



ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

美国《工程索引》(Ei) 核心版收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PK) 收录期刊
日本科学技术社数据库 (JST) 收录期刊



QK2228203

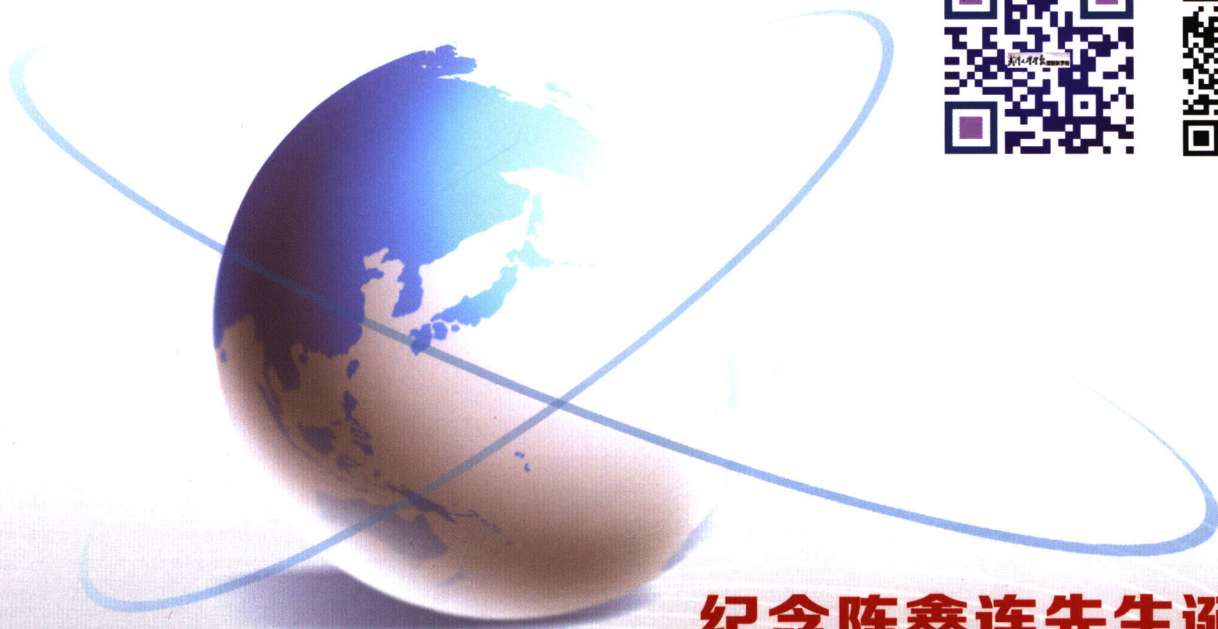
武汉大学学报

信息科学版

GEOMATICS AND
INFORMATION SCIENCE OF
WUHAN UNIVERSITY



第47卷 第06期



纪念陈鑫连先生诞辰
90周年专刊

2022.06
中国·武汉

ISSN 1671-8860



9 771671 886224

万方数据

目次

综述

卫星大地测量成像地震周期形变研究综述

郭汝梦 杨浩哲 汤雄伟 张文婷 徐晓雪 刘德川 孙和平 (799)

中国大陆强震孕育过程关联的地壳形变及孕震晚期逼近发震过程识别问题

江在森 邵志刚 刘晓霞 邹镇宇 武艳强 (807)

中国流动重力监测与地震预测 祝意青 刘芳 张国庆 赵云峰 隗寿春 (820)

定点形变观测现状及研究进展 张燕 王迪晋 赵莹 施贺青 (830)

大地测量与地球动力学

汶川地震孕育过程中变形场变化特征研究 牛安福 赵静 苑争一 吉平 (839)

中国空间站微波链路引力红移检验仿真实验 申文斌 张朋飞 申子宇 许锐 高玉平 (849)

深度学习驱动的地震目录构建:PhaseNet和EqT模型的对比与评估 林学楷 许才军 (855)

华北地区季节性垂直位移信号提取及物理机制分析 冯腾飞 沈云中 王奉伟 陈秋杰 (866)

强震时空统计分析及InSAR同震形变场空间分布特征 卞畏畏 伍吉仓 张磊 高宇 (875)

InSAR数据约束下2016年和2022年青海门源地震震源参数及其滑动分布

李振洪 韩炳权 刘振江 张苗苗 余琛 陈博 刘海辉
杜静 张双成 朱武 张勤 彭建兵 (887)

基于多源SAR数据的2022年门源Ms 6.9地震同震破裂模型反演研究

余鹏飞 陈威 乔学军 赵斌 李刚 熊维 (898)

2021年青海玛多Mw 7.4地震前后b值的变化特征研究

江颖 刘子维 张晓彤 张丽娜 韦进 (907)

唐山7.8级地震三维地表形变和断层运动特征 畅柳 武艳强 杨博 金涛 (916)

2022年汤加火山喷发对中国大陆地应变观测的影响分析

吕品姬 李正媛 孙伶俐 林俊 唐磊 倪乙鹏 (927)

北斗二代导航卫星系统地壳运动监测能力 王啸 邹蓉 李瑜 王琪 (934)

北斗三号与超高频GNSS同震形变监测:以2021年青海玛多Mw 7.4地震为例

柴海山 陈克杰 魏国光 方荣新 邹蓉 祝会忠 (946)

福建省重力台网对米娜台风激发的微震信号源定位

韦进 胡敏章 韩宇飞 鲁小飞 江颖 (955)

武汉九峰地震台重力变化与地壳垂直形变分析

王嘉沛 张新林 张毅 李忠亚 胡敏章 申重阳 (964)

基于实测重力数据的秦岭地区均衡异常与垂向构造应力分析

袁华清 吴云龙 许闯 张毅 王振宇 (972)

GNSS非组合PPP部分模糊度固定方法与结果分析 闫忠宝 张小红 (979)

基于虚拟参考站的GNSS滑坡变形监测方法及性能分析

王晨辉 郭伟 孟庆佳 刘炎炎 毕逢东 (990)

[期刊基本参数] CN 42-1676/TN * 1957 * M * A4 * 200 * ZH+EN * P * ¥ 50.00 * 2000 * 21 * 2022-06

本期责任编辑:于杰

Contents

Review

A Review on Satellite Geodesy Applied to Image the Earthquake Cycle Deformation

..... GUO Rumeng YANG Haozhe TANG Xiongwei ZHANG Wenting XU Xiaoxue
LIU Dechuan SUN Heping (799)

Crustal Deformation Associated with Seismogenic Process of Chinese Mainland Strong Earthquakes and Identification of Approximation to Seismogenic Process in the Late Seismogenic Stage

..... JIANG Zaisen SHAO Zhigang LIU Xiaoxia ZOU Zhenyu WU Yanqiang (807)

Mobile Gravity Monitoring and Earthquake Prediction in China

..... ZHU Yiqing LIU Fang ZHANG Guoqing ZHAO Yunfeng WEI Shouchun (820)

Present and Progress of Fixed-Point Deformation Observation

..... ZHANG Yan WANG Dijin ZHAO Ying SHI Heqing (830)

Geodesy and Geodynamics

Pre-Seismic Deformation Related to the Wenchuan Earthquake

..... NIU Anfu ZHAO Jing YUAN Zhengyi JI Ping (839)

Simulation Test of Gravitational Redshift by Microwave Links of China Space Station

..... SHEN Wenbin ZHANG Pengfei SHEN Ziyu XU Rui GAO Yuping (849)

Deep-Learning-Empowered Earthquake Catalog Building: Comparison and Evaluation of PhaseNet and EqT Models

..... LIN Xuekai XU Caijun (855)

Signal Extraction and Physical Mechanism Analysis of the Seasonal Vertical Displacement in North China

..... FENG Tengfei SHEN Yunzhong WANG Fengwei CHEN Qiuji (866)

Temporal and Spatial Statistical Analysis of Strong Earthquakes and Spatial Distribution Characteristics of InSAR Coseismic Deformation Field

..... BIAN Weiwei WU Jicang ZHANG Lei GAO Yu (875)

Source Parameters and Slip Distributions of the 2016 and 2022 Menyuan, Qinghai Earthquakes Constrained by InSAR Observations

..... LI Zhenhong HAN Bingquan LIU Zhenjiang ZHANG Miaomiao YU Chen CHEN Bo
LIU Haihui DU Jing ZHANG Shuangcheng ZHU Wu ZHANG Qin PENG Jianbing (887)

Slip Model of the 2022 Menyuan Ms 6.9 Earthquake Constrained by Multi-Source SAR Data

..... YU Pengfei CHEN Wei QIAO Xuejun ZHAO Bin LI Gang XIONG Wei (898)

Variation Features of b -Value Before and After the 2021 Maduo Mw 7.4 Earthquake

..... JIANG Ying LIU Ziwei ZHANG Xiaotong ZHANG Lina WEI Jin (907)

Characteristics of 3D Surface Deformation Characteristics and Seismogenic Fault Inversion of 1976 Tangshan Ms 7.8 Earthquake

..... CHANG Liu WU Yanqiang YANG Bo JIN Tao (916)

Analysis of Impact of the Tonga Volcanic Eruption in 2022 on the Strain Observation of Chinese Mainland

..... LÜ Pinji LI Zhengyuan SUN Lingli LIN Jun TANG Lei NI Yipeng (927)

Crustal Deformation Monitoring by BDS-2 Regional Navigation Satellite System

..... WANG Xiao ZOU Rong LI Yu WANG Qi (934)

Coseismic Deformation Monitoring Using BDS-3 and Ultra-High Rate GNSS: A Case Study of the 2021 Maduo Mw 7.4 Earthquake

..... CHAI Haishan CHEN Kejie WEI Guoguang FANG Rongxin ZOU Rong ZHU Huizhong (946)

MITAG Typhoon Location Based on Microseismic Signal of Gravity Network in Fujian Province

..... WEI Jin HU Minzhang HAN Yufei LU Xiaofei JIANG Ying (955)

Analysis of Gravity Variation and Vertical Crustal Deformation at Wuhan Jiufeng Seismic Station

..... WANG Jiawei ZHANG Xinlin ZHANG Yi LI Zhongya HU Minzhang SHEN Chongyang (964)

Isostatic Anomaly and Vertical Tectonic Stress Analysis by Gravity Observations in Qinling Area

..... YUAN Huaqing WU Yunlong XU Chuang ZHANG Yi WANG Zhenyu (972)

Partial Ambiguity Resolution Method and Results Analysis for GNSS Uncombined PPP

..... YAN Zhongbao ZHANG Xiaohong (979)

Landslide Deformation Monitoring Method and Performance Analysis Based on GNSS Virtual Reference Station

..... WANG Chenhui GUO Wei MENG Qingjia LIU Yanyan BI Fengdong (990)

本刊荣誉

国家期刊奖二等奖
中国精品科技期刊
"中国精品科技期刊顶尖学术论文 (F5000)"项目来源期刊
中国国际影响力优秀学术期刊
中国高校精品科技期刊
中国高校杰出科技期刊
中国优秀测绘期刊一等奖
中国高校优秀科技期刊评比一等奖
中国高校科技期刊优秀编辑质量奖
中国科技论文在线优秀期刊一等奖
RCCSE中国权威学术期刊
湖北十大名刊成就奖
湖北十大有影响的学术期刊 (自然科学)
湖北省优秀期刊



武汉大学学报·信息科学版

月刊 公开发行

【1957年 创刊】

第 47 卷 第 6 期

2022年6月5日出版

GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.47, No.6

Publishing on June 5, 2022

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 武汉大学
主 编 李建成
执行副主编 鄢子平
编 辑 《武汉大学学报·信息科学版》编辑部
(E-mail : whuxxb@vip.163.com 电话 : 027-68778045)
出 版 《武汉大学学报·信息科学版》编辑部
(湖北 武汉 珞珈山 , 邮政编码 : 430072)
[http : //ch.whu.edu.cn](http://ch.whu.edu.cn)
印 刷 装 订 武汉市宏达盛印务有限公司
国 内 订 购 全国各地邮政局 (所)
国 内 发 行 武汉市报刊发行局
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司

Supervisor : Ministry of Education, P.R.China
Sponsor : Wuhan University
Chief Editor : Li Jiancheng
Associate Chief Editor: Yan Ziping
Editor : Editorial Department of Geomatics and Information
Science of Wuhan University
(E-mail : whuxxb@vip.163.com Tel:86-27-68778045)
Publisher: Editorial Department of Geomatics and Information
Science of Wuhan University (Wuhan 430072,
China) [http : //ch.whu.edu.cn](http://ch.whu.edu.cn)
Overseas Distributor : China International Book Trading
Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)
Code No.MO1555

刊号 : ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

代号 : 国内 38-317
国外 MO1555

定价 : 国内 50.00元/册
全年 600.00元