

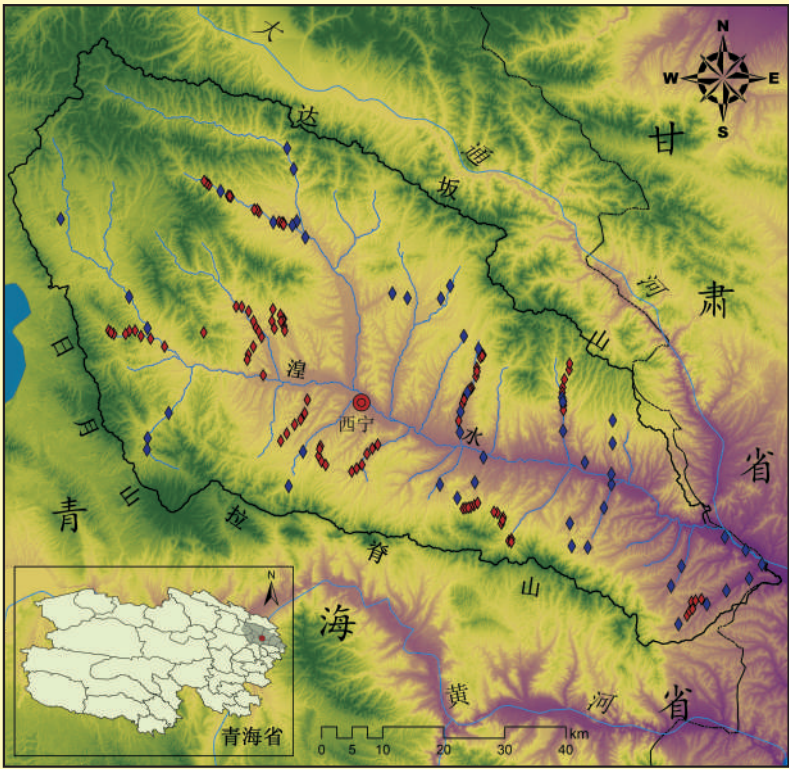
中国科技核心期刊
中文核心期刊要目总览
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 1004-0323
CN 62-1099TP

遥感技术与应用

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

2017 第32卷 第2期 VOLUME 32 NUMBER 2



基于HJ-1A 高光谱遥感数据的湟水流域典型农作物分类研究
(史飞飞等, 2017)



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 出版
科学出版社

遥感技术与应用

YAOGAN JISHU YU YINGYONG

双月刊(1986 年创刊)

2017 年 第 32 卷 第 2 期

(总第 154 期)

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:李 慧 马瀚青 杨小梅 王雪飞

康雪艳

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

刊 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

2016 甘肃省遥感学会专刊

机载 L 波段微波辐射计数据反演表层土壤水分研究
..... 王增艳,王 建,车 涛 (185)

基于 SiB2 模型的土壤水分降尺度指标的适用性研究
..... 赵泽斌,晋 锐,田 伟,亢 健,苏 阳 (195)

基于 HJ-1A 高光谱遥感数据的湟水流域典型农作物分类研究
..... 史飞飞,高小红,杨灵玉,何林华,贾 伟 (206)

2000~2009 年中亚阿姆河流域土地覆被时空变化分析
..... 李 婧,年雁云,李 新 (218)

基于地面站点类型代表性的积雪遥感产品精度评价
..... 周胜男,车 涛,戴礼云 (228)

遥感应用

遥感在种植业保险估损中的应用
..... 蒙继华,付 伟,徐 晋,程志强,董文全, (238)

李晓松,赵俊峰,李亚方,毛辉辉

有源微波冷噪声源的原理及其应用分析
..... 王振占,董 帅,殷晓斌,陆 浩,李 彬 (247)

林下枯枝落叶层双频段微波辐射衰减特性研究与分析
..... 杨建卫,赵 凯,李晓峰,郑兴明,姜 涛,李 雷 (255)

FY-3/VIRR 及 MERSI 与 EOS/MODIS 植被指数比较与差异
原因分析 葛美香,赵 军,仲 波,杨爱霞 (262)

基于 DEM 的遗址域定量算法及可获取耕地统计
..... 王 琳,武 虹 (274)

Sentinel-1ASAR 数据在缅甸伊洛瓦底江下游区洪水监测中的应用
..... 孙亚勇,黄诗峰,李纪人,李小涛,马建威,曲 伟 (282)

青藏高原地区湖泊面积插补迭代自动提取
..... 黄田进,梁丁丁,贾 立,张静潇,卢 静,周 杰 (289)

粒子群优化的最小二乘支持向量机在小麦白粉病监测中的应用
..... 胡根生,吴问天,黄文江,梁栋,黄林生 (299)

基于变异系数法的 SAR 船舶检测优化研究
..... 王 娜,李强子,赵龙才,王红岩,李德江,黄慧萍 (305)

基于植被分区的中国植被类型分类方法
..... 郝莹莹,罗小波,仲 波,杨爱霞 (315)

模型与反演

AMSR2 土壤水分产品在黑河流域中上游的验证
..... 陆 峥,柴琳娜,张 涛,崔慧珍,李婉静 (324)

基于时序 Sentinel-1A 数据的农田土壤水分变化检测分析
..... 张 祥,陈报章,赵 慧,汪 磊 (338)

星载一维综合孔径微波辐射计海洋盐度探测任务仿真及外部误差
源分析 金梦彤,刘 浩,武 林, (346)

王 睿,张 成,殷晓斌,赵天杰,孙伟英,崔海英,吴 季

AMSR-E 的 C/X 双波段垂直极化亮温反演海面盐度
..... 王兆徽,李轩梁,廖 菲,宋清涛 (356)

日光诱导叶绿素荧光估算中国典型生态系统总初级生产力的能力
..... 刘青瑞,居为民,张永光,张雷明,王绍强,周艳莲,赵风华, (363)

闫俊华,韩士杰,郝彦宾,陈世苹,李英年,项文化

基于有源定标器的 HY-2 高度计后向散射系数在轨定标方法研究
..... 龚循武,郭 伟,万珺之 (374)

数据与图像处理

基于协同训练与集成学习的极化 SAR 图像半监督分类
..... 袁春琦,徐 佳,程圆娥,陈媛媛,许 康 (380)

基于纹理信息 CART 决策树的林芝县森林植被面向对象分类
..... 郝 洸,陈永富,刘 华,朱雪林,达哇扎西,李伟娜 (386)

期刊基本参数:CN62—1099/TP * 1986 * b * A4 * 210 * zh * P * ¥50.00 * 1000 * 23 * 2017—4 * n

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

(Bimonthly)

Vol.32 No.2(Series No.154) April 2017

Main Contents

Surface Soil Moisture Retrieval from Airborne L-band Microwave Radiometer Data	Wang Zengyan, Wang Jian, Che Tao	(194)
Applicability Research of Indices in Soil Moisture Downscaling based on SiB2 Simulation	Zhao Zebin, Jin Rui, Tian Wei, Kang Jian, Su Yang	(205)
Research on Typical Crop Classification based on HJ-1A Hyperspectral Data in the Huangshui River Basin	Shi Feifei, Gao Xiaohong, Yang Lingyu, He Linhua, Jia Wei	(217)
The Analysis of Spatial and Temporal Change in the Amu Darya Basin, Central Asia, from 2000 to 2009	Li Qiang, Nian Yanyun, Li Xin	(227)
Based on the Type of Ground Site Representative of Snow Remote Sensing Products Precision Evaluation	Zhou Shengnan, Che Tao, Dai Liyun	(237)
Remote Sensing Application in Insurance Loss Estimation of Farming Industry	Meng Jihua, Fu Wei, Xu Jin, Cheng Zhiqiang, Dong Wenquan, Li Xiaosong, Zhao Junfeng, Li Yafang, Mao Huihui	(246)
Analysis of Active Microwave Cold Noise Source: Principles, and Applications	Wang Zhenzhan, Dong Shuai, Yin Xiaobin, Lu Hao, Li Bin	(254)
Research and Analysis on Dual-band Microwave Radiative Attenuation Properties of Forests Litter	Yang Jianwei, Zhao Kai, Li Xiaofeng, Zheng Xingming, Jiang Tao, Li Lei	(261)
Comparison of the Vegetation Indexes between FY-3/VIRR, FY-3/MERSI and EOS/MODIS Data	Ge Meixiang, Zhao Jun, Zhong Bo, Yang Aixia	(273)
DEM based Quantitative Site Catchment Definition and Statistics on Retrievable Farmlands	Wang Lin, Wu Hong	(281)
The Downstream Flood Monitoring Application of Myanmar Irrawaddy River based on Sentinel-A SAR	Sun Yayong, Huang Shifeng, Li Jiren, Li Xiaotao, Ma Jianwei, Qu wei	(288)
Automatic Extraction of Lake Area with Iterative Interpolation Method on Tibetan Plateau	Huang Tianjin, Liang Dingding, Jia Li, Zhang Jingxiao, Lu Jing, Zhou Jie	(298)
Application of PSO-LSSVM in Wheat Powdery Mildew Monitoring	Hu Gensheng, Wu Wentian, Huang Wenjiang, Liang Dong, Huang Linsheng	(304)
Optimization Analysis in Ship Detection with High-resolution SAR Images based on Variation Coefficient Method	Wang Na, Li Qiangzi, Zhao Longcai, Wang Hongyan, Li Dejiang, Huang Huiping	(314)
Methods of the National Vegetation Classification based on Vegetation Partition	Hao Yingying, Luo Xiaobo, Zhong Bo, Yang Aixia	(323)
Evaluation of AMSR 2 Retrievals Using Observation of Soil Moisture Network on the Upper and Middle Reaches of Heihe River Basin	Lu Zheng, Chai Linna, Zhang Tao, Cui Huizhen, Li Wanjing	(337)
Soil Moisture Change Detection over Bare Agricultural Area by Means of Time - series Sentinel - 1 A SAR Data	Zhang Xiang, Chen Baozhang, Zhao Hui, Wang Lei	(345)
Task Simulation and External Error Sources Analysis for an Ocean Salinity Mission with One - dimensional Synthetic Aperture Microwave Radiometer	Jin Mengtong, Liu Hao, Wu Lin, Wang Rui, Zhang Cheng, Yin Xiaobin, Zhao Tianjie, Sun Weiying, Cui Haiying, Wu Ji	(355)
Retrieve of Sea Surface Salinity by AMSR-E C/X Dual Band Vertical Polarization Brightness Temperature	Wang Zhaohui, Ji Xuanliang, Liao Fei, Song Qingtao	(362)
Ability of Sun-induced Chlorophyll Fluorescence on Estimating Terrestrial Ecosystem Gross Primary Productivity in China	Liu Qingrui, Ju Weimin, Zhang Yongguang, Zhang Leiming, Wang Shaoqiang, Zhou Yanlian, Zhao Fenghua, Yan Junhua, Han Shijie, Hao Yanbin, Chen Shiping, Li Yingnian, Xiang Wenhua	(373)
Study on the Approach for Backscattering Coefficient In-orbit Calibration of HY - 2 Altimeter Using A Reconstructive Transponder	Gong Xunwu, Guo Wei, Wan Junzhi	(379)
A Semi-supervised Classification Method for Fully Polarimetric SAR Imagery based on Co-training and Ensemble Learning	Yuan Chunqi, Xu Jia, Cheng Yuan'e, Cheng Yuanyuan, Xu Kang	(385)
Object-oriented Forest Classification of Linzhi County based on CART Decision Tree with Texture Information	Hao Shuang, Chen Yongfu, Liu Hua, Zhu Xuelin, Dawa Zhaxi, Li Weina	(394)