



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8期



ISSN 1671-8860



9 771671 886187

万方数据

2018.08  
中国·武汉

目 次

学术论文

基于可移动区域的点状要素注记配置 ..... 李 霖 张 航 朱海红 胡 玮(1129)

顾及邻域结构的线状要素 Morphing 方法 ..... 李精忠 方文江(1138)

结构化居民地群的多层次识别方法 ..... 张秀红 陈 迪 刘纪平 郭庆胜(1144)

轨迹数据的时间采样间隔对停留识别和出行网络构建的影响  
..... 赵志远 尹 凌 方志祥 萧世伦 杨喜平(1152)

加权网页排序算法在道路网自动选取中的应用 ... 马 超 孙 群 陈焕新 徐 青 温伯威(1159)

全局与局部寻优相结合的道路网匹配方法 ..... 张建辰 王艳慧 赵文吉(1166)

城市公交乘客下车站点推算方法和有效性评价 ... 李佳怡 张 锦 张静文 王 琪 彭冬平(1172)

通视受限下视锥剖分的移动增强现实注册策略 ..... 周东波 秦 政 陈言言 于 杰(1178)

矩形方向约束的邻域空间推理 ..... 张丁文 陈占龙 谢 忠(1185)

滚圆法用于空间点聚类研究 ..... 职 露 余旭初 李光强(1193)

北斗伪距码偏差对基线解算的影响分析  
..... 唐卫明 刘 前 高柯夫 邓辰龙 崔健慧 沈明星(1199)

全球电离层模型的分布式并行解算 ..... 王 成 毛大智 施 闯 章红平(1207)

北斗全球卫星导航系统试验卫星测距信号质量分析  
..... 许扬胤 杨元喜 何海波 李金龙 唐 斌 章林锋(1214)

伪随机脉冲先验值对低轨卫星简化动力学定轨精度的影响  
..... 张兵兵 王正涛 冯建迪 邱耀东(1222)

基于海底底质回波特征的多波束声呐图像角度响应影响消除  
..... 赵建虎 严 俊 张红梅 孟俊霞(1228)

利用模拟退火算法反演多波束测量声速剖面 ..... 张志伟 暴景阳 肖付民 辛 键(1234)

利用  $L_1$  范数和中位数选取拟准观测值 ..... 赵 俊 郭飞霄(1242)

车载 POS 公路线形特征识别与参数计算 ..... 郝雨时 徐爱功 章红平 隋 心(1249)

利用三维体素遍历和 GPU 进行辐射度加速计算——以虚拟植物冠层辐射模拟为例  
..... 唐丽玉 杨怡斐 侯 璨 陈崇成(1256)

基于正则化的地表反射特性参数反演方法 ..... 崔生成 朱文越 杨世植 李学彬(1264)

基于局域自适应信息理论测度学习的高光谱目标探测方法  
..... 董燕妮 杜 博 张乐飞 张良培(1271)

宽视场遥感相机像移速度模型及补偿策略 ..... 李永昌 金龙旭 李国宁 武奕楠 王文华(1278)

## Contents

A Point-Feature Labeling Algorithm Based on Movable Regions .....	LI Lin ZHANG Hang ZHU Haihong HU Wei(1129)
Morphing Polylines by Preserving Local Neighborhood Structures .....	LI Jingzhong FANG Wenjiang(1138)
A Multilevel Identification Approach to Structured Building Clusters .....	ZHANG Xiuhong CHEN Di LIU Jiping GUO Qingsheng(1144)
Impacts of Temporal Sampling Intervals on Stay Detection and Movement Network Construction in Trajectory Data .....	ZHAO Zhiyuan YIN Ling FANG Zhixiang SHAW Shihlung YANG Xiping(1152)
Application of the Weighted PageRank Algorithm in Road Network Auto-selection .....	MA Chao SUN Qun CHEN Huanxin XU Qing WEN Bowei(1159)
Matching Road Networks Based on Combination of Global and Local Optimization .....	ZHANG Jianchen WANG Yanhui ZHAO Wenji(1166)
An Algorithm to Identify Passengers' Alighting Stations and the Effectiveness Evaluation .....	LI Jiayi ZHANG Jin ZHANG Jingwen WANG Qi PENG Dongping(1172)
Registration Strategy for Mobile Augmented Reality Based on Cone-View Partition Under the Restricted Visibility Environment .....	ZHOU Dongbo QIN Zheng CHEN Yanyan YU Jie(1178)
Neighborhood Reasoning of Rectangular Direction Constraints .....	ZHANG Dingwen CHEN Zhanlong XIE Zhong(1185)
Spatial Point Clustering Analysis Based on the Rolling Circle .....	ZHI Lu YU Xuchu LI Guangqiang(1193)
Influence of BDS Pseudorange Code Biases on Baseline Resolution .....	TANG Weiming LIU Qian GAO Kefu DENG Chenlong CUI Jianhui SHEN Mingxing(1199)
Distributed Parallel Estimation for Global Ionospheric Modeling .....	WANG Cheng MAO Dazhi SHI Chuang ZHANG Hongping(1207)
Quality Analysis of the Range Measurement Signals of Test Satellites in BeiDou Global System .....	XU Yangyin YANG Yuanxi HE Haibo LI Jinlong TANG Bin ZHANG Linfeng(1214)
Impact of Pseudo-Stochastic Pulse Priors on LEO Reduced-Dynamic Orbit Accuracy .....	ZHANG Bingbing WANG Zhengtao FENG Jiandi QIU Yaodong(1222)
Using Backscatter Characteristic of Seabed Sediment to Remove Angular Response Effect in Multibeam Images .....	ZHAO Jianhu YAN Jun ZHANG Hongmei MENG Junxia(1228)
Inversion of Sound Velocity Profile in Multibeam Survey Based on Simulated Annealing Algorithm .....	ZHANG Zhiwei BAO Jingyang XIAO Fumin XIN Jian(1234)
A Method for Selecting the Quasi-Accurate Observations Based on $L_1$ Norm and Median .....	ZHAO Jun GUO Feixiao(1242)
Road Recognition and Calculation of Relevant Parameters with POS .....	HAO Yushi XU Aigong ZHANG Hongping SUI Xin(1249)
Optimizing Radiosity Based on Three-Dimensional Voxel Traversal and GPU for Radiation Simulation Within Virtual Canopy .....	TANG Liyu YANG Yifei HOU Can CHEN Chongcheng(1256)
Regularization-Based Retrieval Method for Surface Reflective Property Parameters .....	CUI Shengcheng ZHU Wenyue YANG Shizhi LI Xuebin(1264)
Hyperspectral Target Detection Based on Locally Adaptive Information-Theoretic Metric Learning Method .....	DONG Yanni DU Bo ZHANG Lefei ZHANG Liangpei(1271)
Image Motion Velocity Model and Compensation Strategy of Wide-Field Remote Sensing Camera .....	LI Yongchang JIN Longxu LI Guoning WU Yinan WANG Wenhua(1278)

## 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 公开发刊

【1957年 创刊】

第 43 卷 第 8 期

2018年8月5日出版

## GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.43, No.8

Publishing on August 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 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: Yan Ziping  
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