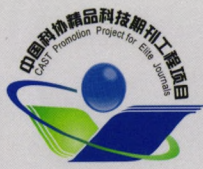


月刊



ISSN 1001-1595
CN 11-2089/P

CODEN CEXUER



测绘学报

6/2018

第47卷 第6期 Vol.47 No.6

数字摄影测量与机器视觉专刊

ACTA GEODAETICA et CARTOGRAPHICA SINICA

国内邮发代号: 2-224
国外发行代号: Q615
定价: 45.00

测 绘 学 报

2018 年 6 月 第 47 卷 第 6 期

目 次

基于机器视觉的数字摄影测量的新理论新方法

摄影测量与深度学习 龚健雅, 季顺平 (693)

极坐标数字摄影测量理论与空间信息坐标体系初探 晏 磊, 陈 瑞, 孙岩标 (705)

智能摄影测量和图像处理在高分辨率光学遥感影像处理中的应用

—— CRC-AGIP 实验室的案例 Yun ZHANG (722)

雷达卫星自动成图的精密干涉测量关键技术 唐新明, 李 涛, 高小明, 陈乾福, 张 祥 (730)

移动激光雷达的瞬时三维构像方法 张爱武, 宫辉力, Jiaguo QI, 胡少兴, 肖 杨 (741)

高精度高效率数字摄影测量

航空遥感平台通用物理模型及可变基高比系统精度评价

..... 晏 磊, 李英成, 赵世湖, 袁修孝, 宋 妍, 钟裕标, 薛庆生 (748)

高分辨率光学卫星影像高精度在轨实时云检测的流式计算

..... 王 密, 张致齐, 董志鹏, 金淑英, Hongbo SU (760)

视觉 SLAM 技术进展与应用 邸凯昌, 万文辉, 赵红颖, 刘召芹, 王润之, 张飞舟 (770)

变分法遥感影像人工地物自动检测 胡翔云, 巩晓雅, 张 觅 (780)

基于特征尺度分布与对极几何约束的高清影像快速密集匹配方法 赵红蕊, 陆胜寒 (790)

计算机视觉与三维重建

三维目标位姿跟踪与模型修正 尚 洋, 孙晓亮, 张跃强, 李 由, 于起峰 (799)

基于仿生视觉的单相机光场成像及 3-3 维直接转换基础

..... 赵守江, 赵红颖, 杨 鹏, 赵海盟, Anand ASUNDI, 晏 磊 (809)

偏振多光谱机器视觉的高反光无纹理目标三维重构方法

..... 郝婧蕾, 赵永强, 赵海盟, Peter BREZANY, 孙嘉玉 (816)

三维点云数据实时管理的 Hash map 方法 郑顺义, 何 源, 徐 刚, 王 辰, 朱锋博 (825)

基于分裂合并的多模型拟合方法在点云分割中的应用

..... 张良培, 张 云, 陈震中, 肖佩珮, 罗 斌 (833)

数字摄影测量与深度学习方法

卫星影像匹配的深度卷积神经网络方法 范大昭, 董 杨, 张永生 (844)

多源 DEM 融合的高差拟合神经网络方法 沈焕锋, 刘 露, 岳林蔚, 李星华, 张良培 (854)

基于 U 型卷积神经网络的航空影像建筑物检测

..... 伍广明, 陈 奇, Ryosuke SHIBASAKI, 郭直灵, 邵肖伟, 许永伟 (864)

深度残差网络的多光谱遥感图像显著目标检测 戴玉超, 张 静, Fatih PORIKLI, 何明一 (873)

基于深度卷积特征的影像关系表创建方法 万 杰, Alper YILMAZ (882)

博士论文摘要

大数据环境下遥感图谱应用方法研究——以作物干旱监测为例 叶思菁 (892)

期刊基本参数: CN11-2089/P * 1957 * m * A4 * 200 * zh+en * P * ¥45.00 * * 20 * 2018-06

CONTENTS

Theories and Methods of Digital Photogrammetry Based on Machine Vision

Photogrammetry and Deep Learning..... GONG Jianya,JI Shunping (693)

A Preliminary Study on the Theory of Polar Coordinates Digital Photogrammetry and the Coordinate System of Spatial Information..... YAN Lei,CHEN Rui,SUN Yanbiao (705)

Smart Photogrammetric and Remote Sensing Image Processing for Optical Very High Resolution Images —Examples from the CRC-AGIP Lab at UNB..... Yun ZHANG (722)

Research on Key Technologies of Precise InSAR Surveying and Mapping Application Using Automatic SAR Imaging TANG Xinming,LI Tao,GAO Xiaoming,CHEN Qianfu,ZHANG Xiang (730)

Instantaneous 3D Mapping Method Based on Mobile LiDAR ZHANG Aiwu,GONG Huili, Jiaguo QI, HU Shaoxing, XIAO Yang (741)

High-precision and High-efficiency Digital Photogrammetry

Normal Physics Model of Aerial Remote Sensing Platform and Systemic Accuracy Assessment Variable Baseline-height Ratio..... YAN Lei,LI Yingcheng,ZHAO Shihu, YUAN Xiuxiao,SONG Yan,ZHONG Yubiao,XUE Qingsheng (748)

Stream-computing Based High Accuracy On-board Real-time Cloud Detection for High Resolution Optical Satellite Imagery WANG Mi,ZHANG Zhiqi,DONG Zhipeng,JIN Shuying,Hongbo SU (760)

Progress and Applications of Visual SLAM DI Kaichang,WAN Wenhui,ZHAO Hongying,LIU Zhaoqin,WANG Runzhi,ZHANG Feizhou (770)

A Variational Approach for Automatic Man-made Object Detection from Remote Sensing Images HU Xiangyun,GONG Xiaoya,ZHANG Mi (780)

Dense High-definition Image Matching Strategy Based on Scale Distribution of Feature and Geometric Constraint..... ZHAO Hongrui,LU Shenghan (790)

Computer Vision and 3D Reconstruction

Research on 3D Target Pose Tracking and Modeling SHANG Yang,SUN Xiaoliang,ZHANG Yueqiang,LI You,YU Qifeng (799)

Micro Lens Mono-channel Light Field 3D Direct Imaging Method Based on Bionic Vision and 3-3 Dimensional Information Transformation Foundation ZHAO Shoujiang,ZHAO Hongying,YANG Peng,ZHAO Haimeng, Anand ASUNDI, YAN Lei (809)

3D Reconstruction of High-reflective and Textureless Targets Based on Multispectral Polarization and Machine Vision HAO Jinglei,ZHAO Yongqiang,ZHAO Haimeng,Peter BREZANY,SUN Jiayu (816)

Hash Map Method of 3D Point Cloud Data for Real-time Organizing ZHENG Shunyi,HE Yuan,XU Gang,WANG Chen,ZHU Fengbo (825)

Splitting and Merging Based Multi-model Fitting for Point Cloud Segmentation ZHANG Liangpei,ZHANG Yun,CHEN Zhenzhong,XIAO Peipei,LUO Bin (833)

Digital Photogrammetry and Deep Learning Methods

Satellite Image Matching Method Based on Deep Convolution Neural Network FAN Dazhao,DONG Yang,ZHANG Yongsheng (844)

A Multi-source DEM Fusion Method Based on Elevation Difference Fitting Neural Network SHEN Huanfeng,LIU Lu,YUE Linwei,LI Xinghua,ZHANG Liangpei (854)

High Precision Building Detection from Aerial Imagery Using a U-Net Like Convolutional Architecture WU Guangming,CHEN Qi,Ryosuke SHIBASAKI, GUO Zhiling,SHAO Xiaowei,XU Yongwei (864)

Salient Object Detection from Multi-spectral Remote Sensing Images with Deep Residual Network DAI Yuchao,ZHANG Jing,Fatih PORIKLI,HE Mingyi (873)

Machine Vision Special Issue: Building Match Graph Using Deep Convolution Feature for Structure from Motion WAN Jie,Alper YILMAZ (882)

Summary of PhD Thesis

Research on Application of Remote Sensing Tupu-take Monitoring of Meteorological Disaster for Example YE Sijing (892)

美国《工程索引》(Ei)核心版收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
荷兰《地学数据库》(GeoBase)收录期刊
荷兰《斯高帕斯数据库》(Scopus)收录期刊
《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)收录期刊
Directory of Open Access Journals (DOAJ) 收录期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
中国科学引文数据库(CSCD)核心统计源期刊
中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)核心统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)核心统计源期刊
中国学术期刊网络出版总库(CAJD)全文收录期刊

万方数据——数字化期刊群全文收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
《中国学术期刊文摘》收录期刊
中国科技期刊开放获取平台(COAJ)收录期刊
“中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)”项目来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A)

本刊荣誉:

百种中国杰出学术期刊
中国精品科技期刊
中国国际影响力优秀学术期刊
中国科学技术协会优秀期刊
中国科学技术协会精品科技期刊工程项目资助期刊
全国优秀测绘地理信息期刊

测绘学报

CEHUI XUEBAO

(月刊 1957年创刊)

第47卷 第6期 2018年6月

ACTA GEODAETICA et CARTOGRAPHICA SINICA

(Monthly, Started in 1957)

Vol. 47 No.6 June 2018

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国测绘地理信息学会
主编: 杨元喜
编辑: 《测绘学报》编辑部
北京市西城区三里河路50号
邮编: 100045 电话: 86-10-68531192
出版: 测绘出版社
印刷装订: 北京柏力行彩印有限公司
国内订购: 全国各地邮政局(所)
国内发行: 北京市报刊发行局
国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
北京399信箱 邮编: 100048
发行范围: 国内外公开发行
中国标准连续出版物号: ISSN 1001-1595
CN 11-2089/P
本刊网址: <http://xb.sinomaps.com>
电子邮箱: chxb@chinajournal.net.cn
国内定价: 45.00元
审图号: GS (2018) 2767号

Responsible Institution: China Association for Science and Technology
Sponsor: Chinese Society for Surveying, Mapping and Geoinformation
Editor in Chief: YANG Yuanxi
Editor: Editorial Department of Acta Geodaetica et Cartographica Sinica
Add: No.50 Sanlihe Road, Xicheng District, Beijing, China
Post Code: 100045 Tel: 86-10-68531192
Publisher: Surveying and Mapping Press
Distributor: China International Book Trading Corporation
Add: P.O.Box 399, Beijing, China
China Standard Serial Numbering: ISSN 1001-1595
CN 11-2089/P
Website: <http://xb.sinomaps.com>
E-mail: chxb@chinajournal.net.cn



扫一扫, 关注官方微信



扫一扫, 订购本刊

ISSN 1001-1595



9 771001 159189

