

大地测量与地球动力学

2023年3月

第43卷第3期

目 次

泸定地震专栏

InSAR 数据约束下的 2022 年泸定 $M_s 6.8$ 地震震源参数及滑动分布

..... 颜丙国 舍海涛 冯 兵 冯恩国 等(221)

基于 InSAR 约束的 2022 年泸定 $M_w 6.6$ 地震同震滑动分布及库仑应力变化

..... 王 欣 李水平 宋舜跃(226)

地壳运动

多模型融合的矿区地表沉降预测方法及适用性 原喜屯 温永啸 陈芯宇(232)

利用渐进式 SBAS-InSAR 监测分析北京平原地区地表形变

..... 刘媛媛 晏 霞 夏元平 赵振宇(239)

联合 CORS 与环境负荷形变数据的香港地表垂向形变 马 敏 陶庭叶 谢广阔 胡 尚(246)

青海尕沙日特大型滑坡稳定性评价 贾升安 李春阳 段顺荣(250)

现代大地测量

GNSS/SINS 组合导航系统的自适应 UKF 算法 荆 蕾 孙炜玮 乔玉新 刘成铭(255)

四元数卫星姿态产品对 BDS PPP 的影响 孙 爽 刘长建 王 敏 孟 欣(259)

LM 优化算法的 IMU 阵列在线校准 刘国念 江金光 吴家骥 龚一民 等(264)

利于 AO-SVR 模型预测 $PM_{2.5}$ 浓度 孟春阳 谢劭峰 魏朋志 唐友兵 等(269)

地震地质

二维地震精细探测雄安新区 3 000 m 以浅地质结构 龙 慧 杜 鹏 孙 晟 谢兴隆 等(275)

兴文 $M_s 5.1$ 地震震裂斜坡地震动响应特征 寇瑞斌 王运生 胡东雨 唐 涛 等(282)

同震地表破裂带空间分布形态的自动无损测量 邓德贝尔 刘小利 高天琪 乐子扬(289)

地球物理解释

利用 GNSS 垂向位移研究云南地区水文干旱特征 朱伟刚 马 东 郑 宇 杨兴海(295)

河北地区 2015~2020 年重力场动态变化特征 杨雅慧 刘洪良 张展伟 张庆扬 等(303)

混沌 RBF 神经网络的地磁变化场预测模型 于文强 李厚朴 秦清亮 宋立忠 等(308)

观测技术

MATLAB 在地下流体数据分析中的基础应用(Ⅱ) 何案华 王言章(313)

不同插值方法对典型固体潮水位插值结果比较 韩孔艳 崔博闻 孙小入 费伯秀(318)

一种 GOA 优化 SOM 神经网络的 VP 型倾斜仪故障智能诊断方法

..... 庞 聪 马武刚 李查玮 龚燕民 等(322)

地震数据采集器线性度不确定度评定及分析 郑淑梅(327)

本期责任编辑:李 庚

[期刊基本参数]:CN42-1655/P * 1981 * M * A4 * 112 * ZH+EN * P * 15.00 * 1000 * 20 * 2023-03

JOURNAL OF GEODESY AND GEODYNAMICS

Vol. 43 No. 3

Mar. , 2023

Contents

- Source Parameters and Slip Distribution of the Luding $M_S 6.8$ Earthquake in 2022 Constrained by InSAR Data YAN Bingdun YIN Haitao FENG Bing FENG Enguo et al (221)
- Coseismic Slip Distribution and Coulomb Stress Variation of 2022 Luding $M_W 6.6$ Earthquake Based on InSAR Constraint WANG Xin LI Shui ping SONG Shunyue (226)
- Prediction Method and Applicability of Mining Area Surface Subsidence Based on Multi-Model Fusion YUAN Xitun WEN Yongxiao CHEN Xinyu (232)
- Monitoring and Analysis of Surface Deformation in Beijing Plain Using on Progressive SBAS-InSAR LIU Yuanyuan YAN Xia XIA Yuanping ZHAO Zhenyu (239)
- Surface Vertical Deformation in Hong Kong by Combining CORS and Environmental Load Deformation Data MA Min TAO Tingye XIE Guangkuo HU Shang (246)
- Stability Evaluation of Gashari Superlarge Landslide in Qinghai Province JIA Sheng'an LI Chunyang DUAN Shunrong (250)
- Adaptive UKF Algorithm for GNSS/SINS Integrated Navigation System JING Lei SUN Weiwei QIAO Yuxin LIU Chengming (255)
- Influence of Quaternion Satellite Attitude Products on BDS PPP SUN Shuang LIU Changjian WANG Min MENG Xin (259)
- Online Calibration of IMU Array Based on LM Optimization Algorithm LIU Guonian JIANG Jingguang WU Jiaji GONG Yimin et al (264)
- PM_{2.5} Concentration Prediction Using AO-SVR Model MENG Chunyang XIE Shaofeng WEI Pengzhi TANG Youbing et al (269)
- Fine Geological Structure Detection of Xiongan New Area by Two-Dimensional Seismic Survey within 3 000 m Depth LONG Hui DU Peng SUN Sheng XIE Xinglong et al (275)
- Ground Motion Response Characteristics of Shatter Slope of Xingwen $M_S 5.1$ Earthquake KOU Ruibin WANG Yunsheng HU Dongyu TANG Tao et al (282)
- Automatic Nondestructive Measurement of the Spatial Distribution of Coseismic Surface Ruptures DENG Debei'er LIU Xiaoli GAO Tianqi YUE Ziyang (289)
- Research on the Hydrological Drought Characteristics in Yunnan Region Using GNSS Vertical Displacement ZHU Weigang MA Dong ZHENG Yu YANG Xinghai (295)
- Dynamic Variation Characteristics of Gravity Field in Hebei Area from 2015 to 2020 YANG Yahui LIU Hongliang ZHANG Zhanwei ZHANG Qingyang et al (303)
- Prediction Model of the Geomagnetic Variation Field by Chaotic RBF Neural Network YU Wenqiang LI Houpu QIN Qingliang SONG Lizhong et al (308)
- The Basic Application of MATLAB in Analyzing the Observational Data of Underground Fluid(II) HE Anhua WANG Yanzhang (313)
- Comparison of Different Interpolation Methods on Interpolation Results of Typical Groundwater Level with Solid Tide HAN Kongyan CUI Bowen SUN Xiaoru FEI Boxiu (318)
- An Intelligent Fault Identification Method for VP Tiltmeter Using GOA-Optimized SOM Neural Network PANG Cong MA Wugang LI Chawei GONG Yanmin et al (322)
- Evaluation and Analysis of Linearity Measurement Uncertainty of Seismic Data Acquisition Device ... ZHENG Shumei (327)