

大地测量与地球动力学

2024 年 8 月

第 44 卷第 8 期

目次

观测技术

JCZ-360 超宽频带地震计研究与实验 周云耀 齐军伟 向 涯 吕永清 等(771)

基于遗传编程技术的强地震动参数预测方法 王程程 胡其志 张 洁 张严方 等(776)

CG-6 型相对重力仪比例因子比对分析 赵 丕 康胜军 闫全超 于瑞强 等(783)

现代大地测量

基于最大熵准则的 GNSS/SINS 组合导航滤波算法 林雪原 潘新龙 王 玮(787)

一种大尺度区域 GNSS 坐标时间序列自适应时空滤波方法
..... 刘 斌 肖紫恩 骆亚波 蒋一帆(793)

北斗/GNSS 多频率码偏差估计与分析 李文溢 张启元 聂桂根(797)

一种顾及时空变化的 BDS PPP 多路径误差建模方法 罗 浩 范永昭 叶世榕 夏凤雨 等(804)

基于参数搜索的水声定位时标跳变改正方法 张济勇 刘冬晖 陈冠旭 冯义楷(810)

GNSS/MET 观测的台风“烟花”对上海地区 PWV 的影响
..... 夏武松 鲁小琴 赵兵科 刘 敏 等(815)

地壳运动

基于 SBAS-InSAR 和 PSO-BP 模型的鲁南高铁沿线地表沉降监测与预测
..... 何虎振 刘国林 王凤云 陶秋香(820)

地震地质

基于 MASW 和 SPAC 的主-被动源面波联合探测方法及其应用 罗登贵 金 聪(827)

复杂构造区高质量地震采集技术探索——以下扬子无为盆地为例
..... 谭 静 郑雪静 齐尚星 周 铭 等(833)

基于地脉动 H/V 谱比法的红土地卓越周期 周仰新 李永强 许 言 刘旭锋 等(841)

太原盆地第四纪地层与环境演化 刘艳春 李自红 曾金艳(847)

地球物理解释

似大地水准面与大地水准面转换分析 赵 辉 王 斌 王文超 王夏莉 等(853)

数据同化方法在固体地球物理学中的应用研究进展 蒋 骋 田家勇 兰晓雯(857)

三峡库首区蓄放水重力效应模型的构建与观测 李 晖 刘子维 江 颖 张晓彤 等(867)

基于重力异常数据构建海陆交界区域海底地形模型 杜 斌 范 雕 胡兴猛 谭勖立 等(873)

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 * 18 * 2024-08

Contents

Research and Experiments on JCZ-360 Ultra Broadband Seismometer
..... ZHOU Yunyao QI Junwei XIANG Ya LÜ Yongqing et al (771)

Research on the Prediction Method of Strong Ground Motion Parameters Based on Genetic Programming Techniques
..... WANG Chengcheng HU Qizhi ZHANG Jie ZHANG Yanfang et al (776)

Comparison and Analysis of Scale Factors of CG-6 Relative Gravimeters
..... ZHAO Pi KANG Shengjun YAN Quanchao YU Ruiqiang et al (783)

GNSS/SINS Integrated Navigation Filtering Algorithm Based on Maximum Entropy Criterion
..... LIN Xueyuan PAN Xinlong WANG Wei (787)

An Adaptive Spatiotemporal Filtering Method for GNSS Coordinate Time Series in Large-Scale Region
..... LIU Bin XIAO Zien LUO Yabo JIANG Yifan (793)

Estimation and Analysis of Beidou/GNSS Multi-Frequency Code Biases ... LI Wenyi ZHANG Qiyuan NIE Guigen (797)

A BDS PPP Multipath Model Considering Spatio-Temporal Variation Characteristic
..... LUO Hao FAN Yongzhao YE Shirong XIA Fengyu et al (804)

Correction Method for Time Stamp Jumps in Acoustic Positioning Based on Parameter Search
..... ZHANG Jiyong LIU Donghui CHEN Guanxu FENG Yikai (810)

The Impact of Typhoon “In-Fa” on PWV in Shanghai Based on GNSS/MET Observations
..... XIA Wusong LU Xiaolin ZHAO Bingke LIU Min et al (815)

Surface Subsidence Monitoring and Prediction along Lunan High Speed Railway Based on SBAS-InSAR and PSO-BP Model
..... HE Huzhen LIU Guolin WANG Fengyun TAO Qiuxiang (820)

The Joint Detection Method of Active-Passive Surface Wave Based on MASW and SPAC and Its Application
..... LUO Denggui JIN Cong (827)

Exploration of High Quality Seismic Acquisition Technology in Complex Structural Areas: An Example of Wuwei Basin,
Lower Yangtze TAN Jing ZHENG Xuejing QI Shangxing ZHOU Ming et al (833)

Predominant Period of Laterite Site Based on Microtremor *H/V* Spectral Ratio Method
..... ZHOU Yangxin LI Yongqiang XU Yan LIU Xufeng et al (841)

Division of Quaternary Strata and Environment Evolution in Taiyuan Basin
..... LIU Yanchun LI Zihong ZENG Jinyan (847)

Analysis of Geoid-Quasigeoid Separation ZHAO Hui WANG Bin WANG Wenchao WANG Xiali et al (853)

A Review on the Application of Data Assimilation Method in Solid Earth Geophysics
..... JIANG Cheng TIAN Jiayong LAN Xiaowen (857)

Construction and Observation of Gravity Effect Model of Water Storage and Release in the Head Area of the Three Gorges
Reservoir LI Hui LIU Ziwei JIANG Ying ZHANG Xiaotong et al (867)

Seafloor Topography Model Construction in the Boundary Area of Sea-Land Based on Gravity Anomaly Data
..... DU Bin FAN Diao HU Xingmeng TAN Xuli et al (873)