



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



QK1922020

武汉大学学报

信息科学版

GEOMATICS AND
INFORMATION SCIENCE OF
WUHAN UNIVERSITY



第44卷 第7期



遥感与地质灾害
专刊

2019.07
中国·武汉

ISSN 1671-8860



9 771671 886194

万方数据

目次

学术论文

重大地质灾害隐患早期识别中综合遥感应用的思考与建议

..... 葛大庆 戴可人 郭兆成 李振洪(949)

基于天-空-地一体化的重大地质灾害隐患早期识别与监测预警..... 许强 董秀军 李为乐(957)

卫星雷达遥感在滑坡灾害探测和监测中的应用:挑战与对策..... 李振洪 宋 闯 余 琛

肖儒雅 陈立福 罗 慧 戴可人 葛大庆 丁 一 张宇星 张 勤(967)

联合卫星 SAR 和地基 SAR 的海螺沟冰川动态变化及次生滑坡灾害监测

..... 刘国祥 张 波 张 瑞 蔡嘉伦 符 茵 刘 巧 于 冰 李志林(980)

甘肃黑方台黄土滑坡 InSAR 识别、监测与失稳模式研究

..... 赵超英 刘晓杰 张 勤 彭建兵 许 强(996)

遥感技术在震后建筑物损毁检测中的应用..... 睦海刚 刘超贤 黄立洪 华 丽(1008)

显式统计预警模型下地质灾害预警方法及应用... 李朝奎 陈建辉 魏振伟 周 倩 周访滨(1020)

黄土台塬滑坡变形的时序 InSAR 监测分析

..... 史绪国 张 路 许 强 赵宽耀 董 杰 蒋厚军 廖明生(1027)

门源 Mw5.9 级地震形变 InSAR 观测及区域断裂带深部几何形态

..... 刘 洋 许才军 温扬茂(1035)

大型岩质滑坡形变历史回溯及其启示..... 李为乐 许 强 陆会燕 董秀军 朱要强(1043)

基于 SAR 影像的贡巴冰川末端冰湖年际变化监测及溃决规律分析

..... 张 波 张 瑞 刘国祥 刘 巧 蔡嘉伦 于 冰 符 茵 李志林(1054)

无人机遥感数据支持下滑坡 VR 场景探索分析方法

..... 李维炼 朱 军 朱秀丽 付 林 张昀昊 胡 亚 何秋玲 黄鹏诚(1065)

地基合成孔径雷达的发展现状及应用..... 吴星辉 马海涛 张 杰(1073)

基于“高分+”的金沙江滑坡灾情监测与应用前景分析

..... 唐 尧 王立娟 马国超 贾虎军 李洪梁 尹 恒(1082)

基于地基真实孔径雷达的边坡动态监测研究与应用

..... 李兵权 李永生 姜文亮 蔡建伟 甘 俊(1093)

佛山地铁沿线时序 InSAR 形变时空特征分析

..... 刘 琦 岳国森 丁孝兵 杨 坤 冯光财 熊志强(1099)

Contents

Early Identification of Serious Geological Hazards with Integrated Remote Sensing Technologies: Thoughts and Recommendations *GE Daqing DAI Keren GUO Zhaocheng LI Zhenhong*(949)

Integrated Space-Air-Ground Early Detection, Monitoring and Warning System for Potential Catastrophic Geohazards *XU Qiang DONG Xiujun LI Weile*(957)

Application of Satellite Radar Remote Sensing to Landslide Detection and Monitoring: Challenges and Solutions *LI Zhenhong SONG Chuang YU Chen XIAO Ruya CHEN Lifu LUO Hui DAI Keren GE Daqing DING Yi ZHANG Yuxing ZHANG Qin*(967)

Monitoring Dynamics of Hailuoguo Glacier and the Secondary Landslide Disasters Based on Combination of Satellite SAR and Ground-Based SAR *LIU Guoxiang ZHANG Bo ZHANG Rui CAI Jialun FU Yin LIU Qiao YU Bing LI Zhilin*(980)

Research on Loess Landslide Identification, Monitoring and Failure Mode with InSAR Technique in Heifangtai, Gansu *ZHAO Chaoying LIU Xiaojie ZHANG Qin PENG Jianbing XU Qiang*(996)

Application of Remote Sensing Technology in Earthquake-Induced Building Damage Detection *SUI Haigang LIU Chaoxian HUANG Lihong HUA Li*(1008)

Method and Application of Geological Hazard Early Warning Based on Explicit Statistical Principle *LI Chaokui CHEN Jianhui WEI Zhenwei ZHOU Qian ZHOU Fangbin*(1020)

Monitoring Slope Displacements of Loess Terrace Using Time Series InSAR Analysis Technique ... *SHI Xuguo ZHANG Lu XU Qiang ZHAO Kuanyao DONG Jie JIANG Houjun LIAO Mingsheng*(1027)

InSAR Observation of Menyuan Mw5.9 Earthquake Deformation and Deep Geometry of Regional Fault Zone *LIU Yang XU Caijun WEN Yangmao*(1035)

Tracking the Deformation History of Large-Scale Rocky Landslides and Its Enlightenment *LI Weile XU Qiang LU Huiyan DONG Xiujun ZHU Yaoqiang*(1043)

Monitoring of Interannual Variabilities and Outburst Regularities Analysis of Glacial Lakes at the End of Gongba Glacier Utilizing SAR Images *ZHANG Bo ZHANG Rui LIU Guoxiang LIU Qiao CAI Jialun YU Bing FU Yin LI Zhilin*(1054)

A Exploratory Analysis Method of VR Scene in Landslide Based on UAV Remote Sensing Data *LI Weilian ZHU Jun ZHU Xiuli FU Lin ZHANG Yunhao HU Ya HE Qiuling HUANG Pengcheng*(1065)

Development Status and Application of Ground-Based Synthetic Aperture Radar *WU Xinghui MA Haitao ZHANG Jie*(1073)

Disaster Monitoring and Application Prospect Analysis of the Jinsha River Landslide Based on “Gaofen+” *TANG Yao WANG Lijuan MA Guochao JIA Hujun LI Hongliang YIN Heng*(1082)

Research and Application of Slope Dynamic Monitoring Based on Ground-Based Real Aperture Radar *LI Bingquan LI Yongsheng JIANG Wenliang CAI Jianwei GAN Jun*(1093)

Temporal and Spatial Characteristics Analysis of Deformation Along Foshan Subway Using Time Series InSAR *LIU Qi YUE Guosen DING Xiaobing YANG Kun FENG Guangcai XTONG Zhiqiang*(1099)

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
中国高校百佳科技期刊
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
湖北省十大名刊
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 公开发行人

【1957年 创刊】

第44卷 第7期

2019年7月5日出版

GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.44, No.7

Publishing on July 5, 2019

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 武汉大学
主 编 刘 经 南
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: whuxb@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>
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: Liu Jingnan
Associate Chief Editor: Yan Ziping
Editor: Editorial Board of Geomatics and Information
Science of Wuhan University
(E-mail: whuxb@vip.163.com Tel: 86-27-68778045)
Publisher: Editorial Board of Geomatics and Information
Science of Wuhan University (Wuhan 430072,
China) <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