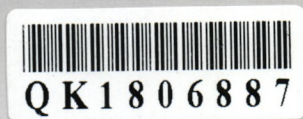




ISSN 1671-8860
CN 42-1676/TN

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》(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43卷 第2期



ISSN 1671-8860



9 771671 886187

万方数据

2018.02
中国·武汉

目 次

学术论文

全球 CGCS2000 坐标框架的构建理论研究	蒋志浩 刘经南 王 凡 秘金钟 翟 曦(167)
GPS/BDS 接收机端系统偏差稳定性对整周模糊度固定的影响	隋 心 施 闯 徐爱功 郝雨时(175)
基于星地/星间联合观测的时间比对方法	唐桂芬 杨伟锋 苏冉冉 夏爱民(183)
一种高精度的国家标准时间远程复现方法.....	陈瑞琼 刘 娅 李孝辉(188)
Bernese ECOM 光压模型在 BDS 卫星精密定轨中的应用	王 琰 郭 睿 张传定 胡小工 唐成盼 李 冉 潘军洋(194)
静基座捷联惯导解析法对准研究.....	丁磊香 许厚泽 王 勇 柴 华 孙亚飞 蔡小波(201)
GPS 双频非差周跳探测修复 SET 法	苏明坤 郑建生 陈鲤文 方卫东(207)
基于三频 SNR 数据探测北斗 GEO 卫星多径效应	高 晓 杨志强 康军梅 王 君(213)
基于航迹线追踪的 TERPM 定位算法	刘现鹏 张立华 王 涛 曹鸿博(219)
OpenMP 并行计算在全球电离层反演中的应用	张 强 赵齐乐(227)
GNSS-MR 技术用于雪深探测的初步研究	张双成 戴凯阳 南 阳 张 勤 瞿 伟 李振宇 赵迎辉(234)
一种顾及多重约束的三维地形简化方法.....	李胜辉 史瑞芝 朱 明(241)
基于高斯过程回归的变形智能预测模型及应用.....	王建民 张 锦(248)
基于 χ^2 准则的磁梯度张量 3D 聚焦反演方法	李金朋 张英堂 范红波 李志宁 尹 刚 刘 敏(255)
基于解析字典的图像压缩方法.....	冯宗伟 种衍文 郑炜玲 潘少明(262)
无人机影像应急并行处理负载均衡方法.....	李鹏飞 孙开敏 李德仁 王 玮(268)
基于鉴别字典学习的遮挡人脸姿态识别.....	邱益鸣 廖海斌 陈庆虎(275)
结合 KI 准则和逆高斯模型的 SAR 影像非监督变化检测 ...	庄会富 邓喀中 余 美 范洪冬(282)
多源遥感数据支持下的区域性森林冠层高度估测	胡凯龙 刘清旺 崔希民 庞 勇 穆喜云(289)
基于多任务联合稀疏和低秩表示的高分辨率遥感图像分类	刘文轩 祁昆仑 吴柏燕 吴华意(297)
基于有效区域约束的 GPU-CPU 协同影像快拼方法	李朋龙 邓 非 李海亮 李 勇 何 江 王 岚(304)
适用于遥感分类的多邻域粗糙集加权特征提取方法	陈铁桥 柳稼航 朱 锋 王一豪 刘 佳 陈 杰(311)
基于栅格填充的直角多边形建筑物轮廓规则化方法	王伟奎 杜 靖 李晓明 胡 翰 许文波 郭 晗 丁雨淋(318)

[期刊基本参数]CN42-1676/TN * 1957 * M * A4 * 160 * ZH+EN * P * ¥30.00 * 2000 * 23 * 2018-02

本期责任编辑:何正国 英文审校:Stephen C. McClure

Contents

Research on Construction Theory of Global CGCS2000 Coordinate Frame	JIANG Zhihao LIU Jingnan WANG Fan BEI Jinzhong ZHAI Xi(167)
The Stability of GPS/BDS Inter-System Biases at the Receiver End and its Effect on Ambiguity Resolution	SUI Xin SHI Chuang XU Aigong HAO Yushi(175)
Time Synchronization Method base on Combined satellite-Ground and Inter-satellite Observation	TANG Guifen YANG Weifeng SU Ranran XIA Aimin(183)
A Method of National Standard Time High Precision Remote Reproduction	CHEN Ruiqiong LIU Ya LI Xiaohui(188)
The Application of Bernese ECOM Slar Rdiation Pessure Model in BDS Pecise Orbit Dtermination	WANG Yan GUO Rui ZHANG Chuanding HU Xiaogong TANG Chengpan LI Ran PAN Junyang(194)
Alignment of SINS on Stationary base Using Analytic Method	DING Leixiang XU Houze WANG Yong CHAI Hua SUN Yafei CAI Xiaobo(201)
Cycle Slip Detection and Repair SET Method Using GPS Dual-frequency Un-differenced Observations	SU Mingkun ZHENG Jiansheng CHEN Liwen FANG Weidong(207)
BDS GEO Satellites Multipath Detection Using Three-frequency Signal-to-noise Measurements	GAO Xiao YANG Zhiqiang KANG Junmei WANG Jun(213)
TERPM Locating Algorithm Based on Trajectory Tracking	LIU Xianpeng ZHANG Lihua WANG Tao CAO Hongbo(219)
Application of Parallel Computing with OpenMP in Global Ionosphere Mapping	ZHANG Qiang ZHAO Qile(227)
Preliminary Research on GNSS-MR for Snow Depth	ZHANG Shuangcheng DAI Kaiyang NAN Yang ZHANG Qin QU Wei LI Zhenyu ZHAO Yinghui(234)
Simplification Approach for 3D Terrain with Multi-constraints Consideration	LI Shenghui SHI Ruizhi ZHU Ming(241)
Deformation Intelligent Prediction Model Based on Gaussian Process Regression and Application	WANG Jianmin ZHANG Jin(248)
Three-dimensional Focusing Inversion of Magnetic Gradient Tensor Data Based on the χ^2 Principle	LI Jinpeng ZHANG Yingtang FAN Hongbo LI Zhining YIN Gang LIU Min(255)
Image Compression Algorithm Based on Analysis Dictionary	FENG Zongwei ZHONG Yanwen ZHENG Weiling PAN Shaoming(262)
A Load Balancing Strategy for Urgent Parallel Processing of UAV Imagery	LI Pengfei SUN Kaimin LI Deren WANG Wei(268)
Occluded Face Pose Recognition Based on Dictionary Learning with Discrimination Performance	QIU Yiming LIAO Haibin CHEN Qinghu(275)
A Novel Approach Combining KI Criterion and Inverse Gaussian Model to Unsupervised Change Detection in SAR Images	ZHUANG HuiFu DENG Kazhong YU Mei FAN Hongdong(282)
Regional Forest Canopy Height Estimation Using Multi-source Remote Sensing Data	HU Kailong LIU Qingwang CUI Ximin PANG Yong MU Xiyun(289)
High Resolution Remote Sensing Image Classification Using Multitask Joint Sparse and Low-rank Representation	LIU Wenxuan QI Kunlun WU Baiyan WU Huayi(297)
A sMethod of GPU-CPU Co-processing Rapid Images Mosaicking Based on Valid Areas	LI Penglong DENG Fei LI Hailiang LI Yong HE Jiang WANG Lan(304)
A Novel Multi-radius Neighborhood Rough Set Weighted Feature Extraction Method for Remote Sensing Image Classification	CHEN Tiejiao LIU Jiahang ZHU Feng WANG Yihao LIU Jia CHEN Jie(311)
A Grid Filling Based Rectangular Building Outlines Regularization Method	WANG Weixi DU Jing LI Xiaoming HU Han XU Wenbo GUO Han DING Yulin(318)

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43卷 第2期

2018年2月5日出版

GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.43, No.2

Publishing on February 5, 2018

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 张淑娟
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 武汉大学科学技术发展研究院
(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: Zhang Shujuan
Editor: Editorial Board of Geomatics and Information
Science of Wuhan University
(E-mail: whuxxb@vip.163.com Tel: 86-27-68778045)
Publisher: Research and Development Office 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 30.00元/册
国外 USD30.00元/册