

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



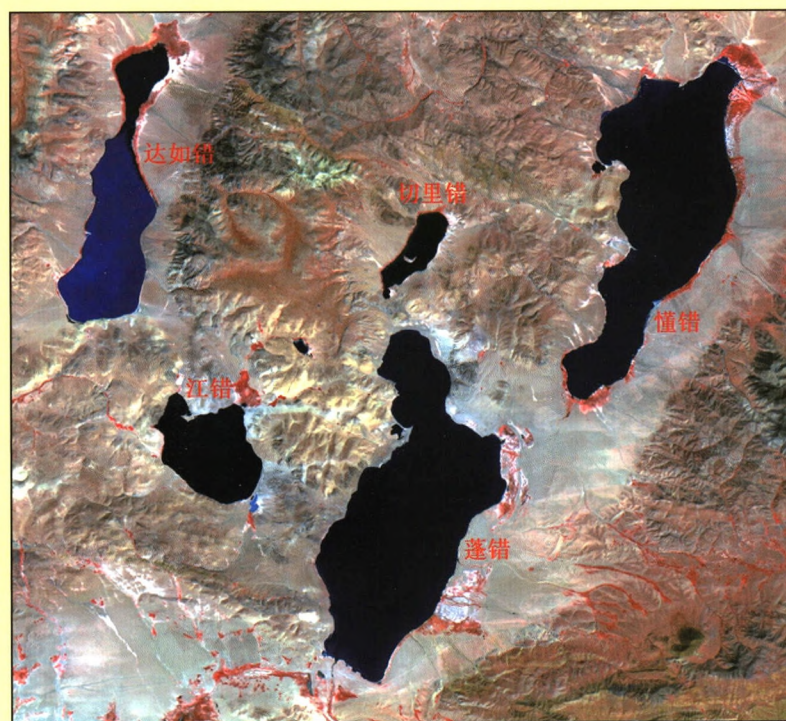
QK2044709

CN 62-1099TP

遥感技术与应用

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

2020 第35卷 第4期 VOLUME 35 NUMBER 4



有云 Landsat TM/OLI 影像结合 DEM 提取青藏高原湖泊边界的
自动算法研究 (王鑫蕊等, 2020)



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)

2020年 第35卷 第4期(总第174期)

2020年8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 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

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

综述

竹资源遥感监测研究进展严欣荣,官凤英(731)

甘肃遥感学会专栏(特邀编辑:闫浩文 晋锐 潘竟虎 高小红 年雁云)

一种改进U-Net的高分辨率遥感影像道路提取方法
.....王卓,闫浩文,禄小敏,冯天文,李亚珍(741)

基于CNN的不同空间分辨率影像土地覆被分类研究
.....李宏达,高小红,汤敏(749)

区块链技术在地质数据共享中的应用可行性分析
.....李亚珍,郭建文,吴阿丹(759)

深度学习U-Net方法及其在高分辨卫星影像分类中的应用
.....杨瑞,祁元,苏阳(767)

基于面向对象的青海湖环湖区居民地信息自动化提取
.....连喜红,祁元,王宏伟,张金龙,杨瑞(775)

盐渍土介电特性及模型改进研究董磊磊,王维真,吴月茹(786)

基于Himawari-8的气溶胶反演研究
.....韦海宁,王维真,黄广辉,徐菲楠,冯姣姣,董磊磊(797)

遥感资料在WRF-Chem沙尘模拟中的应用
.....韩天,潘小多,王旭峰,黄广辉,韦海宁(808)

基于遥感和微博签到数据的住房空置空间识别
.....贺蕾,潘竟虎,董磊磊(820)

温度植被干旱指数时空融合模型对比
.....李超,李雪梅,田亚林,任瑞(832)

2015年中国PM_{2.5}浓度遥感估算与时空分布特征
.....魏石梅,潘竟虎,妥文亮(845)

基于多源遥感影像的青海云杉和祁连圆柏分类
.....李萌,年雁云,边瑞,白艳萍,马金辉(855)

利用Sentinel-1A合成孔径雷达干涉时间序列监测陇东地区地
面沉降变形魏聪敏,葛伟鹏,邵延秀,吴东霖(864)

面向对象的天然绿洲与人工绿洲区分李汝嫣,颜耀文,姜转芳(873)

有云Landsat TM/OLI影像结合DEM提取青藏高原湖泊边界的
自动算法研究王鑫蕊,晋锐,林剑,曾祥飞,赵泽斌(882)

数据与图像处理

基于改进Brovey变换的ALI影像融合算法研究
.....林志坚,张贵成(893)

同化FY-3C/MWHTS观测资料反演的海面气压场对台风数
值预报的影响张子瑾,董晓龙(901)

遥感应用

对遥感在城市更新监测应用中的认知和思考
.....潘灼坤,胡月明,王广兴,刘吼海,刘江,李波,樊舒迪(911)

中亚地区植被净初级生产力时空动态及其与气候因子关系
.....刘婵,刘冰,赵文智,朱钊岑,司瑞(924)

基于新极化特征参数的SAR海洋溢油检测
.....任慧敏,宋冬梅,王斌,甄宗晋,刘斌,张婷(934)

数据驱动的植被总初级生产力估算方法研究
.....张坤,刘乃文,高帅,赵书慧(943)

青藏高原1982~2015年FPAR时空变化分析焦雪敏,张赫林,
徐富宝,王岩,彭代亮,李存军,徐希燕,范海生,黄运新(950)

基于线性光谱混合分析的乌鲁木齐不透水层提取及其时空变化
分析李荪青,付碧宏(962)

期刊基本参数:CN62-1099/TP*1986*b*A4*244*zh*P*¥50.00*1000*24*2020-8*n

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

(Bimonthly)

Vol.35 No.4(Series No.174) August 2020

Main Contents

Overview of Remote Sensing Monitoring of Bamboo Resources	Yan Xinrong, Guan Fengying	(740)
High-resolution Remote Sensing Image Road Extraction Method for Improving U-Net	Wang Zhuo, Yan Haowen, Lu Xiaomin, Feng Tianwen, Li Yazhen	(748)
Land Cover Classification for Different Spatial Resolution Images from CNN	Li Hongda, Gao Xiaohong, Tang Min	(758)
Application Feasibility Analysis of Block Chain Technology in Geospatial Data Sharing	Li Yazhen, Guo Jianwen, Wu Adan	(766)
U-Net Neural Networks and Its Application in High Resolution Satellite Image Classification	Yang Rui, Qi Yuan, Su Yang	(774)
Automatic Extraction of Residential Information based on Object-oriented in the Areas around the Qinghai Lake	Lian Xihong, Qi Yuan, Wang Hongwei, Zhang Jinlong, Yang Rui	(785)
Dielectric Properties of Saline Soil and an Improved Dielectric Model	Dong Leilei, Wang Weizhen, Wu Yueru	(796)
Retrieval of Aerosol Optical Depth based on Himawari-8	Wei Haining, Wang Weizhen, Huang Guanghui, Xu Feinan, Feng Jiaojiao, Dong Leilei	(806)
Application of Remote Sensing Data in WRF-Chem Model Simulating Sandstorm	Han Tian, Pan Xiaoduo, Wang Xufeng, Huang Guanghui, Wei Haining	(819)
Study on the Spatial Identification of Housing Vacancy	He Lei, Pan Jinghu, Dong Leilei	(831)
Time and Space Fusion Model Comparison of Temperature Vegetation Drought Index	Li Chao, Li Xuemei, Tian Yalin, Ren Rui	(844)
Estimation and Spatial-temporal Distribution Characteristics of PM _{2.5} Concentration by Remote Sensing in China in 2015	Wei Shimei, Pan Jinghu, Tuo Wenliang	(854)
Classification of <i>Picea crassifolia</i> and <i>Sabina przewalskii</i> based on Multi-source Remote Sensing Images	Li Meng, Nian Yanyun, Bian Rui, Bai Yanping, Ma Jinhui	(863)
Surface Deformation Field of Eastern Gansu Province by PS-InSAR Technique with Sentinel-1A	Wei Congmin, Ge Weipeng, Shao Yanxiu, Wu Donglin	(872)
Object-oriented Natural and Artificial Oasis Distinguishing in Landsat Imagery: Taking Minqin Oasis as an Example	Li Ruyan, Xie Yaowen, Jiang Zhuanfang	(881)
Automatic Algorithm for Extracting Lake Boundaries in Qinghai-Tibet Plateau based on Cloudy Landsat TM/OLI Image and DEM	Wang Xinrui, Jin Rui, Lin Jian, Zeng Xiangfei, Zhao Zebin	(892)
Research on ALI Image Fusion Algorithm based on Improved Brovey Transform	Lin Zhilei, Zhang Guicheng	(900)
Influence of Assimilating the Sea Surface Pressure Fields Retrieved from FY-3C/MWHTS Data on Typhoon Forecasting	Zhang Zijin, Dong Xiaolong	(910)
Cognitions and Perspectives in Remote Sensing of Urban Renewal Monitoring	Pan Zhuokun, Hu Yueming, Wang Guangxing, Liu Houhai, Liu Jiang, Li Bo, Fan Shudi	(923)
Temporal-Spatial Variation Analysis of Net Primary Productivity and its Relationship with Climate in Central Asia	Liu Chan, Liu Bing, Zhao Wenzhi, Zhu Zhaochen, Si Rui	(933)
New Polarimetric Feature Parameter for Marine Oil Spill Detection in SAR Images	Ren Huimin, Song Dongmei, Wang Bin, Zhen Zongjin, Liu Bin, Zhang Ting	(942)
Data-Driven Estimation of Gross Primary Production	Zhang Kun, Liu Naiwen, Gao Shuai, Zhao Shuhui	(949)
Analysis of the Spatio-temporal Variation in FPAR of the Tibetan Plateau from 1982 to 2015	Jiao Xuemin, Zhang Helin, Xu Fubao, Wang Yan, Peng Dailiang, Li Cunjun, Xu Xiyan, Fan Haisheng, Huang Yunxin	(961)
Analyzing Temporal-spatial Change of Urumqi Impervious Surface Using Linear Spectral Mixture Analysis	Li Sunqing, Fu Bihong	(974)

《遥感技术与应用》第七届编辑委员会

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
编委: 马明国 马佳义 马耀明 王宇 王建 王超 王让会 王家齐 王建宇 王振占
 文军 车涛 冯学智 冯敏 卢乃锰 龙笛 刘良云 刘绍民 刘和光 刘说安
 刘浩 吕达仁 朱博勤 吴季 吴一戎 吴健平 吴雪宝 吴朝阳 张志强 张廷军
 张云华 张永光 李新 李震 李英才 李爱农 杨汝良 杨秉新 陈标 陈洪滨
 周成虎 周志鑫 林龙福 林明森 林剑峰 沈妙根 孟宪红 金亚秋 姜景山 洪阳
 施建成 柳星春 相里斌 徐涵秋 胡莘 赵军 赵宪文 南卓铜 郭华东 贾立
 秦其明 高峰 袁文平 袁强强 晋锐 唐伶俐 黄韦良 黄春林 黄铁青 黄敬峰
 董金玮 董晓龙 蒋兴伟 程堪 鲁安新 蔡瑞文(美国)
青年编委: 马春锋 王江浩 王旭峰 王雅雯 王伦澈 田昕 石晓进 占文凤 冉有华 边金虎
 刘磊 孙伟伟 朱孝林 朱再春 朱琪祺 朱迪 吴小丹 张学良 宋春桥 杨晓峰
 陈雨时 郑东海 孟冉 夏江周 倪文俭 曹林 黄磊 曾江源 韩旭军
主编: 吴季
副主编: 刘和光 王超 李新 高峰(常务)
编辑部: 黄新宇 马瀚青 杨小梅 王雪飞

遥感技术与应用

(双月刊 1986年创刊)

2020年8月20日 第35卷 第4期
(总第174期)

REMOTE SENSING TECHNOLOGY

AND APPLICATION

(Bimonthly, Started in 1986)
Vol.35 No.4 August 2020

版权所有: © 2003

编辑: 《遥感技术与应用》编辑部
(兰州市天水中路8号 730000)

电子信箱: rsta@lzb.ac.cn

主编: 吴季

主管单位: 中国科学院

主办单位: 中国科学院遥感联合中心

中国科学院资源环境科学信息中心

出版: 科学出版社
(北京市东黄城根北街16号, 100717)

总发行处: 兰州市邮政局

订购处: 全国各地邮局

印刷: 兰州中科印务有限责任公司

Copyright: © by Science Press

Edited by: Editorial Office of Remote Sensing Technology
and Application (8 Middle Tianshui Road, Lanzhou 730000)

E-mail: rsta@lzb.ac.cn

Editor in Chief: WU Ji

Supervised by: Chinese Academy of Sciences

Sponsored by: Joint Centre of Remote Sensing of Academia
Sinica,
Scientific Information Centre for Resources and
Environment, CAS

Published by: Science Press
(16 North Street, Donghuangchengen, Beijing 100717)

Distributed by: Lanzhou Post Bureau

Subscription: All Local Post Offices in China

Printed by: Lanzhou Zhongke Printing House

中国标准刊号: ISSN 1004-0323
CN62-1099/TP

国内邮发代号: 54-21

发行方式: 国内公开发行

定价: 50.00元

广告经营许可证号: 甘工商广字 6200004000029

ISSN 1004-0323



9 771004 032205