

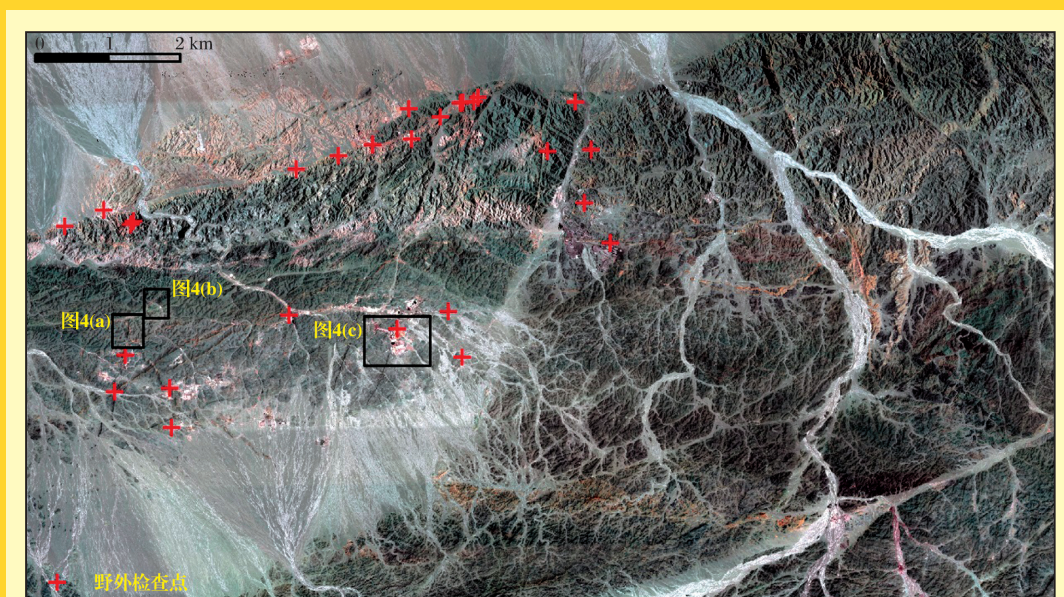
中国科技核心期刊
中文核心期刊要目总览
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 1004-0323
CN 62-1099TP

遥感技术与应用

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

2019 第34卷 第5期 VOLUME 34 NUMBER 5



影像空间分辨率对蚀变信息提取结果的影响研究 (刘磊等, 2019)



中国科学院遥感联合中心 主办
中国科学院资源环境科学信息中心
科学出版社 出版

遥感技术与应用

YAOGAN JISHU YU YINGYONG

双月刊(1986年创刊)

2019年 第34卷 第5期(总第169期)

2019年10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 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

林业遥感专栏(特邀编辑:黄华国 田昕 曹林)

三维遥感机理模型RAPID原理及其应用黄华国 (901)

三维辐射传输模型LESS原理及其应用

.....漆建波,谢东辉,许月,阎广建 (914)

基于光学多光谱与SAR遥感特征快速优化的大区域森林地上

生物量估测张少伟,惠刚盈,韩宗涛,孙珊珊,田昕 (925)

集成U-Net方法的无人机影像胡杨树冠提取和计数

.....李越帅,郑宏伟,罗格平,杨辽,王伟胜,桂东伟 (939)

多层土壤观测数据同化的森林碳、水通量模拟

.....刘克俭,闫敏,冯琦 (950)

基于KNN-FIFS的内蒙古根河森林郁闭度遥感估测研究

.....孙珊珊,田昕,谷成燕,韩宗涛,王崇阳,张兆鹏 (959)

基于高分二号遥感影像的树种分类方法

.....李哲,张沁雨,彭道黎 (970)

模型与反演

Landsat-8卫星影像大气校正及其植被指数与SEVI性能比较

.....曹小杰,江洪,张兆明,何国金,赵晶晶 (983)

基于地面反射波谱技术的锂含量定量反演研究

.....代晶晶,王登红,令天宇 (992)

基于偏最小二乘的土壤重金属铜含量高光谱估算

.....贺军亮,崔军丽,张淑媛,李仁杰,查勇 (998)

Himawari-8气溶胶产品的验证及应用

.....韦海宁,王维真,徐菲楠,冯姣姣 (1005)

镁铁质-超镁铁质岩全谱段遥感识别模型

.....余沐瑶,张志,付杨康 (1016)

综述

凸体几何光谱解混研究进展及若干问题浅析

.....许宁,胡玉新,耿修瑞 (1028)

遥感应用

影像空间分辨率对蚀变信息提取结果的影响研究

.....刘磊,吴朦朦,尹翠景,周军,谢文杨,尹春涛 (1040)

消费级多旋翼无人机1:500大比例尺测图的应用

.....万剑华,王朝,刘善伟,冯建伟,段政明 (1048)

COSMO-SkyMed时序影像南京城市变化检测研究

.....王源,陈富龙,胡祺,唐攀攀 (1054)

1990~2015年吉林省西部耕地变化与“旱改水”时空特征研究

.....任永星,李晓燕,王宗明,杨黎敏 (1064)

一种基于改进土地覆盖更新方法的新增建设用地自动提取

.....张因果,陈芸芝 (1073)

降水遥感观测专栏

FY-4闪电资料在厦门强降水监测预警中的应用

.....张晓芸,魏鸣,潘佳文 (1082)

基于FY-3C MWHTS的台风降水反演算法研究

.....李娜,张升伟,何杰颖 (1091)

星载雷达在评估地基天气雷达非降水回波识别算法效果中的

应用张帅,王振会,赵兵科,冷亮 (1101)

TRMM卫星3B43降水数据在黄河流域的精度分析

.....黄桂平,曹艳萍 (1111)

GSMaP遥感降水产品对典型极端降水事件监测能力评估

.....高玥,徐慧,刘国 (1121)

期刊基本参数:CN62-1099/TP * 1986 * b * A4 * 232 * zh * P * ¥50.00 * 1000 * 23 * 2019-10 * n

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

(Bimonthly)

Vol.34 No.5(Series No.169) October 2019

Main Contents

Principles and Applications of the Three-dimensional Remote Sensing Mechanism Model RAPID	Huang Huaguo (913)
Principles and Applications of the 3D Radiative Transfer Model LESS	Qi Jianbo, Xie Donghui, Xu Yue, Yan Guangjian (924)
Estimation of Large-scale Forest Above-ground Biomass based on Fast Optimizing Remotely Sensed Features from Poptical Multi-spectral and SAR Data	Zhang Shaowei, Hui Gangying, Han Zongtao, Sun Shanshan, Tian Xin (937)
Extraction and Counting of <i>Populus Euphratica</i> Crown Using UAV Images Integrated with U-Net Method.....	Li Yueshuai, Zheng Hongwei, Luo Geping, Yang Liao, Wang Weisheng, Gui Dongwei (949)
Forest Carbon and Water Fluxes Simulation Using Multi-layer Soil Parameters Assimilation	Liu Kejian, Yan min, Feng qi (958)
Estimation of Forest Canopy Closure by the KNN-FIFS Method in the Genhe of Inner Mongolia	Sun Shanshan, Tian Xin, Gu Chengyan, Han Zongtao, Wang Chongyang, Zhang Zhaopeng (969)
Classification Method of Tree Species based on GF-2 Remote Sensing Images	Li Zhe, Zhang Qinyu, Peng Daoli (982)
Atmospheric Correction of Landsat-8 Satellite Image and Its Vegetation Index Comparison with TAVI	Cao Xiaojie, Jiang Hong, Zhang Zhaoming, He Guojin, Zhao Jingjing (991)
Quantitative Estimation of Content of Lithium Using Reflectance Spectroscopy	Dai Jingjing, Wang Denghong, Ling Tianyu (997)
Hyperspectral Estimation of Heavy Metal Cu Content in Soil based on Partial Least Square Method	He Junliang, Cui Junli, Zhang Shuyuan, Li Renjie, Zha Yong (1004)
Evaluation and Application of the Himawari-8 Aerosol Products	Wei Haining, Wang Weizhen, Xu Feinan, Feng Jiaojiao (1015)
Full-spectrum Remote Sensing Identification Model for Mafic-ultramafic Rocks	Yu Muyao, Zhang Zhi, Fu Yangkang (1027)
A Review and Brief Analysis of Convex Geometry-based Spectral Unmixing Methods for Hyperspectral Imagery.....	Xu Ning, Hu Yuxin, Geng Xiurui (1039)
Influence of the Different Spatial Resolutions for Alteration Mineral Mapping	Liu Lei, Wu Mengmeng, Yin Cuijing, Zhou Jun, Xie Wenyang, Yin Chuntao (1047)
1:500 Large Scale Surveying Application for Consumer Multi-rotor Unmanned Aerial Vehicles	Wan Jianhua, Wang Zhao, Liu Shanwei, Feng Jianwei, Duan Zhengming (1053)
Urban Change Detection based on COSMO-SkyMed Multi-Temporal Images in Nanjing City, China	Wang Yuan, Chen Fulong, Hu Qi, Tang Panpan (1063)
Changes of Croplands and Conversions from Dry Farmland to Paddy Field in Western Jilin Province during 1990~2015.....	Ren Yongxing, Li Xiaoyan, Wang Zongming, Yang Limin (1072)
Automatic Extraction of New Construction Land based on an Improved Method of Updating Land Cover Maps.....	Zhang Yinguo, Chen Yunzhi (1081)
Application of FY-4 Lightning Data in Monitoring and Warning a Heavy Precipitation in Xiamen on May 7, 2018.....	Zhang Xiaoyun, Wei Ming, Pan Jiawen (1089)
Research on Typhoon Precipitation Retrieval Algorithm based on FY-3C MWHTS	Li Na, Zhang Shengwei, He Jieying (1100)
Use of Space-borne Radar Observations in Evaluating Ground Radar Non-precipitation Echo Identification Algorithm.....	Zhang Shuai, Wang Zhenhui, Zhao Binke, Leng Liang (1110)
Accuracy Analysis of TRMM 3B43 Precipitation Data in the Yellow River Basin	Huang Guiping, Cao Yanping (1120)
Evaluation of the GSMaP Estimates on Monitoring Extreme Precipitation Events	Gao Yue, Xu Hui, Liu Guo (1132)