

# 大地测量与地球动力学

2021 年 5 月

第 41 卷第 5 期

## 目次

### 地震地质

现今中国东北地区地震活动特征与趋势探讨·····	高立新	戴勇	王磊	裴东洋	曲浩鑫(441)
山西分区地壳速度模型的建立及应用·····	张蕙	朱元清	宋秀琴	殷伟伟	(448)
若尔盖地区地壳三维体波速度结构研究·····	赵林林	尹欣欣	蔡润	张远富	(454)

### 地球物理解释

北天山地区近期重力场及地壳密度变化特征研究 ·····	刘代芹	玄松柏	王晓强	陈丽	李瑞	张新林	艾力夏提·玉山	朱治国(459)
2002~2020 年刚果河流域陆地水储量变化分析 ·····	王微	沈云中	王奉伟	(466)				
九江庐山地区地下水水文地球化学特征及成因 ·····	鲍志诚	查小惠	赵影	赵爱平	向阳	蒋雨函	(471)	

### 地壳运动

格仁错断裂现今地壳运动特征的 InSAR 监测与分析	陈巍然	朱良玉	孙 赫	张文婷	王 莺	(478)
2020 年土耳其 $M_w$ 5.7 地震 InSAR 同震形变特征与破裂滑动分布	李承涛	李 琦	谭 凯	鲁小飞	左 啸	(484)
基于 PS-InSAR 技术的南宁地表沉降监测与分析	代志宏	卢 鹏	张志芳	汪晓龙	许 国	董建明(491)
大气负荷对兰新铁路线区域地壳形变及重力变化的影响	张 波	杨国林	孙学先	刘 涛	安旭伟	(497)
基于 CORS 网监测台州地区陆地水负荷对地表垂直形变的影响	高晨轩	柯宝贵	章传银	李婉秋	张 剑	(501)
基于光学遥感影像的 2019 年加利福尼亚 $M_w$ 7.1 和 $M_w$ 6.4 双震同震形变测量	傅志豪	王 鑫	张景发			(506)

### 现代大地测量

一种改进的 GNSS 高维模糊度快速降相关算法 .....	鲁铁定	汪鑫	鲁春阳(511)			
基于北斗 3 号 PPP-B2b 信号的精密单点定位精度分析 .....	黄伦文	孟宪伟	(516)			
三种多系统开源 PPP 软件性能比较与分析 .....	王何鹏	郭杭	黄聪(520)			
附加区域电离层约束的 PPP 定位收敛性分析 .....	魏盛桃	李得海	陈秉柱	秘金钟	冷宏宇(525)	
ITRS/J2530 坐标转换误差及其对掩星反演的影响分析 .....	董启甲	程艳	周中华	许嵩	卿芸	汪文君(530)

### 观测技术

科威特地区高频信号衰减原因调查分析与研究·····	王云雷	田永庆	张嘉翔	吴荣成	(535)	
加速度记录测定近震震级在江苏地区的计算研究·····	詹小艳	徐顺强	章东	王凯	(539)	
关于临震异常特征的识别分析与研究——以汶川地震为例·····	赵志闯	张燕	赵莹	(544)		

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 \* 20 \* 2021-05

Contents

A Study on the Present Characteristics and Trends of Seismicity in Northeast China  
..... GAO Lixin DAI Yong WANG Lei PEI Dongyang QU Haoxin (441)

Establishment and Application of Regional Crustal Velocity Model in Shanxi Zone  
..... ZHANG Hui ZHU Yuanqing SONG Xiuqin YIN Weirwei (448)

Three-Dimensional Body Wave Velocity Structure of Crustal Region in Ruogai  
..... ZHAO Linlin YIN Xinxin CAI Run ZHANG Yuanfu (454)

Study on the Characteristics of Recent Gravity Field and Crustal Density in North Tianshan Area  
..... LIU Daiqin XUAN Songbai WANG Xiaoqiang CHEN Li  
..... LI Rui ZHANG Xinlin HUSAN Irxat ZHU Zhiguo (459)

Analysis on the Terrestrial Water Storage Changes in the Congo River Basin from 2002 to 2020  
..... WANG Wei SHEN Yunzhong WANG Fengwei (466)

Hydrogeochemical Characteristics and Genesis of Groundwater in Lushan Area of Jiujiang  
..... BAO Zhicheng ZHA Xiaohui ZHAO Ying ZHAO Aiping XIANG Yang JIANG Yuhan (471)

The Monitoring and Analysis of Current Crustal Movement of Gyaring Co Fault Based on InSAR  
..... CHEN Weiran ZHU Liangyu SUN He ZHANG Wenting WANG Ying (478)

Coseismic Deformation Field of the 2020 Turkey Mw5.7 Earthquake from Sentinel-1A InSAR Data and Rupture Slip Distribution  
..... LI Chengtao LI Qi TAN Kai LU Xiaofei ZUO Xiao (484)

Surface Subsidence Monitoring and Analysis of Nanning Based on PS-InSAR Technology  
..... DAI Zhihong LU Peng ZHANG Zhifang WANG Xiaolong XU Guo DONG Jianming (491)

The Influence of Atmospheric Load on the Crust and Gravity Changes in the Lanxin Railway Area  
..... ZHANG Bo YANG Guolin SUN Xuexian LIU Tao AN Xuwei (497)

Monitoring of Surface Vertical Deformation from Terrestrial Water Loading in Taizhou Region by the CORS Network  
..... GAO Chenxuan KE Baogui ZHANG Chuanyin LI Wanqiu ZHANG Jian (501)

Co-Seismic Deformation Measurement of 2019 Mw6.4 and Mw7.1 California Earthquakes Base on Optical Remote Sensing Images  
..... FU Zhihao WANG Xin ZHANG Jingfa (506)

An Improved GNSS High-Dimensional Ambiguity Fast Decorrelation Algorithm  
..... LU Tieding WANG Xin LU Chunyang (511)

Accuracy Analysis of Precise Point Positioning Using BDS-3 PPP-B2b Signals ... HUANG Lurwen MENG Xianwei (516)

Performance Comparison and Analysis of Three Kinds of Multi-System Open Source PPP Software  
..... WANG Hepeng GUO Hang HUANG Cong (520)

Convergence Analysis of PPP Additional Regional Ionospheric Constraints  
..... WEI Shengtao LI Dehai CHEN Bingzhu BEI Jinzhong LENG Hongyu (525)

Analysis of ITRS to J2000 Coordinate System Conversion Error and Its Influence on Occultation Inversion  
..... DONG Qijia CHENG Yan ZHOU Zhonghua XU Song QING Yun WANG Wenjun (530)

Investigation and Analysis of Attenuation of High Frequency Signal in Kuwait  
..... WANG Yunlei TIAN Yongqing ZHANG Jiaxiang WU Rongcheng (535)

Study on the Calculation of near Earthquake Magnitude Measured by Acceleration Records in Jiangsu Province  
..... ZHAN Xiaoyan XU Shunqiang ZHANG Dong WANG Kai (539)

Recognition Analysis on Anomalous Characteristics of Imminent Earthquake—Taking Wenchuan Earthquake as an Example  
..... ZHAO Zhichuang ZHANG Yan ZHAO Ying (544)