

目次

现代大地测量

GNSS 坐标时序空间域共模误差去除研究 王 勇 曹慧鹏 尚 军 李 锁 等(551)

基于 DIA 的 GNSS 坐标时间序列异常值探测 陶国强 邱小梦 刘丹丹(556)

顾及负荷效应的 GPS 测站噪声异方差模型构建 刘 晨 姜阳厚 王代雄 吴奇文(561)

Android 智能手机星间单差法伪距平滑算法研究 祝会忠 王东明 李骏鹏 王喆世(567)

基于载噪比加权的 BDS 周跳探测方法研究 姜 毅 石绍杰(575)

北斗 GEO 卫星钟差频间偏差变化特性分析 李宇平 王文贯 李浩军(581)

基于 GCV 的迭代 Tikhonov 正则化在测绘中的应用 邓 伟 宋迎春 谢雪梅(587)

大气加权平均温度垂直递减率时空特性分析 谢劲峰 张继洪 王义杰 熊 思(593)

对流层大气折射率 BP 模型的建立与精度分析 郑耀航 章 迪(600)

利用 Cryosat-2 SAR 模式数据确定北冰洋海面模型
..... 陈国栋 陈 钰 金涛勇 张志杰 等(606)

星载 GNSS-R 地表土壤湿度反演方法的对比与评价 董州楠 王 鹏 张志杰(612)

一种快速稳健的标靶球定位方法 齐志军 彭 警(617)

地球物理解释

缔合勒让德函数的列式递推公式 张捍卫 李晓玲 张 华 杨永勤(622)

地震地质

襄樊-广济断裂两侧地壳物质组成和变形特征研究 谭 萍 段永红 檀玉娟 赵延娜(627)

重庆地区 Lg 波衰减、台站场地响应与 M_L 震级测定 ... 汪 建 朱新运 邵媛媛 杨亚运 等(633)

地壳运动

2021 年青海玛多 7.4 级地震前应变演化特征分析 韩帅帅 谭 凯 鲁小飞 张彩红 等(641)

信息扩散函数在半参数地壳形变分析中的应用 石雨燕 王靖予 杨 鹏 张 俊(646)

观测技术

湖北地震预警台网强震动台站背景测试及初步分析 李德前 魏贵春(651)

PhaseNet 与 EQTransformer 的震相拾取对比研究 周本伟 张丽芬 戴 苗 赵凌云 等(656)

Contents

Research on CME Removal of GNSS Coordinate Time Series
..... WANG Yong CAO Hui-peng SHANG Jun LI Suo et al (551)

Outlier Detection in GNSS Coordinate Time Series Based on the DIA Approach
..... TAO Guoqiang QIU Xiaomeng LIU Dandan (556)

Construction of GPS Station Noise Heteroskedastic Model Based on Load Effect
..... LIU Chen JIANG Yangzhou WANG Daixiong WU Qiwen (561)

Research on Pseudo-Range Smoothing Algorithm of Single Difference Method Between Satellites for Android Smart Phones
..... ZHU Huizhong WANG Dongming LI Junpeng WANG Zheshi (567)

Research on BDS Cycle Slip Detection Methods Based on CNR-Weighted JIANG Yi SHI Shaojie (575)

Analysis of Variation Characteristics of Beidou GEO Satellites Inter-Frequency Clock Bias
..... LI Yuping WANG Wenguan LI Haojun (581)

Application of Iterative Tikhonov Regularization Based on GCV in Surveying and Mapping
..... DENG Wei SONG Yingchun XIE Xuemei (587)

Temporal-Spatial Characteristics Analysis of the Lapse Rate for Atmospheric Weighted Mean Temperature
..... XIE Shaofeng ZHANG Jihong WANG Yijie XIONG Si (593)

Establishment and Accuracy Analysis of BP Neural for Troposphere Atmospheric Refractivity
..... ZHENG Yaohang ZHANG Di (600)

Arctic Sea Surface Model Derived from Cryosat-2 SAR Mode Data
..... CHEN Guodong CHEN Yu JIN Taoyong ZHANG Zhijie et al (606)

Comparison and Analysis of Spaceborne GNSS-R Land Surface Soil Moisture Retrieval Methods
..... DONG Zhouan WANG Peng ZHANG Zhijie (612)

A Fast and Robust Method of Spherical Target Positioning QI Zhijun PENG Jing (617)

Column-Wise Recurrence Formulas of ALFs ZHANG Hanwei LI Xiaoling ZHANG Hua YANG Yongqin (622)

Study on the Composition and Deformation Characteristics of the Crust on Both Sides of the Xiangfan-Guangji Fault
..... TAN Ping DUAN Yonghong TAN Yujuan ZHAO Yanna (627)

Lg-Wave Attenuation, Station Site Response and M_L Determination in Chongqing Region
..... Wang Jian Zhu Xinyun Shao Yuanyuan Yang Yayun et al (633)

Analysis of Strain Evolution Characteristics before the 2021 Maduo 7.4 Earthquake in Qinghai
..... HAN Shuaishuai TAN Kai LU Xiaofei ZHANG Caihong et al (641)

Application of Information Diffusion Function in Semi-Parametric Crustal Deformation Analysis
..... SHI Yuyan WANG Jingyu YANG Peng ZHANG Jun (646)

Background Test and Preliminary Analysis of Strong Motion Stations in Hubei Earthquake Early Warning Network
..... LI Deqian WEI Guichun (651)

Comparative Study on Seismic Phase Picking of PhaseNet and EQTransformer
..... ZHOU Benwei ZHANG Lifan DAI Miao ZHAO Lingyun et al (656)