

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

中国科学引文库核心期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊



测绘科学

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

2018.6

CEHUI KEXUE

第43卷 第6期 2018年6月

国家测绘地理信息局 主管
中国测绘科学研究院 主办
科学出版社 出版

ISSN 1009-2307



万方数据

目次

基础研究

三维 Delaunay 三角剖分快速点定位算法 陈明晶 方源敏 孔 璧(1)

GPS 单日解序列解算策略性能分析 舒 颖 贺小星 花向红 龚国栋 马梦然(7)

不同系统的电离层完备性监测研究 赵传华 韩 芳 潘 山 张洪英(13)

不同函数模型的精密单点定位性能分析 陈泉余 隋立芬 曹利红 田 源 黄名华(19)

一种基于 PSO-BP 神经网络的建筑物沉降预测模型 邓传军 欧阳斌 陈艳红(27)

拉普拉斯特征映射的时空数据划分方法 夏慧琼 林丽群(32)

山东地区 GPS 测量中的海潮负荷影响 徐鹏飞 曲国庆 苏晓庆(39)

地理国情

2004—2015 年祁连山脉东部冷龙岭冰川遥感监测 李振林 秦 翔 王 晶 刘宇硕 景红霞(45)

哈尔滨市城乡结合部土地利用时空变化 李 苗 臧淑英 万鲁河 那晓东 张冬有 田 旻(52)

近 20 年苏州土地利用动态变化时空特征分析 李一琼 白俊武(58)

研究进展

TLS 技术在环境地质灾害监测中的应用进展 杜 超 赵 进 任宪友 张 亮 庄艳华(65)

技术创新

基于变交摄影的隧道 3D 重建方法 王资健 马宏飞 熊一丹 杨楸鹏 郑佳艳(72)

深圳市连续运行参考站稳定性分析 武曙光 聂桂根 邱 蕾 汪善华(78)

激光扫描点云数据的圆柱拟合方法 严 宇 王解先(83)

同震地表位移的单站时间基线模型解算 李艳辉 周乐韬 冯 威 黄丁发(88)

近景图像序列线特征约束的建筑物立面重建 梁 艳 盛业华 谢 荣(93)

单应性矩阵的无人机遥感影像拼接方法 范 军 左小清 李 泽 布金伟 凌 涛(99)

大范围复杂三维场景并行绘制实时帧同步技术 李朝奎 胡焜豪 邢建华 肖克炎 方 军(106)

分形理论和 LiDAR 数据的滑坡识别 赖自力 陈建平 向 杰 徐 彬(112)

稳态环境下 WiFi 指纹点的最佳空间分辨率确定 张 伟 花向红 邱卫宁 薛卫星(118)

应用研究

机载激光点云数据中分裂导线自动提取和重建 周汝琴 翟瑞聪 江万寿 徐 博 黄 伟(124)

GPS 扼流圈天线相位中心修正效果的实验分析 赵立军 李文一 韩 勇 苏国营 史永明(131)

多回波激光雷达点云冗余数据辨识及消除 王丽英 夏玉红 宣 野 王 晓 姜子昂 郑鑫鑫(137)

一种空间结构信息的 SAR 影像直线匹配方法 余 美 邓喀中 杨化超 秦长彪(142)

单机倾斜摄影方式的无人机航线设计 魏 铤 胡卓玮 陈天博 胡顺强 陈 诚 赵文吉(147)

GPS RTK 在异形建筑物放样中的应用 边延凯 高 伟 段茜茜 张治刚(156)

基础地理信息库的小尺度城市地标提取 熊 沁 翁 敏 孟社宁(161)

一种改进扩展卡尔曼滤波算法的 GPS 多径抑制应用 李基武 符 强 孙希延 黄仁义 刘 迎(167)

《测绘科学》编辑部版权声明(117)

CONTENTS

Fast algorithm for point location in 3D Delaunay triangulation	CHEN Mingjing, FANG Yuanmin, KONG Bi (1)
Performance analysis of strategies of GPS daily solution series	SHU Ying, HE Xiaoxing, HUA Xianghong, GONG Guodong, MA Mengran (7)
Study on ionosphere integrity monitoring of different systems	ZHAO Chuanhua, HAN Fang, PAN Shan, ZHANG Hongying (13)
Analysis of precise point positioning performance of different model	CHEN Quanyu, SUI Lifeng, CAO Lihong, TIAN Yuan, HUANG Minghua (19)
A building settlement prediction model based on PSO-BP neural network	DENG Chuanjun, OUYANG Bin, CHEN Yanhong (27)
Spatio-temporal data partitioning method based on Laplacian eigenmaps	XIA Huiqiong, LIN Liqun (32)
Effect of ocean tide loading on GPS measurement in Shandong region based on different tide models	XU Pengfei, QU Guoqing, SU Xiaoping (39)
Glaciers distribution characteristics and change detection from 2004 to 2015 in the Lenglongling in the east of Qilian mountains	LI Zhenlin, QIN Xiang, WANG Jing, LIU Yushuo, JING Hongxia (45)
Spatial-temporal variation of land use in rural-urban continuum of Harbin city	LI Miao, ZANG Shuying, WAN Luhe, NA Xiaodong, ZHANG Dongyou, TIAN Yang (52)
Analysis of temporal and spatial dynamic changes of land use of Suzhou in recent 20 years	LI Yiqiong, BAI Junwu (58)
The review of TLS technology in environmental and geological disaster monitoring	DU Chao, ZHAO Jin, REN Xianyou, ZHANG Liang, ZHUANG Yanhua (65)
The method of tunnel 3D reconstruction based on changeable photography	WANG Zijian, MA Hongfei, XIONG Yidan, YANG Qiupeng, ZHENG Jiayan (72)
Stability analysis of CORS of Shenzhen city	WU Shuguang, NIE Guigen, QIU Lei, WANG Shanhua (78)
Cylindrical fitting method of laser scanner point cloud data	YAN Yu, WANG Jiexian (83)
Co-seismic ground displacement resolving based on a time baseline positioning model using single receiver	LI Yanhui, ZHOU Letao, FENG Wei, HUANG Dingfa (88)
Building facade modeling under line feature constraint based on close-range images	LIANG Yan, SHENG Yehua, XIE Rong (93)
A method of UAV remote sensing image mosaic based on homography matrix	FAN Jun, ZUO Xiaoping, LI Ze, BU Jinwei, LING Tao (99)
Real-time and synchronization technology of parallel rendering of large-scale and complex 3D scenes	LI Chaokui, HU Kunhao, XING Jianhua, XIAO Keyan, FANG Jun (106)
Landslide extraction based on fractal theory and LiDAR data	LAI Zili, CHEN Jianping, XIANG Jie, XU Bin (112)
The best spatial resolution of WiFi fingerprint point in steady environment	ZHANG Wei, HUA Xianghong, QIU Weining, XUE Weixing (118)
Automatic extraction and reconstruction of bundle conductors from airborne LiDAR point clouds	ZHOU Ruqin, ZHAI Ruicong, JIANG Wanshou, XU Bo, HUANG Wei (124)
Experimental analysis of correction effect of GPS chock-ring antenna phase center	ZHAO Lijun, LI Wenyi, HAN Yong, SU Guoying, SHI Yongming (131)
Redundant data identification and elimination for multiple-return LiDAR point cloud	WANG Liying, XIA Yuhong, XUAN Ye, WANG Xiao, JIANG Ziang, ZHENG Xinxin (137)
A line matching method of SAR images based on the spatial structure information	YU Mei, DENG Kazhong, YANG Huachao, QIN Changbiao (142)
Route planning of oblique photography with single camera	WEI Lai, HU Zhuorwei, CHEN Tianbo, HU Shunqiang, CHEN Cheng, ZHAO Wenji (147)
Application of GPS RTK technology in the construction scheme of abnormality building	BIAN Yankai, GAO Wei, DUAN Xixi, ZHANG Zhigang (156)
Urban landmarks extraction at small spatial scale based on basic geographic information database	XIONG Qin, WENG Min, MENG Shening (161)
Application of an improved EKF algorithm in multipath mitigation of GPS	LI Jiwei, FU Qiang, SUN Xiyan, HUANG Renyi, LIU Ying (167)
万方数据	

《测绘科学》编委会

顾问: 陈俊勇 李德仁 许厚泽 宁津生 刘先林 魏子卿 王任享 童庆禧
刘经南 高俊 王家耀 张祖勋 许其凤 杨元喜 李建成 龚健雅
郭仁忠 周成虎 谭述森 廖克 李朋德

主任: 程鹏飞

副主任: 吴岚

委员: (按汉语拼音排序)

暴景阳 边少锋 陈军 陈锐志 陈晓勇 党亚民 杜明义 杜清运
冯仲科 顾行发 郭增长 李成名 李斐 李广云 李满春 李志伟
梁勇 林宗坚 刘纪平 刘耀林 齐清文 秦其明 沈云中 施闯
宋关福 孙和平 孙群 童小华 万幼川 汪云甲 王继周 王权
邬伦 武芳 徐爱功 徐根才 姚宜斌 于胜文 张力 张新长
张永红 张永生 朱庆

特约编委: Armin Gruen (瑞士) J.L.van Genderen (荷兰) Milan Koneckny (捷克)
Nico Sneeuw (德国) Peter Reinartz (德国) Wolfgang Kainz (奥地利)
李志林 (中国香港) 路中 (美国) 史文中 (中国香港)

《测绘科学》编辑部

主编: 程鹏飞

副主编: 牛汝辰 (常务)

特约编审: 林宗坚

编辑部主任: 程锦

测绘科学

(月刊 1976 年创刊)

第43卷 第6期 2018年6月

SCIENCE OF SURVEYING AND MAPPING

(Monthly, Started in 1976)

Vol.43 No.6 June 2018

主管: 国家测绘地理信息局
主办: 中国测绘科学研究院
出版: 科学出版社
印刷: 北京时捷印刷有限公司
地址: 100830 北京市海淀区莲花池西路28号
投稿网址: <http://chkd.cbpt.cnki.net>
邮箱: niu@casm.ac.cn
电话: 010-63880931
QQ: 2378225509
国内发行: 中国邮政集团公司北京报刊发行局
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
发行范围: 国内外公开发行 (全国各地邮局)
邮发代号: 2-945
国外代号: BM3638
出版日期: 每月20号
广告发布登记: 京海工商广登字20170221号

Supervisor: National Administration of Surveying,
Mapping and Geoinformation
Sponsor: Chinese Academy of Surveying and Mapping
Publisher: Science Press
Editor in Chief: CHENG Pengfei
Associate Editor-in-Chief: NIU Ruchen
Director of the Editorial Department: CHENG Jin
Address: 28, Lianhuachixi Road, Haidian District,
100830 Beijing, China
Website: <http://chkd.cbpt.cnki.net>
E-mail: niu@casm.ac.cn
Tel: 010-63880931
China Standard Serial Numbering: ISSN 1009-2307
CN 11-4415/P

中国标准连续出版物号: ISSN 1009-2307
CN 11-4415/P

定价: 30.00元

