



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》(PЖ)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45卷 第4期



ISSN 1671-8860



万方数据

2020.04
 中国·武汉

目次

院士论坛

基于时空位置大数据的公共疫情防控服务让城市更智慧

..... 李德仁 邵振峰 于文博 朱欣焰 周素红 (475)

学术论文

利用方向相位特征进行多源遥感影像匹配 李欣 杨宇辉 杨博 尹峰 (488)

一种基于方向象限映射的轨迹移动模式分析方法 向隆刚 葛慧玲 (495)

一种基于改进双边滤波的鲁棒高光谱遥感图像特征提取方法

..... 陈志坤 江俊君 姜鑫维 白露 蔡之华 (504)

森林冠层光谱与林下背景光谱尺度差异分析 杨曦光 于颖 范文义 (511)

一种利用同名像点位姿变化建立某型器物量测系统误差补偿新方法

..... 李佳田 李健 阿晓荟 贺日兴 牛一如 王聪聪 吴华静 (517)

基于Landsat OLI影像的典型湿地芦苇植被光能利用率遥感反演方法初探

..... 罗玲 毛德华 张柏 王宗明 杨桃 (524)

不确定性约束下的AOD空间覆盖STRE建模优化 方新 邹滨 刘宁 (534)

利用AB算法进行高分四号卫星数据反照率反演 韩谷怀 秦其明 任华忠 汪子豪 (542)

一种基于改进LCSS的相似轨迹提取方法 张萍 李必军 郑玲 王建培 (550)

星基反演TEC与地基GNSS TEC数据融合可行性分析 张绍成 黄龙强 殷飞 侯威震 (557)

北斗WADS分区综合改正数拟合模型及定位分析 王兵浩 周建华 陈俊平 张益泽 王阿昊 (565)

BDS/QZSS及其组合系统在中国和日本及周边地区的定位性能评估

..... 布金伟 左小清 金立新 常军 (574)

尼泊尔M_w 7.8地震前后西藏西南部地区GPS时序特征演变分析

..... 向云飞 岳建平 李晶瑜 唐凯 (586)

利用Swarm星群探测亚马逊流域2015-2016年干旱事件

..... 李夫鹏 王正涛 超能芳 冯建迪 张兵兵 田坤俊 韩亚坤 (595)

利用形状模型进行火卫一高阶重力场建模 郭茜 鄢建国 杨轩 Barriot Jean-Pierre (604)

基于改进VMD的变形特征提取与分析 罗亦冰 姚宜斌 黄城 张静影 (612)

利用自适应水准网动态平差建立山东垂直运动速度模型

..... 聂建亮 刘晓云 田捷 李秀明 赵大江 黄功文 张海平 (620)

TSVD正则化解法的单位权方差无偏估计 嵇昆浦 沈云中 (626)

[期刊基本参数] CN 42-1676/TN * 1957 * M * A4 * 160 * ZH+EN * P * ¥ 50.00 * 2000 * 19 * 2020-04
本期责任编辑:王晓醉

Contents

Public Epidemic Prevention and Control Services Based on Big Data of Spatiotemporal Location Make Cities more Smart
..... *LI Deren SHAO Zhenfeng YU Wenbo ZHU Xinyan ZHOU Suhong* (475)

A Multi-source Remote Sensing Image Matching Method Using Directional Phase Feature
..... *LI Xin YANG Yuhui YANG Bo YIN FENG* (488)

A Direction-Quadrant Mapping Oriented Approach for Trajectory Moving Pattern Analysis
..... *XIANG Longgang GE Huiling* (495)

Robust Hyperspectral Image Feature Extraction Based on Improved Bilateral Filtering
..... *CHEN Zhikun JIANG Junjun JIANG Xinwei BAI Lu CAI Zhihua* (504)

Analysis of Scale Difference Between Forest Canopy and Background Reflectances
..... *YANG Xiguang YU Ying FAN Wenyi* (511)

A New Error Compensation Method for Certain Measurement System Using the Change of Position and Pose of Corresponding Image Points
..... *LI Jiatian LI Jian A Xiaohui HE Rixing NIU Yiru WANG Congcong WU Huajing* (517)

Remote Sensing Estimation for Light Use Efficiency of *Phragmites australis* Based on Landsat OLI over Typical Wetlands
..... *LUO Ling MAO Dehua ZHANG Bai WANG Zongming YANG Guang* (524)

An Aerosol Optical Depth Spatial Coverage Improvement Method Based on Spatial-Temporal Random Effects with Uncertainty Constraint
..... *FANG Xin ZOU Bin LIU Ning* (534)

Retrieval of GF-4 Satellite Image Data Surface Albedo Based on Angular Bin Algorithm
..... *HAN Guhuai QIN Qiming REN Huazhong WANG Zihao* (542)

A Similar Trajectory Extraction Method Based on Improved LCSS
..... *ZHANG Ping LI Bijun ZHENG Ling WANG Jianpei* (550)

Feasibility of the Data Fusion Between Space-Borne and Ground-Based TEC Products
..... *ZHANG Shaocheng HUANG Longqiang YIN Fei HOU Weizhen* (557)

A Fitting Algorithm and Positioning Analysis of BDS WADS Zone Correction
..... *WANG Binghao ZHOU Jianhua CHEN Junping ZHANG Yize WANG Ahao* (565)

Positioning Performance Evaluation of BDS/QZSS and Its Combined Systems in China, Japan and Their Peripheral Areas
..... *BU Jinwei ZUO Xiaoqing JIN Lixin CHANG Jun* (574)

Evolution of GPS Position Time Series Characteristics in Southwestern Tibet Pre- and Post- Nepal Mw 7.8 Earthquake
..... *XIANG Yunfei YUE Jianping LI Jingyu TANG Kai* (586)

2015—2016 Drought Event in the Amazon River Basin as Measured by Swarm Constellation
..... *LI Fupeng WANG Zhengtao CHAO Nengfang FENG Jiandi
ZHANG Bingbing TIAN Kunjun HAN Yakun* (595)

High Degree Phobos Gravity Field Modeling Based on Shape Model
..... *GUO Xi YAN Jianguo YANG Xuan Barriot Jean-Pierre* (604)

Deformation Feature Extraction and Analysis Based on Improved Variational Mode Decomposition
..... *LUO Yiyong YAO Yibin HUANG Cheng ZHANG Jingying* (612)

Vertical Movement in Shandong Province Based on Adaptively Dynamic Adjustment for Level Network
..... *NIE Jianliang LIU Xiaoyun TIAN Jie LI Xiuming ZHAO Dajiang
HUANG Gongwen ZHANG Haiping* (620)

Unbiased Estimation of Unit Weight Variance by TSVD Regularization..... *JI Kunpu SHEN Yunzhong* (626)

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
 【1957年 创刊】
 第 45 卷 第4期
 2020 年4月5日 出版

GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957
 Vol.45, No.4
 Publishing on April 5, 2020

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 : 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 : Liu Jingnan
 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