



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

武汉大学学报

信息科学版

GEOMATICS AND
 INFORMATION SCIENCE OF
 WUHAN UNIVERSITY



第46卷 第11期



全国测绘博士生论坛专辑

2021.11
 中国·武汉

ISSN 1671-8860



万方数据

目次

大地测量学与导航

一种适用于大尺度卫星导航定位基准站的网络RTK方法

..... 舒宝 何元浩 王利 周星 张勤 黄观文 (1609)

一种顾及IGS-RTS数据接收中断的厘米级星载GPS实时定轨方法

..... 张万威 王甫红 龚学文 郭磊 (1620)

附加高水平分辨率PWV约束的GNSS水汽层析算法

..... 张文渊 郑南山 张书毕 丁楠 戚铭心 王昊 (1627)

尺度因子的MAD估计及其在测量平差中的应用..... 郭建锋 (1636)

摄影测量学与遥感

利用星载GNSS-R相干信号探测南亚洪水..... 刘奇 张双成 南阳 马中民 (1641)

利用GACOS辅助下InSAR Stacking对金沙江流域进行滑坡监测

..... 张成龙 李振洪 余琛 宋闯 肖儒雅 彭建兵 (1649)

基于ICEEMD-ICA与MDP准则的变形监测数据去噪方法..... 许承权 范千 (1658)

利用GPS-IR技术快速估计雪水当量

..... 王佳彤 胡羽丰 李振洪 张成龙 张苗苗 杨璟 姜万冬 (1666)

联合全极化SAR和IRI估计三维电子密度分布..... 陈镜渊 朱武 张勤 李振洪 (1677)

集成变分模式分解和希尔伯特-黄变换的结构振动时频提取模型..... 柳絮 王坚 李文 (1686)

地震重力网经典平差与拟稳平差综合分析与研究

..... 陈兆辉 张双喜 刘金钊 张品 朱传东 (1693)

高分辨率可见光遥感图像舰船目标检测综述..... 宋志娜 陆海刚 李永成 (1703)

利用动态上采样滤波深度网络进行多角度遥感影像超分辨率重建..... 陈行 罗斌 (1716)

顾及各向异性加权力矩与绝对相位方向的异源影像匹配

..... 姚永祥 张永军 万一 刘欣怡 郭浩宇 (1727)

利用无人机激光雷达提取玉米叶面积密度..... 雷蕾 李振洪 杨浩 杨贵军 (1737)

基于通讯信号塔RCS建模的SAR影像绝对辐射定标

..... 李佳楠 李玉 赵泉华 姜昊男 洪勇 (1746)

一种净初级生产力格局模拟及预测耦合模型

..... 王丽霞 张海旭 刘招 张双成 孔金玲 高丽倩 (1756)

地图学与地理信息

一种三维地质体模型的隐式剖切方法..... 郭甲腾 代欣位 刘善军 吴立新 李超岭 李丰丹 (1766)

顾及速度与航向信息的轨迹匹配方法..... 殷吉崇 武芳 李安平 杜佳威 刘呈熠 (1774)

利用“计算区”进行建筑物短边结构识别和渐进式化简..... 高晓蓉 闫浩文 禄小敏 王中辉 (1782)

Contents

Geodesy and Navigation

- A Network RTK Method for Large-Scale Satellite Navigation and Positioning Reference Stations
..... SHU Bao HE Yuanhao WANG Li ZHOU Xing ZHANG Qin HUANG Guanwen (1609)
- A Centimeter-Level Real-Time Orbit Determination Method Using Space-Borne GPS Measurements Considering IGS-RTS Data Receiving Interruption..... ZHANG Wanwei WANG Fuhong GONG Xuwen GUO Lei (1620)
- GNSS Water Vapor Tomography Algorithm Constrained with High Horizontal Resolution PWV Data
..... ZHANG Wenyuan ZHENG Nanshan ZHANG Shubi DING Nan QI Mingxin WANG Hao (1627)
- MAD Estimate of Scale Factor and Its Applications in Measurement Adjustment GUO Jianfeng (1636)

Photogrammetry and Remote Sensing

- Flood Detection of South Asia Using Spaceborne GNSS-R Coherent Signals
..... LIU Qi ZHANG Shuangcheng NAN Yang MA Zhongmin (1641)
- Landslide Detection of the Jinsha River Region Using GACOS Assisted InSAR Stacking
..... ZHANG Chenglong LI Zhenhong YU Chen SONG Chuang XIAO Ruya PENG Jianbing (1649)
- Denoising Method for Deformation Monitoring Data Based on ICEEMD-ICA and MDP Principle
..... XU Chengquan FAN Qian (1658)
- Rapid Estimation of Snow Water Equivalent Using GPS-IR Observations
..... WANG Jiatong HU Yufeng LI Zhenhong ZHANG Chenglong ZHANG Miaomiao
YANG Jing JIANG Wandong (1666)
- Estimation of Three-Dimensional Electron Density Distribution Using Polarimetric SAR and IRI Observations
..... CHEN Jingyuan ZHU Wu ZHANG Qin LI Zhenhong (1677)
- A Time-Frequency Extraction Model of Structural Vibration Combining VMD and HHT
..... LIU Xu WANG Jian LI Wen (1686)
- Comprehensive Analysis and Research of Classic Adjustment and Quasi-Stable Adjustment in Mobile Gravity Network
..... CHEN Zhaohui ZHANG Shuangxi LIU Jinzhao ZHANG Pin ZHU Chuandong (1693)
- A Survey on Ship Detection Technology in High-Resolution Optical Remote Sensing Images
..... SONG Zhina SUI Haigang LI Yongcheng (1703)
- Multi-angle Remote Sensing Images Super-Resolution Reconstruction Using Dynamic Upsampling Filter Deep Network
..... CHEN Hang LUO Bin (1716)
- Heterologous Images Matching Considering Anisotropic Weighted Moment and Absolute Phase Orientation
..... YAO Yongxiang ZHANG Yongjun WAN Yi LIU Xinyi GUO Haoyu (1727)
- Extraction of the Leaf Area Density of Maize Using UAV-LiDAR Data
..... LEI Lei LI Zhenhong YANG Hao YANG Guijun (1737)
- SAR Image Absolute Radiometric Calibration Based on RCS Modeling of Communication Tower
..... LI Jianan LI Yu ZHAO Quanhua JIANG Haonan HONG Yong (1746)
- A Coupling Model of Net Primary Productivity Pattern Simulation and Prediction
..... WANG Lixia ZHANG Haixu LIU Zhao ZHANG Shuangcheng KONG Jinling GAO Liqian (1756)

Cartography and Geoinformation

- An Implicit Cutting Method for 3D Geological Body Model
..... GUO Jiateng DAI Xinwei LIU Shanjun WU Lixin LI Chaoling LI Fengdan (1766)
- Trajectory Matching Considering Speed and Heading Information
..... YIN Jichong WU Fang LI Anping DU Jiawei LIU Chengyi (1774)
- Recognition and Progressive Simplification of Short-Edge Structure of Buildings Using Calculation Regions
..... GAO Xiaorong YAN Haowen LU Xiaomin WANG Zhonghui (1782)

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 公开发行人

【1957年 创刊】

第 46 卷 第 11 期

2021 年 11 月 5 日 出版

**GEOMATICS AND INFORMATION
SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY**

Monthly, Started in 1957

Vol.46, No.11

Publishing on November 5, 2021

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
 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 Board of Geomatics and Information
 Science of Wuhan University
 (E-mail : whuxxb@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