



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 11 期



ISSN 1671-8860



万方数据

2018.11
中国·武汉

目 次

院士论坛

三元空间下的泛地图可视化维度 郭仁忠 陈业滨 应 申 阎国年 李志林(1603)

学术论文

资源三号 02 星激光测高误差分析与指向角粗标定

..... 唐新明 陈继溢 李国元 高小明 张文君(1611)

顾及局部相对几何变形改正的影像匹配和空三逐步精化方法

..... 詹总谦 李一挥 王陈东 郑 莉(1620)

国产推扫式测图卫星影像几何精度评估模型 周 平 唐新明 王 霞 刘昌儒 王甄铭(1628)

融合 InSAR 和 GA 的开采沉陷预计参数反演模型研究 王 磊 张鲜妮 池深深 查剑锋(1635)

共享内存环境下的大块干涉相位图解缠算法 钟何平 吴浩然 黄 攀 徐 魁 唐劲松(1642)

一种基于最小广义方差估计的 TLS 点云抗差法向量求解方法 冯 林 李斌兵(1647)

BDS/GPS 组合精密单点定位精度分析与评价 魏二虎 刘学习 王凌轩 刘经南(1654)

北斗 IGSO/MEO 卫星伪距码偏差精化建模方法研究

..... 邹 璇 李宗楠 陈 亮 李 敏 唐卫明 施 闯(1661)

自适应渐消卡尔曼滤波及其在 SINS 初始对准中的应用 ... 郭士萃 吴 苗 许江宁 李京书(1667)

中短期验潮站验潮零点不规则漂移精密处理

..... 黄辰虎 陆秀平 边 刚 黄贤源 管明雷 翟国君 黄谟涛(1673)

利用误差熵确定激光点云变形可监测指标 陈西江 张小平 章 涛 吴 浩 安 庆(1681)

利用带倾角断层形变公式研究川滇块体东边界断裂带形变特征

..... 邹镇宇 江在森 武艳强 张 龙 崔月菊(1688)

室内行人移动行为识别及轨迹追踪 熊汉江 郭 胜 郑先伟 周 妍(1696)

融合线上线下轨迹的景观热度评价 唐炉亮 邹倩倩 张 霞 任 畅 李清泉(1704)

语义尺度影响的相离区域合并与拓扑关系计算 王占刚 吴自兴 王想红(1712)

Knox 时空交互检验空间阈值确定方法 岳 瀚 朱欣焰 吕 维 余 冰 高 超(1719)

运用 Delaunay 三角网提取 OpenStreetMap 主干道多边形 杨 伟 艾廷华(1725)

基于虚拟亲历行为的空间场所认知对比实验研究 申 申 龚建华 李文航 梁剑鸣(1732)

基于任务过程的战场环境对象时空数据组织模型 朱 杰 游 雄 夏 青(1739)

顾及道路网约束的商业设施空间点模式分析 王 腾 王艳东 赵晓明 付小康 蒋波涛(1746)

坡度截断对分布式土壤侵蚀学坡长提取的影响

..... 张宏鸣 王 猛 杨勤科 晋 蓓 王美丽 李 锐(1753)

[期刊基本参数]CN 42-1676/TN * 1957 * M * A4 * 160 * ZH+EN * P * ¥30.00 * 2000 * 22 * 2018-11

本期责任编辑:来冰华

Contents

Geographic Visualization of Pan-Map with the Context of Ternary Spaces
..... GUO Renzhong CHEN Yebin YING Shen LÜ Guonian LI Zhilin(1603)

Error Analysis and Preliminary Pointing Angle Calibration of Laser Altimeter on Ziyuan-3 02 Satellite
..... TANG Xinming CHEN Jiyi LI Guoyuan GAO Xiaoming ZHANG Wenjun(1611)

A Stepwise Refinement Method for Image Matching and Aerotriangulation Using Correction of Local Relative Geometric Distortion
..... ZHAN Zongqian LI Yihui WANG Chendong ZHENG Li(1620)

Geometric Accuracy Evaluation Model of Domestic Push-Broom Mapping Satellite Image
..... ZHOU Ping TANG Xinming WANG Xia LIU Changru WANG Zhenming(1628)

Parameter Inversion Model for Mining Subsidence Prediction Based on Fusion of InSAR and GA
..... WANG Lei ZHANG Xianni CHI Shenshen ZHA Jianfeng(1635)

Phase Unwrapping Algorithm for Large Interferogram in Shared Memory Environment
..... ZHONG Heping WU Haoran HUANG Pan XU Kui TANG Jinsong(1642)

A Robust Normal Estimation Method for Terrestrial Laser Scanning Point Cloud Based on Minimum Covariance Determinant
..... FENG Lin LI Binbing(1647)

Analysis and Assessment of BDS/GPS Combined Precise Point Positioning Accuracy
..... WEI Erhu LIU Xuexi WANG Lingxuan LIU Jingnan(1654)

Modeling BeiDou IGSO and MEO Satellites Code Pseudorange Variations
..... ZOU Xuan LI Zongnan CHEN Liang LI Min TANG Weiming SHI Chuang(1661)

Adaptive Fading Kalman Filter and Its Application in SINS Initial Alignment
..... GUO Shiluo WU Miao XU Jiangning LI Jingshu(1667)

Precise Processing on the Irregularly Drift of the Zero Point of the Medium-Short Tide Gauge
..... HUANG Chenhu LU Xiuping BIAN Gang HUANG Xianyuan
GUAN Minglei ZHAI Guojun HUANG Motao(1673)

Using Error Entropy to Determine Deformation Monitoring Indicators
..... CHEN Xijiang ZHANG Xiaoping ZHANG Tao WU Hao AN Qing(1681)

Deformation Characteristics of the Eastern Boundary Fault Zone of Sichuan-Yunnan Block Using the Deformation Formula of Seismic Fault with Dip Angle
..... ZOU Zhenyu JIANG Zaisen WU Yanqiang ZHANG Long CUI Yueju(1688)

Indoor Pedestrian Mobile Activity Recognition and Trajectory Tracking
..... XIONG Hanjiang GUO Sheng ZHENG Xianwei ZHOU Yan(1696)

Online and Offline Trajectory Data Fusion and Evaluation of Landscape Attractions
..... TANG Luliang ZOU Qianqian ZHANG Xia REN Chang LI Qingquan(1704)

Disjoint Region Merging and Topological Relation Computing Induced by Semantic Scale
..... WANG Zhangang WU Zixing WANG Xianghong(1712)

A Method for Determining the Critical Spatial Threshold of Spatio-Temporal Interaction for the Knox Test
..... YUE Han ZHU Xinyan GUO Wei SHE Bing GAO Chao(1719)

Extracting Arterial Road Polygon from OpenStreetMap Data Based on Delaunay Triangulation
..... YANG Wei AI Tinghua(1725)

A Comparative Experiment on Spatial Cognition Based on Virtual Travel Behavior
..... SHEN Shen GONG Jianhua LI Wenhong LIANG Jianming(1732)

Battlefield Environment Object Spatio-Temporal Data Organizing Model Based on Task-Process
..... ZHU Jie YOU Xiong XIA Qing(1739)

Network-Constrained Spatial Point Pattern Analysis for Commercial Facilities
..... WANG Teng WANG Yandong ZHAO Xiaoming FU Xiaokang JIANG Botao(1746)

Effect of Slope Cutoff in Extraction of Distributed Soil Erosion Slope Length
..... ZHANG Hongming WANG Meng YANG Qinke JIN Bei WANG Meili LI Rui(1753)

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

【1957年 创刊】

第 43 卷 第 11 期

2018年11月5日出版

**GEOMATICS AND INFORMATION
SCIENCE OF WUHAN UNIVERSITY**

Monthly, Started in 1957

Vol.43, No.11

Publishing on November 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