

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

QK22109363
CN 62-1099/TP

遥感技术与应用

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

2021年12月 第36卷 第6期 VOLUME 36 NUMBER 6



一种基于分段偏最小二乘模型的土壤重金属遥感反演方法 (尹芳等, 2021)



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)

2021年 第36卷 第6期(总第182期)

2021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 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:国内公开发行人

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:郝晓华 李宏毅)

基于Landsat 8 OLI的青藏高原IMS 4 km 雪冰产品精度评价
.....除多,郑照军,拉巴卓玛,次丹玉珍 (1223)

基于AMSR2和MODIS数据融合的雪深降尺度算法研究—以
北疆地区为例

.....胡晓静,郝晓华,王建,戴礼云,赵宏宇,李弘毅 (1236)

1980~2019年北疆积雪时空变化与气候和植被的关系
.....赵琴,郝晓华,和栋材,王建,李弘毅,王旭峰 (1247)

LiDAR专栏(特邀编辑:习晓环 林沂 董震)

基于机载LiDAR数据和Landsat8影像的芬兰北部泰加林一苔
原过渡带提取常满月,荆林海,林沂 (1259)

基于无人机LiDAR点云的多类型植被覆盖滩涂地形滤波
.....刘帅,栾奎峰,谭凯,张卫国 (1272)

基于背包激光扫描点云强度的胸腔提取方法研究
.....黄志鑫,邢涛,邢艳秋 (1284)

输电通道机载激光点云多级配准研究杜伟,刘洋,
杨国柱,王和平,李致东,李俊磊,习晓环 (1294)

基于样本加权PointNet++的输电通道点云分类研究
.....陈正宇,彭淑雯,朱华东,张春涛,习晓环 (1299)

机载LiDAR输电线路杆塔快速定位方法研究
.....王和平,陈世超,胡伟,马春田,刘宁,王成 (1306)

基于机载LiDAR的高寒山区遥感高程数据精度评估
.....张欢,李弘毅,李浩杰,车涛 (1311)

遥感应用

一种基于分段偏最小二乘模型的土壤重金属遥感反演方法
.....尹芳,封凯,吴朦朦,拜得珍,王蕊,周园园,
尹春涛,尹翠景,刘磊 (1321)

基于遥感与生态服务模型的青岛市生态保护重要性评价
.....李杰,贾坤,张宁,魏香琴,王冰 (1329)

一种不透水面精细制图新方法及其在城市SDGs指标评估上的
应用符冰雪,张继超,杜文杰,王鹏龙,孙中昶 (1339)

一种像素与对象相结合的林区建筑物识别方法
.....刘倩,胡心雨,李晓彤,覃先林 (1350)

基于SBAS-InSAR技术的围填海区域地面沉降监测
.....林广坤,吴志峰,曹峥,关文川 (1358)

基于热红外遥感的川藏铁路昌都—林芝段地热异常区定量预测
评价研究陈喆,董庆,陈建平,赵文博,蒋良文,
张广泽,冯涛,王栋,毕晓佳,边民,张权平,孟德利 (1368)

基于自动阈值分类的高分辨率影像海陆分界线自动提取
.....李业钦,王常颖,隋毅,初佳兰,李劲华 (1379)

基于Landsat影像的北京植被覆盖度变化趋势分析
.....王曦,张怡雯 (1388)

基于SAM-SCP组合方法的热红外高光谱影像岩性分类
.....徐宏根,刘慧泽,吴柯,占燕婷,林忠 (1398)

中国东部沿海四省一市PM_{2.5}浓度遥感估算方法研究
.....杨立娟,张建霞,林木生 (1408)

基于无人机高光谱影像和机器学习的红树林树种精细分类
.....姜玉峰,齐建国,陈博伟,闫敏,黄龙吉,张丽 (1416)

遥感数据融合下的雄安新区NPP时空格局分析张容容,
曾靖宇,吴晓萍,周晓桢,任斌裕,唐佳,王前锋 (1425)

基于Sentinel-2和全卷积网络的北京六环内高层建筑区提取与
分析朱金明,李利伟,程钢,高连如,张兵 (1436)

地理信息与遥感大数据

基于多源地理大数据的城市空间结构研究
.....梁立锋,谭本华,马咏珊,陈漾漾,刘秀娟 (1446)

期刊基本参数:CN62-1099/TP * 1986 * b * A4 * 234 * zh * P * ¥ 50.00 * 1000 * 24 * 2021-12 * n

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

(Bimonthly)

Vol.36 No.6(Series No.182) December 2021

Main Contents

- Accuracy Assessment of IMS 4 km Snow and Ice Products on the Tibetan Plateau based on Landsat-8 OLI ImagesChu Duo, Zheng Zhaojun, Laba Zhuoma, Cidan Yuzhen (1235)
- Snow Depth Downscaling Algorithm based on the Fusion of AMSR2 and MODIS Data: A Case Study in Northern Xinjiang, ChinaHu Xiaojing, Hao Xiaohua, Wang Jian, Dai Liyun, Zhao Hongyu, Li Hongyi (1246)
- The Relationship between the Temporal and Spatial Changes of Snow Cover and Climate and Vegetation in Northern Xinjiang from 1980 to 2019Zhao Qin, Hao Xiaohua, He Dongcai, Wang Jian, Li Hongyi, Wang Xufeng (1258)
- Extraction of the Taiga-tundra Ecotone in Northern Finland based on Airborne LiDAR Data and Landsat 8 ImagesChang Xiaoyue, Jing Linhai, Lin Yi (1271)
- Multi-type Vegetation Coverage Tidal Flat Terrain Filtering based on UAV LiDAR Point CloudLiu Shuai, Luan Kuifeng, Tan Kai, Zhang Weiguo (1283)
- Study on Extraction Method of DBH based on Intensity of Backpack Laser Scanning Point CloudHuang Zhixin, Xing Tao, Xing Yanqiu (1293)
- A Multi-level Registration Method of Transmission Corridor from Airborne LiDAR Point CloudDu Wei, Liu Yang, Yang Guozhu, Wang Heping, Li Zhidong, Li Junlei, Xi Xiaohuan (1298)
- LiDAR Point Cloud Classification of Transmission Corridor based on Sample Weighted-PointNet++Chen Zhengyu, Peng Shuwen, Zhu Haodong, Zhang Chuntao, Xi Xiaohuan (1305)
- Study on Power Pylon Fast Positioning in Transmission Line from Airborne LiDAR DataWang Heping, Chen Shichao, Hu Wei, Ma Chuntian, Liu Ning, Wang Cheng (1310)
- Accuracy Evaluation of Remote Sensing Elevation Data in Alpine Mountains based on Airborne LiDARZhang Huan, Li Hongyi, Li Haojie, Che Tao (1320)
- A Remote Sensing Estimation Method for Heavy Metals in Soil based on Piecewise Partial Least Squares ModelYin Fang, Feng Kai, Wu Mengmeng, Bai Dezhen, Wang Rui, Zhou Yuanyuan, Yin Chuntao, Yin Cuijing, Liu Lei (1328)
- Evaluation of Ecological Protection Importance in Qingdao based on Remote Sensing and Ecological Service ModelLi Jie, Jia Kun, Zhang Ning, Wei Xiangqin, Wang Bing (1338)
- Effective and Novel Impervious Surface Fine Mapping Method and Its Application on Monitoring Urban Sustainable Development GoalsFu Bingxue, Zhang Jichao, Du Wenjie, Wang Penglong, Sun Zhongchang (1349)
- Building Recognition Method in Forest Districts Combining the Pixel-level and Object-levelLiu Qian, Hu Xinyu, Li Xiaotong, Qin Xianlin (1357)
- Land Subsidence Monitoring in Reclamation Area based on SBAS-InSAR TechniqueLin Guangkun, Wu Zhifeng, Cao Zheng, Guan Wenchuan (1367)
- Research on Quantitative Prediction and Evaluation of Geothermal Anomaly Area in Qamdo-Nyingchi Section of Sichuan-Tibet RailwayChen Zhe, Dong Qing, Chen Jianping, Zhao Wenbo, Jiang Liangwen, Zhang Guangze, Feng Tao, Wang Dong, Bi Xiaojia, Bian Min, Zhang Quanping, Meng Deli (1378)
- Automatic Extraction of The Sea-land Boundary from High Spatial Resolution Images based on Automatic Threshold SegmentationLi Yeqin, Wang Changying, Sui Yi, Chu Jialan, Li Jinhua (1387)
- An Analysis of Change Trend of Fractional Vegetation Cover in Beijing based on Landsat ImageryWang Xi, Zhang Yiwen (1397)
- Lithology Classification of Thermal Infrared Hyperspectral Images Based on SAM-SCPXu Honggen, Liu Huize, Wu Ke, Zhan Yanting, Lin Zhong (1407)
- Research on Methods of Remotely Sensed PM_{2.5} Concentrations Estimation in Four Provinces and One City along the East Coast of ChinaYang Lijuan, Zhang Jianxia, Lin Musheng (1415)
- Classification of Mangrove Species with UAV Hyperspectral Imagery and Machine Learning MethodsJiang Yufeng, Qi Jianguo, Chen Bowei, Yan Min, Huang Longji, Zhang Li (1424)
- Spatial and Temporal Pattern Analysis of NPP in Xiong'an New Area based on Remote Sensing Data FusionZhang Rongrong, Zeng Jingyu, Wu Xiaoping, Zhou Xiaozhen, Ren Yubin, Tang Jia, Wang Qianfeng (1435)
- Detection and Analysis of High-rising Buildings within The Sixth Ring Road of Beijing based on Sentinel-2 and Fully Convolutional NetworkZhu Jinming, Li Liwei, Cheng Gang, Gao Lianru, Zhang Bing (1445)
- Research on Urban Spatial Structure based on Multi-Source Big DataLiang Lifeng, Tan Benhua, Ma Yongshan, Chen Yangyang, Liu Xiujian (1456)

《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 程塔 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 朱琪琪 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)

2021年12月20日 第36卷 第6期

(总第182期)

REMOTE SENSING TECHNOLOGY

AND APPLICATION

(Bimonthly, Started in 1986)

Vol. 36 No. 6 December 2021

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

国际标准连续出版物号: ISSN 1004-0323

国内统一连续出版物号: CN 62-1099/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 032212

12>