

大地测量与地球动力学

2020 年 11 月

第 40 卷第 11 期

目次

地震地质			
现今中国东北地区地球动力学环境	高立新	戴 勇	(1101)
浅层地震剖面揭示太行山东南缘汤西断裂构造特征	朱国军	袁洪克 何银娟 韩 健 李吉昌 刘增祺 刘 超 王景红	(1108)
三河-平谷 8.0 级地震区浅层三维密度结构反演研究	张明辉	申重阳 吴桂桔 孙 凯 王嘉沛 谈洪波 杨光亮	(1112)
地球物理解释			
雷琼地区重力场动态变化特征研究	李 盛	廖桂金	(1118)
河北唐山丰南 4.5 级地震前重力变化 ... 冯建林 檀玉娟 宋金跃 刘冬阳 谢汝一 郝鹏飞			(1126)
地下水漏斗对昌邑-新河相对重力观测的影响	李树鹏	张春鹏 李国一 陆汉鹏 王锋吉 吴 双	(1129)
冰川均衡调整模型对全球质量变化的影响分析	生永赞	游 为 范东明 高松涛	(1133)
EGMTTools:重力场模型评估及重力量计算软件	陈鑑华	张兴福 陈秋杰 沈云中 李伟超	(1139)
现代大地测量			
融合 GNSS 水汽、风速与大气污染物的河北省冬季 PM _{2.5} 浓度预测研究	王 勇	王泓易 刘严萍 李江波	(1145)
基于经验小波变换的 GNSS 多路径误差改正	罗亦泳	陈 强 黄 城	(1153)
基于低轨星座增强的北斗系统 RAIM 可用性分析	王文博	徐 颖	(1158)
重轨星载 InSAR 形变监测中一种改进的大气延迟相位校正方法	祝 杰	李 瑜 王 坦 常占强 于 文 韩宇飞 王阅兵 刘洋洋	(1164)
地表温度变化对 GNSS 连续运行基准站垂向形变影响研究	王海涛	聂建亮 田 捷 刘晓云 郭鑫伟 靳鑫洋	(1170)
一种基于 TerraSAR 数据的矿区 InSAR 最大可检测动态形变梯度模型	高 建	陈炳乾 冯遵德	(1175)
不同 BDS 星历反演大气可降水量精度分析	尹恒毅	郭春喜 惠 哲 赵 红 王 维 成夏葳	(1182)
日长年际信号提取及其与大气相关性分析	张欣峰	刘根友	(1188)
对流层延迟对 GNSS 单点定位影响的全球评估	王瑾芳	杨 玲	(1194)
观测技术			
井下地震计信号方位角硬件校正方案设计	周云耀	王鹏辉 王海斌 吕永清	(1200)
从地下水变化分析临汾地震台短水准异常的成因	孟彩菊	王秀文 张淑亮 杨世英	(1206)

本期责任编辑:程志强

[期刊基本参数]:CN42-1655/P * 1981 * M * A4 * 112 * ZH+EN * P * 15.00 * 1000 * 19 * 2020-11

Contents

The Present Geodynamic Environment of Northeast China GAO Lixin DAI Yong (1101)

Structural Characteristics of Tangxi Fault in the Southeast Margin of Taihang Mountain Revealed by Shallow Seismic Profile
..... ZHU Guojun YUAN Hongke HE Yinjuan HAN Jian LI Jichang
LIU Zengqi LIU Chao WANG Jinghong (1108)

Inversion of Shallow Three-Dimensional Density Structure in Sanhe-Pinggu M8.0 Earthquake Area ... ZHANG Minghui
SHEN Chongyang WU Guiju SUN Kai WANG Jiapei TAN Hongbo YANG Guangliang (1112)

Study on the Dynamic Characteristics of Gravity Field in Leiqiong Area LI Sheng LIAO Guijin (1118)

Gravity Changes before the Fengnan M4.5 Earthquake in Tangshan , Hebei Province
..... FENG Jianlin TAN Yujuan SONG Jinyue LIU Dongyang XIE Ruyi HAO Pengfei (1126)

Influence of Groundwater Funnel on Relative Gravimetric Data in Changyi-Xinhe Area
..... LI Shupeng ZHANG Chunpeng LI Guoyi LU Hanpeng WANG Fengji WU Shuang (1129)

Impact of Glacial Isostatic Adjustment Model on Global Mass Changes
..... SHENG Yongyun YOU Wei FAN Dongming GAO Songtao (1133)

EGMTools : Software for Gravity Field Model Estimation and Gravity Quantities Calculation
..... CHEN Jianhua ZHANG Xingfu CHEN Qiujie SHEN Yunzhong LI Weichao (1139)

Study on the Prediction of PM_{2.5} Concentration of Hebei Province in Winter by Combining GNSS PWV , Wind Speed and
Atmospheric Pollutants WANG Yong WANG Hongyi LIU Yanping LI Jiangbo (1145)

GNSS Multipath Error Correction Based on Empirical Wavelet Transform
..... LUO Yiyong CHEN Qiang HUANG Cheng (1153)

Analysis of RAIM Availability Based on LEO-Augmented BDS WANG Wenbo XU Ying (1158)

An Improved Atmospheric Phase Delay Correction Method in Spaceborne Repeat-Track InSAR Monitoring
..... ZHU Jie LI Yu WANG Tan CHANG Zhanqiang YU Wen HAN Yufei
WANG Yuebing LIU Yangyang (1164)

Research on Influence of Surface Temperature Change on Vertical Deformation of GNSS Continuously Operating Reference
Station WANG Haitao NIE Jianliang TIAN Jie LIU Xiaoyun GUO Xinwei JIN Xinyang (1170)

A Maximum Detectable Dynamic Deformation Gradient Model of InSAR Based on TerraSAR Data
..... GAO Jian CHEN Bingqian FENG Zunde (1175)

Precision Analysis of Precipitable Water Vapor in Different BDS Ephemeris
..... YIN Hengyi GUO Chunxi HUI Zhe ZHAO Hong WANG Wei CHENG Xiawei (1182)

Extraction of Interannual Signals in the Length-of-Day Variation and Correlation Analysis with the Atmosphere
..... ZHANG Xinfeng LIU Genyou (1188)

Global Assessment on GNSS Single Point Positioning Accuracy Impacted by Tropospheric Delay
..... WANG Jinfang YANG Ling (1194)

Design of Circuit for Signal Azimuth Correction of Borehole Seismometer
..... ZHOU Yunyao WANG Penghui WANG Haibin LÜ Yongqing (1200)

Analysis of Short-Leveling Anomaly in Linfen Seismic Station Based on the Groundwater Change
..... MENG Caiju WANG Xiuxwen ZHANG Shuliang YANG Shiyong (1206)