ISSN 1673-6338

中国·郑州

测绘科学技术学报

测绘科学技术学报

2019
第36卷 第1期
Vol.36 No.1 2019

Journal of Geomatics Science and Technology

◎中文核心期刊
◎中国科技核心期刊

ISSN 1673-6338
02>

信息工程大学
INFORMATION ENGINEERING UNIVERSITY

万方数据

测绘科学技术学报

第三十六卷 第一期 二〇一九年

目　　次

大地测量学与导航

无人机单频 RTK 天线的性能比较分析 …… 刘 星,石俊炯,罗 浩,李安然(1)
惯性制导初始方位角标定基准测量精度分析 …… 刘新江,郑 勇,詹银虎,何东汉(6)
三频 BDS/INS 紧组合的抗差自适应 Kalman 滤波 …… 戴海亮,肖 凯,孙付平,管凌霄,吴传均(11)
附加一次和二次等式约束的 Partial-EIV 模型及相应算法 …… 韩 杰,张松林(17)
一种加速 GNSS 信号捕获的短时傅里叶变换算法…… 李忠盼,赵冬青,向民志,张利伟(23)
多特征值分析的重力辅助导航适配区选择方法 …… 张 驰,李姗姗,邢志斌,范 雕,马越原(28)

摄影测量与遥感

一种基于极大曲率的机载 LiDAR 数据地形特征提取方法 …… 许 颖,孙力楠,王文娟(34)
一种基于机载 LiDAR 点云电力线自动提取方法 …… 麻卫峰,王金亮,王 成,习晓环,王 濮(39)
融合地物类别信息的 NDVI 尺度转换模型构建及 MOD13 Q1 产品真实性检验
…… 栾海军,牛 阳,何原荣,刘光生,章欣欣,聂 芹(45)
端元之间最大距离和约束的 NMF 混合像元分解方法…… 徐 君,王彩玲(51)
结合粒子群寻优的混合核函数极限学习机分类模型 …… 张婷慧,宇 洁,叶张林,林 怡(56)
利用慢特征分析进行多尺度融合的高分辨率影像变化检测
…… 徐俊峰,蔡晓娜,张保明,郭海涛,金 飞,伦泽华(62)
构架航线对低空无人机影像定位精度影响 …… 张永显,蓝朝桢,张 楠,梁 静,訾栓紧(69)
耕层土壤有机质高光谱间接估测模型 …… 钟 浩,李西灿,翟浩然,周 钰(74)

地图制图学与地理信息工程

利用树编辑距离的等高线拓扑相似性度量方法…… 郭文月,刘海砚,孙 群,余岸竹,季晓林(79)
电子航海图点符号的 SVG 构建方法…… 陈长林,杨管妍,赵俊鹏(86)
一种利用改进的扫描线算法计算拓扑关系的方法 …… 姜晶莉,郭 黎,崔铁军,李 豪(90)
采用道路骨架线 stroke 的复杂道路匹配方法 …… 王 培,赵军喜,崔虎平,王玉晶(95)
一种室内导航网络众包构建方法…… 傅梦颖,王培晓,张恒才,吴 升(100)
面向交通应用场景的增强现实地图载负量及多尺度显示模型
…… 陈 辉,郭 健,李爱光,徐 旺,金子鑫(105)

期刊基本参数：CN 41-1385/P * 1984 * b * A4 * 112 * zh * P * ￥15.00 * 3 000 * 20 * 2019-02

万方数据

CONTENTS

Geodesy and Navigation

Performance Comparative Analysis of UAV Single-Frequency RTK Antenna
…… LIU Xing, SHI Junjiong, LUO Hao, LI Anran(1)

Accuracy Analysis on Initial Azimuth Calibrating Datum of the Inertial Guidance
…… LIU Xinjiang, ZHENG Yong, ZHAN Yinhu, HE Donghan(6)

Robustly Adaptive Kalman Filter of Triple-Frequency BDS/INS Tightly-Coupled Integrated System
…… DAI Hailiang, XIAO Kai, SUN Fuping, GUAN Lingxiao, WU Chuanjun(11)

Partial Errors-in-Variables Model with Linear and Quadratic Equality Constraints and Corresponding Algorithm …… HAN Jie, ZHANG Songlin(17)

A Short-Time Fourier Transform Algorithm for Accelerating GNSS Signal Acquisition
…… LI Zhongpan, ZHAO Dongqing, XIANG Minzhi, ZHANG Liwei(23)

Methods for Selecting Gravity Assisted Navigation Adaptation Zone Based on Multi-Eigenvalue Analysis
…… ZHANG Chi, LI Shanshan, XING Zhibin, FAN Diao, MA Yueyuan(28)

Photogrammetry and Remote Sensing

A Method of Airborne LiDAR Data Terrain Feature Extraction Based on Maximum Curvature
…… XU Ying, SUN Linan, WANG Wenjuan(34)

An Extraction Algorithm of Power Lines from Airborne LiDAR Point Clouds
…… MA Weifeng, WANG Jinliang, WANG Cheng, XI Xiaohuan, WANG Pu(39)

Validating MOD13 Q1 Product Based on the NDVI's Upscaling Model Fused with Ground Objects' Classifications …… LUAN Haijun, NIU Yang, HE Yuanrong, LIU Guangsheng, ZHANG Xinxin, NIE Qin(45)

Spectral Unmixing Algorithm Using Nonnegative Matrix Factorization Constrained by Maximum Distance Sums between Endmembers …… XU Jun, WANG Cailing(51)

Classification Model Research of Mixed Kernel Extreme Learning Machine Based on Particle Swarm Optimization …… ZHANG Tinghui, YU Jie, YE Zhanglin, LIN Yi(56)

Object-Oriented Change Detection for Multi-Source Images Using Multi-Feature Fusion
…… XU Junfeng, CAI Xiaona, ZHANG Baoming, GUO Haitao, JIN Fei, LUN Zehua(62)

Influence of Control Strip on Positioning Accuracy Evaluation of Low-Altitude UAV Image
…… ZHANG Yongxian, LAN Chaozhen, ZHANG Nan, LIANG Jing, ZI Shuanjin(69)

Hyperspectral Indirect Estimation Model of Soil Organic Matter Content in Plough Layer
…… ZHONG Hao, LI Xican, ZHAI Haoran, ZHOU Yu(74)

Cartography and Geographic Information Engineering

A Topological Similarity Measure Method of Contour Lines Based on Tree Edit Distance
…… GUO Wenyue, LIU Haiyan, SUN Qun, YU Anzhu, JI Xiaolin(79)

The Construction Method of Point Symbol for Electronic Navigational Chart Based on SVG
…… CHEN Changlin, YANG Guanyan, ZHAO Junpeng(86)

A Topology Relation Calculation Method Using Improved Scan Line Algorithm
…… JIANG Jingli, GUO Li, CUI Tiejun, LI Hao(90)

Method for Complex Road Matching Based on Road Skeleton Line Stroke
…… WANG Pei, ZHAO Junxi, CUI Huping, WANG Yujing(95)

A Crowdsourcing Method for Indoor Navigation Network
…… FU Mengying, WANG Peixiao, ZHANG Hengcai, WU Sheng(100)

Augmented Reality Map Load and Multiscale Display Model for Traffic Application Scene
…… CHEN Hui, GUO Jian, LI Aiguang, XU Wang, JIN Zixin(105)

万方数据