

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4期 VOLUME 32 NUMBER 4



不同工程海域围填和岸线利用差异的遥感研究
(孙凤琴等, 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
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)

2017 年 第 32 卷 第 4 期

(总第 156 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: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

数据同化专栏

基于 WRF 模式的多源遥感降水资料数据同化研究
..... 任 静,潘小多 (593)

联合同化MODIS地表温度与机载L波段微波亮度温度估计土
壤水分 曹永攀,黄春林,陈玮婧,张 莹 (606)

关键物候期遥感数据缺失条件下的数据同化研究
..... 王一明,蒙继华,程志强 (615)

综述

合成孔径雷达反演降雨量算法的研究进展
..... 谢亚楠,周明亮,刘志坤 (624)

表层穿透雷达在月球与深空探测应用中的研究进展及趋势
..... 李海英,温卫斌,王 芳,付 强,肖 媛 (634)

模型与反演

利用 MODIS 资料计算不同云天条件下的地表太阳辐射
..... 黎微微,胡斯勒图,陈洪滨,尚华哲 (643)

FY-3 近红外与热红外资料大气柱水汽总量反演对比
..... 周爱明,鲍艳松,魏 鸣,陆其峰 (651)

不同覆盖度下小麦农田土壤对 NDVI 影响模拟分析
..... 方雨晨,王培燕,田庆久 (660)

利用植被指数估算叶绿素含量的模型模拟研究——以PROSPECT+
DART 模型为例 曾毓燕,施润和,刘浦东,王 弘 (667)

基于光谱混合的大气吸收通道发射率图像模拟
..... 刘 瑶,张文娟,张 兵,甘甫平 (674)

微波散射计反演海面风场的神经网络方法研究
..... 陈坤堂,董晓龙,徐星欧,郎姝燕 (683)

遥感应用

高光谱遥感地物目标识别算法及其在岩性特征提取中的应用
..... 唐 超,邵龙义 (691)

一种抗时序数据噪声的冬小麦识别方法研究
..... 姜 涛,朱文泉,詹 培,唐 珂,崔雪锋,张天一 (698)

基于稀疏分解和改进 MRF 模型的 SAR 海冰图像分割方法
..... 张宝华,周文涛,吕晓琪 (709)

基于无人机影像的滩涂入侵种互花米草植被信息提取与覆盖度
研究 周在明,杨燕明,陈本清 (714)

结合 Landsat 数据的 DMSP/OLS 夜间灯光影像去饱和方法研究
..... 倪 愿,周小成,江 威 (721)

秸秆焚烧火点遥感监测算法实现
..... 许青云,顾伟伟,谢 涛,刘 锐 (728)

基于OMI卫星遥感评估2015年阅兵期间华北地区SO₂和NO₂
减排成效 张 晗,余 超,苏 林,王雅鹏,陈良富 (734)

基于混合像元分解的高光谱影像柑橘识别方法
..... 李恒凯,欧 彬,刘雨婷,邱玉宝 (743)

基于不同地形校正模型的影像反射率对比分析
..... 吕利利,颀耀文,董龙龙 (751)

基于 GF-1 影像的冬小麦和油菜种植信息提取
..... 姬忠林,张月平,李乔玄,刘绍贵,李淑娟,任红艳 (760)

不同工程海域围填和岸线利用差异的遥感研究
..... 孙凤琴,徐涵秋,唐 菲,王美雅,杨立娟 (766)

单窗算法在福建毗邻海域海表温度反演的适用性分析
..... 陈雪娇,陈芸芝 (773)

数据与图像处理

基于面向对象的东营市城乡建设用地信息提取
..... 王苏芸,孙中昶,郭华东,申 维 (780)

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

(Bimonthly)

Vol.32 No.4(Series No.156) August 2017

Main Contents

Research of Satellite Precipitation Data Assimilation on WRF Model	Ren Jing,Pan Xiaoduo	(605)
Improving Soil Moisture Estimation by Joint Assimilation of MODIS Land Surface Temperature and Airborne L-band Microwave Brightness Temperature	Cao Yongpan,Huang Chunlin,Chen Weijing,Zhang Ying	(614)
Data Assimilation Experiment of Poor Quality of Remote Sensing Image in Critical Phenology	Wang Yiming,Meng Jihua,Cheng Zhiqiang	(623)
Overview on Inversion Algorithm for Precipitation Measurement with Synthetic Aperture Radar	Xie Ya'nan,Zhou Mingliang,Liu Zhikun	(633)
The Development Advance and Trend of Surface Penetrating Radar in the Application of Lunar and Deep Space Exploration	Li Haiying,Wen Weibin,Wang Fang,Fu Qiang,Xiao Yuan	(772)
Estimation of Surface Solar Radiation Using MODIS Satellite Data and RSTAR Model	Li Weiwei,Husi Letu,Chen Hongbin,Shang Huazhe	(650)
Derivation and Comparison of Water Vapor between Infrared Channels and Near Infrared Channels from FY-3	Zhou Aiming,Bao Yansong,Wei Ming,Lu Qifeng	(659)
Simulation and Analysis on the Influence of Soil Background of Wheat Farmland on NDVI under Different Vegetation Coverage	Fang Yuchen,Wang Peiyan,Tian Qingjiu	(666)
Estimations of Chlorophyll Content from Vegetation Indices by Using PROSPECT and DART	Zeng Yuyan,Shi Runhe,Liu Pudong,Wang Hong	(673)
Surface Emissivity Image Simulation for Atmospheric Absorption Bands based on Spectral Mixing	Liu Yao,Zhang Wenjuan,Zhang Bing,Gan Fuping	(682)
The Study on Oceanic Vector Wind Field Retrieve Technique based on Neural Networks of Microwave Scatterometer	Chen Kuntang,Dong Xiaolong,Xu Xing'ou,Lang Shuyan	(690)
Algorithm of Object Recognition from Hyperspectral Remote Sensing and its Application in Lithologic Feature Extraction	Tang Chao,Shao Longyi	(697)
An Anti-noise Identification Method for Winter Wheat based on Satellite Time-series Data	Jiang Tao,Zhu Wenquan,Zhan Pei,Tang Ke,Cui Xuefeng,Zhang Tianyi	(708)
SAR Sea Ice Image Segmentation Method based on Low Rank Sparse Representation and Improved MRF Model	Zhang Baohua,Zhou Wentao,Lu Xiaoqi	(713)
Research on Vegetation Extraction and Fractional Vegetation Cover of <i>Spartina Alterniflora</i> Using UAV Images	Zhou Zaiming,Yang Yanming,Chen Benqing	(720)
A Reducing Saturation Method for DMSP/OLS Nighttime Light Image Combining Landsat Data	Ni Yuan,Zhou Xiaocheng,Jiang Wei	(727)
Crop Straw Fire Remote Sensing Monitoring and Its Algorithm Implementation	Xu Qingyun,Gu Weiwei,Xie Tao,Liu Rui	(733)
Analysis on Effectiveness of SO ₂ and NO ₂ Emission Reduction in North China Plain by OMI Data during the Military Parade 2015	Zhang Han,Yu Chao,Su Lin,Wang Yapeng,Cheng Liangfu	(742)
Citrus Recognition Methods of Hyperspectral Remote Sensing Image based on Spectral Unmixing Model	Li Hengkai,Ou Bin,Liu Yuting,Qiu Yubao	(750)
The Comparison of Reflectance based on Different Terrain Correction	Lü Lili,Xie Yaowen,Dong Longlong	(759)
Planting Information Extraction of Winter Wheat and Rape based on GF-1 Images	Ji Zhonglin,Zhang Yueping,Li Qiaoxuan,Liu Shaogui,Li Shujuan,Ren Hongyan	(765)
Remote Sensing based Comparison of the Sea Reclamation and Coastline Utilization in Different Projects of China	Sun Fengqin,Xu Hanqiu,Tang Fei,Wang Meiya,Yang Lijuan	(772)
Mono-window Algorithm Applicability in Fujian Sea and Its Surrounding Areas Sea Surface Temperature Retrieval	Chen Xuejiao,Chen Yunzhi	(779)
Extracting Built-up Areas from TerraSAR-X Data Using Object-oriented Classification Method	Wang Suyun,Sun Zhongchang,Guo Huadong,Shen Wei	(786)

