

# 大地测量与地球动力学

2023 年 10 月

第 43 卷第 10 期

## 目次

### 现代大地测量

火星极移时变分析与预报 ..... 魏二虎 王恒毅 白小宇 李岩林 等(991)

基于北斗三号 PPP 服务的快速静态和低动态定位性能分析  
..... 史俊波 董新莹 欧阳晨皓 彭文杰 等(997)

基于几何分析法的低轨星座设计 ..... 刘予怀 黄文德 张晓飞(1003)

基于多路径修正的 BDS-3 差分码偏差估计 ..... 张 金 王潜心 胡 超 吴志远 等(1008)

基于非监督分类和图优化的 GNSS 多路径误差削弱方法 ..... 丁 杨 赵乐文 李飞翔(1015)

基于 KF-LSTM 组合模型的短期电离层 TEC 预测 ..... 李 磊 黎 竞 杨 晨(1020)

高海拔地区 GNSS 对流层延迟时空特性分析 ..... 李 涵 李剑锋 黄丁发(1026)

基于 FFT 和小波变换的台风天气 GNSS ZTD 周期特征分析  
..... 姜泽生 张高博 贾相宇 杨 晶 等(1032)

一种基于 Emderson-*H* 的 GPT3 改进模型构建方法 ..... 卢厚贤 王榕炜 齐俊杰 李 黎 等(1039)

### 地壳运动

变质岩区大型高位滑坡的变形监测预报研究 ..... 李晓斌 白海军(1045)

基于流固耦合理论的巴东黄土坡滑坡地震响应研究 ... 张 洁 曾金明 胡其志 游 姗 等(1051)

构造动力对滑坡灾害发育的影响——以喜马拉雅东构造结地区为例  
..... 陶鑫鑫 杨莹辉 范宣梅 许 强 等(1056)

有限元建模与实测应变分析——以九江地震台为例 ..... 李 萌 卢和雄 赵爱平 严 丽(1063)

### 地震地质

滇西北三江并流地区地壳 S 波速度结构 ..... 杨建文 金明培 叶 泵 茶文剑 等(1068)

基于多目标蚁狮优化算法的微震震源定位数学模型组合  
..... 陈国庆 庞 聪 向 涯 周正松 等(1074)

厄瓜多尔俯冲区震间闭锁与粘弹性变形研究 ..... 颜复康 田 镇 杨志强 杨 兵 等(1080)

InSAR 约束下的 2021 年西藏比如  $M_w5.7$  地震断层几何参数及滑动分布 ..... 马唐敬(1086)

### 地球物理解释

利用重力数据研究张家口地区深部断裂系统 ..... 刘 龙 刘志辉(1090)

基于 CNN-GAN 组合模型的可控源电磁反演方法 ..... 马琰祁 李伟勤 吴育涵 钟连诚(1095)

本期责任编辑:杜承宸

[期刊基本参数]:CN42-1655/P \* 1981 \* M \* A4 \* 112 \* ZH+EN \* P \* 15.00 \* 1000 \* 19 \* 2023-10

Contents

Time-Varying Analysis and Long-Term Prediction of Mars Pole Motion  
..... WEI Erhu WANG Hengyi BAI Xiaoyu LI Yanlin et al (991)

Assessment of Fast Static and Low-Speed Kinematic Positioning Based on BDS-3 PPP Service  
..... SHI Junbo DONG Xinying OUYANG Chenhao PENG Wenjie et al (997)

LEO Constellation Design Based on Geometric Analysis Method  
..... LIU Yuhuai HUANG Wende ZHANG Xiaofei (1003)

Estimation of BDS-3 Differential Codes Bias Based on Multipath Correction  
..... ZHANG Jin WANG Qianxin HU Chao WU Zhiyuan et al (1008)

GNSS Multipath Errors Mitigation Method Based on Unsupervised Classification and Graph Optimization  
..... DING Yang ZHAO Lewen LI Feixiang (1015)

Short-Term Ionospheric TEC Prediction Based on KF-LSTM Combination Model ... LI Lei LI Jing YANG Chen (1020)

Temporal and Spatial Characteristics of GNSS Tropospheric Delay at High Altitude  
..... LI Han LI Jianfeng HUANG Dingfa (1026)

Typhoon Weather GNSS ZTD Cycle Characteristics Analysis Based on FFT and Wavelet Transform  
..... LOU Zesheng ZHANG Gaobo JIA Xiangyu YANG Jing et al (1032)

An Improved GPT3 Model Established by Emardson-H Method  
..... LU Houxian WANG Rongwei QI Junjie LI Li et al (1039)

Deformation Monitoring and Prediction of Large High-Level Landslide in Metamorphic Rock Area  
..... LI Xiaobin BAI Haijun (1045)

Study on Seismic Stability of Badong Huangtupo Landslide Based on Fluid Solid Coupling Theory  
..... ZHANG Jie ZENG Jinming HU Qizhi YOU Shan et al (1051)

The Influence of Tectonic Dynamic on Landslide; Example of Eastern Himalayan Syntaxis Region  
..... TAO Xinxin YANG Yinghui FAN Xuanmei XU Qiang et al (1056)

Finite Element Modeling and Measured Strain Analysis; A Case Study of Jiujiang Seismic Station  
..... LI Meng LU Hexiong ZHAO Aiping YAN Li (1063)

Crustal S-Wave Velocity Structure in Three Parallel Rivers Region in Northwest Yunnan  
..... YANG Jianwen JIN Mingpei YE Beng CHA Wenjian et al (1068)

Mathematical Model Combination in Micro-Seismic Source Localization Based on Multi-Objective Ant Lion Optimization  
..... CHEN Guoqing PANG Cong XIANG Ya ZHOU Zhengsong et al (1074)

Study on Interseismic Locking and Viscoelastic Deformation in the Ecuador Subduction Zone  
..... YAN Fukang TIAN Zhen YANG Zhiqiang YANG Bing et al (1080)

Fault Geometry Parameters and Slip Distribution of the 2021 Biru, Tibet Mw5.7 Earthquake Constraint by InSAR  
..... MA Tangjing (1086)

Analysis on Deep Fault System in Zhangjiakou Area Using Gravity Data ..... LIU Long LIU Zhihui (1090)

A Controllable Source Electromagnetic Inversion Method Based on CNN-GAN Combinatorial Model  
..... MA Yanqi LI Weiqin WU Yuhan ZHONG Liancheng (1095)