

遥感技术与应用

YAOGAN JISHU YU YINGYONG

双月刊(1986 年创刊)

2019 年 第 34 卷 第 6 期(总第 170 期)

2019 年 12 月 20 日出版

主管单位:中国科学院

联合主办:中国科学院国家空间科学中心

协办:(排名不分先后)

中国科学院电子学研究所

中国科学院光电研究院

中国科学院遥感与数字地球研究所

中国气象局国家卫星气象中心

国家海洋局国家卫星海洋应用中心

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

中国科学院地理科学与资源研究所资源与

环境信息系统国家重点实验室

中国科学院微波遥感技术重点实验室

编委会主任和副主任

主 任:姜景山

副主任:吴 季 吕达仁 吴一戎 郭华东

相里斌 蒋兴伟 周志鑫 周成虎

卢乃锰 王建宇 张志强 施建成

王 宇

编辑部主要组成人员

主 编:吴 季

副主编:刘和光 王 超 李 新 高 峰(常务)

编辑部主任:黄新宇

编 辑:马瀚青 杨小梅 王雪飞

地 址:兰州市天水中路 8 号

邮 编:730000

电 话:0931—8272180

传 真:0931—8275743

E-mail:rsta@lzb.ac.cn

网 站:http://www.rsta.ac.cn

中国标准连续出版物号:ISSN 1004-0323

CN62—1099/TP

出 版:科学出版社

(北京市东黄城根北街 16 号 100717)

发行方式:国内公开发行

总发行:兰州市邮政局

订购处:全国各地邮局 54—21

印 刷:兰州中科印务有限责任公司

广告经营许可证号:甘工商广字 6200004000029

目次

冰雪遥感专栏(特邀编辑:李震 车涛 肖鹏峰)

多源雪深数据在中国的空间特征评估
肖 林,车 涛,戴礼云 (1133)

青藏高原融雪期积雪反照率特性分析
张 正,肖鹏峰,
张学良,冯学智,杨永可,胡 瑞,盛光伟,刘 豪 (1146)

高分辨率 SAR 影像提取冰川面积与冰面河
杨 燕,李 震,黄 磊,田帮森 (1155)

北极重要海峡海冰密集度时空变化呈现异质性
张天媛,黄季夏,曹云锋,王 利,孙宇晗,杨林生 (1162)

基于 CryoSat—2 雷达高度计青藏高原地区冰川高度变化提取方法对比
史建康,孙晓慧 (1173)

基于积雪调查数据的东北地区被动微波积雪遥感产品精度验证与分析
陈秀雪,李晓峰,王广蕊,赵 凯,郑兴明,姜 涛 (1181)

微波遥感器定标专栏(特邀编辑:王振占 谷松岩 马超飞)

基于现场观测的星载雷达高度计定标方法进展
张宇飞,蒋兴伟,马超飞 (1190)

风云三号卫星微波探测仪定标原理及算法
王振占,李娇阳 (1197)

风云三号微波湿度计航空校飞辐射定标原理及数据分析
谷松岩,
王振占,卢乃锰,杨忠东,李 靖,张升伟,杨 磊,吴雪宝 (1205)

星载微波大气湿度探测仪再定标共性技术分析
李娇阳,王振占,谷松岩,张升伟 (1212)

AgileDARN 雷达内定标的方法与实现
邓 翔,阎敬业,吴 季,蓝爱兰 (1221)

模型与反演

基于 Triple—Collocation 方法的微波遥感土壤水分产品不确定性分析及数据融合
王树果,刘 伟,梁 亮 (1227)

融合遥感先验信息的叶面积指数反演
徐卫星,薛华柱,靳华安,李爱农 (1235)

数据与图像处理

一种城区 LiDAR 点云数据的抽稀算法
陈佩奇,赖旭东,李咏旭 (1245)

集成特征分量的高分二号影像阴影检测
李 强,冯德俊,瑚敏君,伍燚垚,杨历辉 (1252)

一种顾及地形特征的布料模拟滤波改进方法
李雅盟,李朝奎,王书涵,方 军 (1261)

基于地形信息的 Landsat 与 Radarsat—2 遥感数据协同分类研究
刘 培,余志远,马 威,韩瑞梅,陈正超,王 涵,杨磊库 (1269)

基于 Landsat 8 的全球精选遥感数据集汇聚方法
栾佳萍,张连翀,曾 怡 (1276)

聚合 VGI 与 GF—2 影像的地震救援协助救灾信息获取研究
刘鑫莉,孟祥磊,苏 伟,陈 啸,张晓东,李 林,苏晓慧 (1286)

一种融合最小二乘和相位相关的粗匹配纠正算法
宋文平,张 斌,牛常领,郭亮亮 (1296)

由粗到细的高光谱图像多端元光谱混合分析
左成欢,赵辽英,陆海强,厉小润 (1305)

遥感应用

基于视差的高分辨率遥感影像建筑物变化检测
何 浩,刘修国,沈永林 (1315)

基于 PS—InSAR 的天津地区沉降监测及分析
麻源源,左小清,麻卫峰 (1324)

“一带一路”沿线国家空间地球科学发展态势评估
王海名,范唯唯,韩 淋,杨 帆 (1332)

基于三维激光扫描与无人机倾斜摄影技术的古建筑重建
何原荣,陈 平,苏 铮,王 植,李权海 (1343)

期刊基本参数:CN62—1099/TP * 1986 * b * A4 * 220 * zh * P * ¥ 50.00 * 1000 * 25 * 2019—12 * n

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

(Bimonthly)

Vol.34 No.6(Series No.170) December 2019

Main Contents

Evaluation on the Spatial Characteristics of Multiple Snow Depth Datasets over China	
.....Xiao Lin, Che Tao, Dai Liyun	(1145)
Analysis of the Characteristics of Snow Albedo during the Snowmelt Period of the Qinghai-Tibet Plateau	
..... Zhang Zheng, Xiao Pengfeng, Zhang Xueliang, Feng Xuezhi, Yang Yongke, Hu Rui, Sheng Guangwei, Liu Hao	(1154)
Extraction of Glacier Area and Supraglacial Rivers Using High-resolution SAR Imagery	
.....Yang Yan, Li Zhen, Huang Lei, Tian Bangsen	(1161)
Spatiotemporal Variation of Sea Ice Concentration in Important Arctic Straits is Heterogeneous	
.....Zhang Tianyuan, Huang Jixia, Cao Yunfeng, Wang Li, Sun Yuhan, Yang Linsheng	(1172)
Comparative Study on Extraction Methods of Glacier Height Change in Qinghai-Tibet Plateau based on CryoSat-2 Radar Altimeter	
.....Shi Jiankang, Sun Xiaohui	(1180)
Based on Snow Cover Survey Data of Accuracy Verification and Analysis of Passive Microwave Snow Cover Remote Sensing Products in Northeast China	
.....Chen Xiuxue, Li Xiaofeng, Wang Guangrui, Zhao Kai, Zheng Xingming, Jiang Tao	(1189)
The Progress of the Altimeter Calibration based on the In-situ Observation	
.....Zhang Yufei, Jiang Xingwei, Ma Chaofei	(1196)
Calibration Principle and Algorithm of Microwave Sounder Onboard FengYun-3 Satellites	
.....Wang Zhenzhan, Li Jiaoyang	(1204)
The Principle and Data Analysis of Radiometric Calibration for Aeria-test of FY-3/MWHS	
.....Gu Songyan, Wang Zhenzhan, Lu Naimeng, Yang Zhongdong, Li Jing, ZhangShengwei, Yang Lei, Wu Xuebao	(1211)
Common Re-calibration Technology for Spaceborne Microwave Atmospheric Humidity Sounder	
.....Li Jiaoyang, Wang Zhenzhan, Gu Songyan, Zhang Shengwei	(1220)
A Method and Implementation of Internal Calibration in AgileDARN HF Radar	
.....Deng Xiang, Yan Jingye, Wu Ji, Lan Ailan	(1226)
Uncertainty Analysis and Data Fusion of Microwave Remote Sensing Soil Moisture Products based on Triple-Collocation Method	
.....Wang Shuguo, Liu Wei, Liang Liang	(1234)
Retrieval of Leaf Area Index by Fusing Prior Information from Remote Sensing Data	
.....Xu Weixing, Xue Huazhu, Jin Huaan, Li Ainong	(1244)
A Thinning Algorithm of LiDAR Point Cloud Data in Urban Area	
.....Chen Peiqi, Lai Xudong, Li Yongxu	(1251)
Shadow Detection of Integrated Characteristic Components for GF-2 Image	
.....Li Qiang, Feng Dejun, Hu Minjun, Wu Yiyao, Yang Lihui	(1260)
A CSF-Modified Filtering Method based on Topography Feature	
.....Li Yameng, Li Chaokui, Wang Shuhan, Fang Jun	(1268)
Remotely Sensed Data Classification by Collaborative Processing of Landsat, Radarsat-2 and Topography Information	
.....Liu Pei, Yu Zhiyuan, Ma Wei, Han Ruimei, Chen Zhengchao, Wang Han, Yang Leiku	(1275)
Integrating Method of Global Selected Remote Sensing Dataset based on Landsat 8	
.....Luan Jiaping, Zhang Lianchong, Zeng Yi	(1285)
The Research on Assistance Information Acquisition for Earthquake Emergency Response by Aggregating VGI Data and GF-2 Images	
.....Liu Xinli, Meng Xianglei, Chen Xiao, Su Wei, Zhang Xiaodong, Li Lin, Su Xiaohui	(1295)
An Integrated Matching Correction Algorithm based on Least Squares and Phase Correlation	
.....Song Wenping, Zhang Bin, Niu Changling, Guo Liangliang	(1304)
A Corse-to-Fine Scheme for Multiple Endmember Spectral Mixture Analysis of Hyperspectral Images	
.....Zuo Chenhuan, Zhao Liaoying, Lu Haiqiang, Li Xiaorun	(1314)
Building Change Detection Method Considering the Parallax for High Resolution Remote Sensing Image	
.....He Hao, Liu Xiuguo, Shen Yonglin	(1323)
Settlement Monitoring and Analysis of Tianjin Area based on PS-InSAR	
.....Ma Yuanyuan, Zou Xiaoqing, Ma Weifeng	(1331)
Bibliometric Evaluation of the Development Trend of Space Earth Science in the Countries along the Belt and Road	
.....Wang Haiming, Fan Weiwei, Han Lin, Yang Fan	(1342)
Ancient Buildings Reconstruction based on 3D Laser Scanning and UAV Tilt Photography	
.....He Yuanrong, Chen Ping, Su Zheng, Wang Zhi, Li Quanhai	(1352)