唐茂云 李翠平 王赞军 王同军 等(398)

向家坝、溪洛渡库区地震尾波 Q_c 值估计 杨 磊 雷红富 游家兴 杜兴忠 等(403)

地球物理解释

利用全张量重力梯度异常探测月球地下隐伏地质结构及其解释

..... 叶周润 梁星辉 刘金钊 柳林涛(409)

利用 ITSG-Grace2018 天解时变模型探测短时洪涝 李小楠 李伟伟(414)

云南腾冲地区地震的潮汐应力触发作用..... 杨春艳 解朝娣 王先星 朱 叶 等(420)

长清 M4.1 地震岩石圈磁场异常特征 刘德强(425)

观测技术

变面积型圆柱面电容式倾角传感器的输出特性..... 王福谦(429)

结合 CEEMDAN 的改进小波阈值地下水水温观测数据去噪方法 孙德贤 欧同庚(435)

本期责任编辑:魏玉芳

[期刊基本参数]:CN42-1655/P * 1981 * M * A4 * 112 * ZH+EN * P * 15.00 * 1000 * 19 * 2023-04

Contents

History, Present Situation and Challenge of Probabilistic Analysis of Seismic Activity
..... XIONG Xiong WU Hang FENG Yashan WANG Kai (331)

Study on Time Series Analysis and Fitting of Diurnal Length Variationwith Observations from 1984 to 2022
..... WEI Erhu BAI Xiaoyu LI Yanlin LIU Jingnan (339)

Accuracy Analysis of BDS Satellite Orbit Prediction Based on EEMD-LSTM Model
..... JI Changdong YANG Chao WANG Qiang (345)

Performance Analysis of BDS-2/BDS-3 Precise Point Positioning Considering ISB Parameters
..... REN Yu LI Junkuo LIU Jian LI Yuan et al (351)

Spatial Distribution of Vertical Periodic Signals in Continents GPS Time Series in Chinese Mainland
..... MIAO Peiyu XIAO Genru GUO Zeng YANG Jiamin (356)

Evaluation of Zero-Baseline Measurement Noise of BDS-3 New Signals B1C/B2a in Kinematic Mode
..... XU Zhenyu CAI Changsheng CUI Xianqiang ZHANG Jiatong et al (364)

Application of LSTM Neural Network in Satellite Clock Prediction during Satellite Clock Frequency Deterioration
..... WANG Wei HU Caibo ZHAO He WANG Yupu et al (369)

Influence of Typhoon on Tropospheric Delay of Satellite Navigation LI Zhuoying CHEN Yilun LI Weibiao (374)

Analysis of Near Field GNSS Time Series of the Mw7.8 Earthquake in Nepal WANG Li (380)

Study of the GPS Deformation Characteristics of the Menyuan M6.9 Earthquake in 2022
..... LU Xiaofei TAN Kai ZHANG Caihong LI Qi et al (387)

Geostress Distribution of Active Fault Zone under Fault Creep
..... ZHANG Xiangwei ZHANG Zhongkun XIAO Yao YU Pengcheng et al (392)

Characteristics of Microseismic Activity in Fuling Jiaoshi Area, Chongqing
..... TANG Maoyun LI Cui ping WANG Zanjun WANG Tongjun et al (398)

Estimation of Coda Wave Attenuation in Xiangjiaba and Xiluodu Reservoirs Region
..... YANG Lei LEI Hongfu YOU Jiaxing DU Xingzhong et al (403)

Exploration and Interpretation of Lunar Underground Concealed Structures Using Full Gravity Gradients Anomaly
..... YE Zhourun LIANG Xinghui LIU Jinzhao LIU Lintao (409)

Using ITSG-Grace2018 Daily Solutions Time-Varying Model to Detect Short-Term Flood LI Xiaonan LI Weiwei (414)

Tidal Stress Triggering Effect of Earthquake in Tengchong Area, Yunnan Province
..... YANG Chunyan XIE Chaodi WANG Xianxing ZHU Ye et al (420)

Anomalous Characteristics of Lithospheric Magnetic Field of Changqing M4.1 Earthquake LIU Deqiang (425)

Output Characteristics of Variable Area Cylindrical Capacitive Inclination Sensor WANG Fuqian (429)

Research on Denoising Method of Groundwater Temperature Observation Data Using the Improved Wavelet Threshold
Denoising Combined with CEEMDAN SUN Dexian OU Tonggeng (435)