



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42卷 第3期



ISSN 1671-8860



9 771671 886170

万方数据

2017.03
中国·武汉

目 次

学术论文

构建阈值模型改善 TurboEdit 实时周跳探测·····	张小红 曾 琪 何 俊 康 超	(285)
计算测高卫星地面轨迹交叉点的快速数值算法·····	汪海洪 罗 北	(293)
精密单点确定航空重力载体运动速度和加速度·····	匡开发 王 腾 王 峥 周 剑	(299)
接收机钟跳对单站 GPS 测速的影响及改正方法 ·····	郑 凯 郭博峰 张小红	(304)
海洋二号 A 与资源三号卫星星载 GPS 自主轨道确定 ·····	龚学文 王甫红	(309)
精密单点定位不等精度观测值的 RKF 研究 ·····	姚一飞 高井祥 李增科 谭兴龙	(314)
基于粗时段导航与 RAIM 算法的 A-GNSS 室内定位 ·····	黄志勇 赵冬青 张爽娜 吴 昊 田翌君	(321)
综合 GPS 和 NCEP CFSv2 的区域 PWV 估计方法 ·····	王俊杰 何秀凤	(328)
基于子带干涉技术监测大型桥梁形变·····	吴文豪 李 陶 陈志国 徐 侃 张校志	(334)
基于约束高斯混合模型的车道信息获取·····	唐炉亮 杨 雪 靳 晨 刘 章 李清泉	(341)
一种新的去除遥感影像混合噪声组合滤波方法·····	朱建军 周靖鸿 周 瑾 樊东昊	(348)
利用核方法进行高光谱遥感图像线性解混·····	林 娜 杨武年 王 斌	(355)
傅里叶谱纹理和光谱信息结合的高分辨率遥感影像地表覆盖分类·····	佃袁勇 杨 光 方圣辉	(362)
基于遥感的鄱阳湖丰水期悬浮泥沙数值模拟预测 ·····	张 鹏 陈晓玲 陆建忠 张 伟 肖雄武	(369)
改进的 CR-InSAR 技术用于四川甲居滑坡形变监测 ·····	敖 萌 张 勤 赵超英 刘广全	(377)
三维虚拟地球中移动对象的时空数据组织方法·····	陈 静 袁思佳	(384)
利用逻辑回归的南极常年考察站选址定量研究·····	刘海燕 庞小平 王 跃 李忠香	(390)
一种面向同名线要素的距离度量方法·····	黄博华 武 芳 许俊奎 翟仁健 巩现勇	(395)
一种基于 GPU Tessellation 的地形无缝绘制算法 ·····	董路明 张 斌 赵学胜	(402)
居民地增量更新中拓扑冲突自动检测方法研究·····	李靖涵 武 芳 翟仁健 巩现勇	(408)
大型商场内人群择路行为认知规律的研究 ·····	杨 洁 杨 乃 黄 婷 柳其志 胡伟路 邓大伟	(414)
基于 SURF 特征区域的鲁棒水印算法 ·····	侯 翔 闵连权	(421)

Contents

Improving TurboEdit Real-time Cycle Slip Detection by the Construction of Threshold Model	ZHANG Xiaohong ZENG Qi HE Jun KANG Chao(285)
Fast Numerical Algorithm for the Calculation of Altimetric Crossovers from Satellite Ground Tracks	WANG Haihong LUO Bei(293)
Determination of Precise Absolute Velocity and Acceleration Airborne Gravimetry	KUANG Kaifa WANG Teng WANG Zheng ZHOU Jian(299)
Research of Clock Jump Effect on Velocity Estimation with a Single GPS Receiver	ZHENG Kai GUO Bofeng ZHANG Xiaohong(304)
Autonomous Orbit Determination of HY2A and ZY3 Missions Using Space-borne GPS Measurements	GONG Xuwen WANG Fuhong(309)
Research on Robust Kalman Filter of Observations with Unequal Precision in Precise Point Positioning	YAO Yifei GAO Jingxiang LI Zengke TAN Xinglong(314)
A-GNSS Indoor Positioning Based on Coarse-time Navigation and RAIM Algorithm	HUANG Zhiyong ZHAO Dongqing ZHANG Shuangna WU Hao TIAN Yijun(321)
Regional PWV Estimation Using GPS and NCEP CFSv2	WANG Junjie HE Xiufeng(328)
The Application of Split Band Interferometry in Large-scale Bridge Monitoring	WU Wenhao LI Tao CHEN Zhiguo XU Kan ZHANG Xiaozhi(334)
Traffic Lane Number Extraction Based on the Constrained Gaussian Mixture Model	TANG Luliang YANG Xue JIN Chen LIU Zhang LI Qingquan(341)
A New Combination Filtering Method to Remove Mixed Noise of Remote Sensing Images	ZHU Jianjun ZHOU Jinghong ZHOU Cui FAN Donghao(348)
Using Kernel Method to Linearly Un-mixing Hyperspectral Pixel	LIN Na YANG Wunian WANG Bin(355)
Combining Fourier Spectrum Texture and Spectral Information for Land Cover Classification with High Resolution Remote Sensing Images	DIAN Yuanyong YANG Guang FANG Shenghui(362)
Suspended Sediment Transport Modeling of Poyang Lake in the Wet Season Based on Remote Sensing Data	ZHANG Peng CHEN Xiaoling LU Jianzhong ZHANG Wei XIAO Xiongwu(369)
An Improved CR-InSAR Technology Used for Deformation Monitoring in Jiayu Landslide, Sichuan	AO Meng ZHANG Qin ZHAO Chaoying LIU Guangquan(377)
Spatio-Temporal Data Organization Method of Moving Objects in 3D Virtual Globes	CHEN Jing YUAN Sijia(384)
Quantitative Research for Site-selection of Antarctic Year-round Research Stations Based on Logistic Regression	LIU Haiyan PANG Xiaoping WANG Yue LI Zhongxiang(390)
A Method of Distance Measurement for Corresponding Linear Feature	HUANG Bohua WU Fang XU Junkui ZHAI Renjian GONG Xianyong(395)
A Seamless Terrain Rendering Algorithm Based on GPU Tessellation	DONG Luming ZHANG Bin ZHAO Xuesheng(402)
Research on the Method of Detecting Topological Conflicts in the Process of Settlement Incremental Updating	LI Jinghan WU Fang ZHAI Renjian GONG Xianyong(408)
Cognitive Rules of People Choosing Routes in Large Stores	YANG Jie YANG Nai HUANG Ting LIU Qizhi HU Weilu DENG Dawei(414)
A Robust Watermarking Algorithm Using SURF Feature Regions	HOU Xiang MIN Lianquan(421)

本刊荣获

国家期刊奖二等奖
中国高校精品科技期刊
RCCSE中国权威学术期刊
中国国际影响力优秀学术期刊
全国高校优秀科技期刊评比一等奖
全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
全国优秀测绘期刊一等奖
湖北省十大名刊
湖北十大有影响的学术期刊(自然科学)
湖北省优秀期刊称号

武汉大学学报·信息科学版

月刊 公开发行

【1957年 创刊】

第 42 卷 第 3 期

2017年3月5日出版

GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.42, No.3

Publishing on March 5, 2017

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