

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



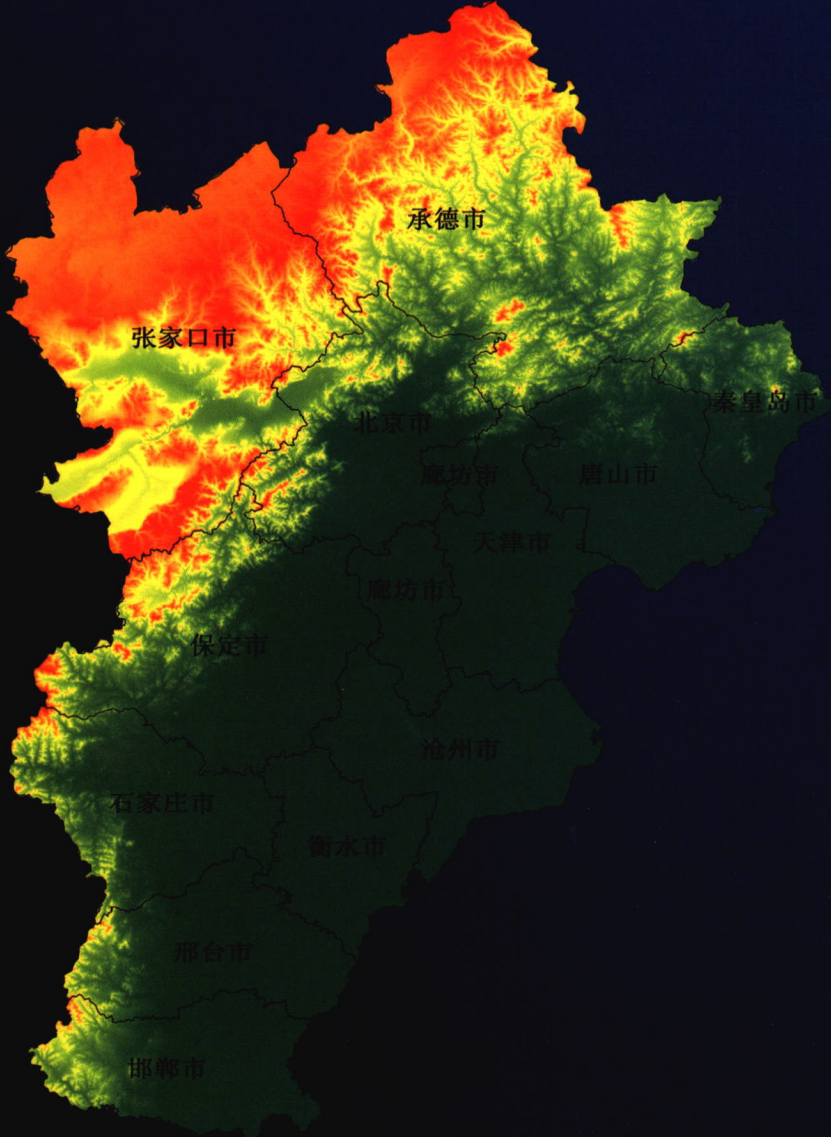
0323
99/TP

遥感技术与应用



REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

2023年4月 第38卷 第2期 Volume 38 Number 2



近40年京津冀地区生境质量变化趋势与归因分析（闫宇星，杨园园，王永生，等）

遥感技术与应用
YAOGAN JISHU YU YINGYONG

双月刊(1986 年创刊)
2023 年 第 38 卷 第 2 期(总第 190 期)
2023 年 4 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

编委会主任和副主任
主 任:吴 季
副主任:陈洪滨 董晓龙 林明森 卢乃锰
马耀明 吴新年

编辑部主要组成人员
主 编:施建成
副主编:车 涛 陈卫标 杜 岩 李 新
梁顺林 申旭辉 舒 嵘 王 宇
张 鹏 张云华 郑小兵 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
CN 62-1099/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

LUCC 专栏(特邀编辑:杨园园 匡文慧 阿里木·赛买提 汪左)

近 40 年京津冀地区生境质量变化趋势与归因分析
.....闫宇星,杨园园,王永生,严建武 (251)

江苏省景观格局时空演变及对人为干扰度的响应
.....汪 左,鞠 森,王畅畅,朱慧玲,王 蕊 (264)

基于高分遥感影像的露天矿区土地利用动态监测——以平朔矿
区为例范沛薇,郝蒙蒙,江 东,丁方宇 (274)

丹江口水库土地利用与水质变化响应关系研究
.....刘金宝,刘 轩,孙增慧,赵永华,王 博 (285)

1985~2020 年上海市不透水面时空特征演化分析
.....米 军,张 肖,刘良云 (297)

基于时序遥感影像的长汀县生产建设项目扰动监测
.....李 琳,汪小钦,刘益锋,丁书培,陈芸芝 (308)

基于 LightGBM 和多光谱—SAR 多特征综合的中亚干旱区城市
不透水面提取
.....刘希鸣,阿里木·赛买提,王 伟,吉力力·阿不都外力 (319)

基于 GeoSOS—FLUS 模型的乌鲁木齐主城区扩张情景模拟分析
.....姜展鹏,包安明,李艳红 (332)

全球土地覆盖产品中森林类型数据在中国区域的质量评估
.....陈雨莹,王 龔,邹艳红,杨永可 (341)

地块级航空高光谱遥感土地覆盖制图及其精度评估
.....董世英,吴田军,焦思佳 (353)

林业遥感专栏(特邀编辑:曹林 田昕 黄华国 张王菲)

森林地上生物量 GF-3 全极化 SAR 数据估测研究姬永杰,
张王菲,徐昆鹏,巨一琳,李 望,敬 谦,王 璐,李 云 (362)

树干圆柱体微波散射与表面粗糙度的仿真和室内观测
.....李 远,黄华国,杜 凯,肖修来,刘致曲 (372)

基于多源遥感数据及几何光学模型的森林郁闭度估测
.....王鹏杰,田 昕,陈树新,苏 勇,王海熠,马 超 (383)

改进的“基于片层一面向类”竹林信息遥感提取算法及其应
用许章华,张艺伟,李增禄,项颂阳,
张琦,李一帆,周 鑫,俞 辉,沈婉玲 (393)

基于地基雷达点云主方向的林下植被自动滤除
.....张建鹏,王金亮,刘广杰,麻卫峰,刘钱威,邓云程 (405)

大兴安岭北段森林扰动对 NPP 的影响分析
.....张静宇,孙 睿,柏延臣,周红敏,张赫林,李 琪 (413)

协同 Sentinel 合成孔径雷达和光学影像多特征的不透水面随机
森林提取方法匡开新,杨英宝,高永年,刘宇翔 (422)

基于 GEE 云平台和 Sentinel-2 数据的普洱市森林覆盖制图
.....闫 明,庞 勇,何云玲,蒙诗栋,魏 巍 (432)

遥感应用

城市群建设与管理的时空大数据体系框架构建研究
.....黄慧萍,陈芳森 (443)

Sentinel-1A TS-DInSAR 津冀核心经济区广域地表沉降监测与
分析于 冰,何智勇,谭青雪,张 过,
李广宇,余 杰,吴 滔,王 杨 (454)

不同时间尺度植被近红外反射率指数与生态系统总初级生产力
关系研究毕文君,侯吉宇,周艳莲 (465)

基于 SAR 组合差异图的河南省新乡市洪水淹没监测
.....代 杰,姜爱辉,董明月,高立群,王志伟 (479)

基于地理探测器的福建省台风灾情影响因素分析
.....韩 鹏,郭桂祯,李鑫磊,刘菁菁 (487)

新疆伊犁地区滑坡隐患 InSAR 识别与发育特征研究
.....张娅娣,师 芸,王佳运,颜昕宇,石龙龙 (496)

基于地理加权回归模型遥感近地表气温估算
.....张德军,祝 好,杨世琦,叶勤玉,何泽能,张鑫钰 (508)

基于地基可见光图像的喀斯特典型植被长势监测
.....陈燕丽,房世波,莫建飞,刘志平 (518)

REMOTE SENSING TECHNOLOGY AND APPLICATION

(Bimonthly)

Vol.38 No.2(Series No.190) April 2023

Main Contents

Trends and Attribution Analysis of Habitat Quality Changes in Beijing-Tianjin-Hebei Region over the Past 40 Years	YAN Yuxing, YANG Yuanyuan, WANG Yongsheng, YAN Jianwu	(263)
Temporal and Spatial Evolution of Landscape Pattern and Its Response to Human Disturbance in Jiangsu Province	WANG Zuo, JU Sen, WANG Changchang, ZHU Huiling, WANG Rui	(273)
Landuse Dynamic Monitoring in Open-pit Mining Area based on High-resolution Remote Sensing Image: A Case Study of Pingshuo Mining Area	FAN Peiwei, HAO Mengmeng, JIANG Dong, DING Fangyu	(284)
Study on the Relationship between Land Use and Water Quality Change in Danjiangkou Reservoir	LIU Jinbao, LIU Xuan, SUN Zenghui, ZHAO Yonghua, WANG Bo	(296)
The Analysis on the Evolution of Temporal And Spatial Characteristics of Impervious Surface in Shanghai from 1985 to 2020	MI Jun, ZHANG Xiao, LIU Liangyun	(307)
Monitoring the Disturbance of Production and Construction Projects in Changting County Using time Series Remote Sensing Images	LI Lin, WANG Xiaoqin, LIU Yifeng, DING Shupe, CHEN Yunzhi	(318)
LightGBM based Impervious Surface Area Extraction of Cities from Arid areas in Central Asia Using Synthesized Multi-features of Multispectral-SAR Images	LIU Ximing, SAMAT Alim, WANG Wei, ABUDUWAILI Jilili	(331)
Scenario Simulation Analysis of Urumqi Urban Sprawl based on GeoSOS-FLUS Model	JIANG Zhanpeng, BAO Anming, LI Yanhong	(340)
Assessment of Forest Type Data in Global Land Cover Products over China	CHEN Yuying, WANG Yan, ZOU Yanhong, YANG Yongke	(352)
Geo-parcel Airborne Level Hyperspectral Remote Sensing Land Cover Mapping and Accuracy Assessment	DONG Shiyong, WU Tianjun, JIAO Sijia	(361)
Estimation of Forest Aboveground Biomass based on GF-3 Quad-polarization SAR Data	JI Yongjie, ZHANG Wangfei, XU Kunpeng, LI Wang, JING Qian, WANG Lu, LI Yun	(371)
Simulation and Indoor Observations of Microwave Scattering Characteristics and Surface Roughness on Tree Trunk Cylinders	LI Yuan, HUANG Huaguo, DU Kai, XIAO Xiulai, LIU Zhiqun	(382)
Estimation of Forest Canopy Closure based on Multi-source Remote Sensing Data and Geometric Optical Model	WANG Pengjie, TIAN Xin, CHEN Shuxin, SU Yong, WANG Haiyi, MA Chao	(392)
Algorithm and Application of Modified Film-Based & Class-Oriented for Bamboo Forest Information Remote Sensing Extraction	XU Zhanghua, ZHANG Yiwei, LI Zenglu, XIANG Songyang, ZHANG Qi, LI Yifan, ZHOU Xin, YU Hui, SHEN Wanling	(404)
Automatic Filtering of Understory Vegetation based on Point Cloud Main Direction of Terrestrial Laser Scanning	ZHANG Jianpeng, WANG Jinliang, LIU Guangjie, MA Weifeng, LIU Qianwei, DENG Yuncheng	(412)
Effects of Forest Disturbance on NPP in the North of the Greater Khingan Mountain	ZHANG Jingyu, SUN Rui, BO Yanchen, ZHOU Hongmin, ZHANG Helin, LI Qi	(421)
Random Forest Extraction of Impervious Surface Using Multiple Features of Sentinel Optical and SAR Images	KUANG Kaixin, YANG Yingbao, GAO Yongnian, LIU Yuxiang	(431)
Remote Sensing Based Land Cover Classification of Pu'er City Using GEE Cloud Platform and Sentinel-2 Data	YAN Ming, PANG Yong, HE Yunling, MENG Shili, WEI Wei	(442)
Research on the Construction of Spatiotemporal Big Data Framework System of Urban Agglomeration Construction and Management	HUANG Huiping, CHEN Fangmiao	(453)
Land Subsidence Monitoring and Analysis of Tianjin-Hebei Economic Region based on Sentinel-1A TS-InSAR	YU Bing, HE Zhiyong, TAN Qingxue, ZHANG Guo, LI Guangyu, SHE Jie, WU Tao, WANG Yang	(464)
Study on the Relationship between Near-Infrared Reflectance of Vegetation and Gross Primary Productivity of Ecosystem at Different Time Scales	BI Wenjun, HOU Jiyu, ZHOU Yanlian	(478)
Flood Inundation Monitoring in Xinxiang of Henan Province based on SAR Combined Images	DAI Jie, JIANG Aihui, DONG Mingyue, GAO Liqun, WANG Zhiwei	(486)
Research on Influencing Factors of Typhoon Disasters in Fujian Province based on Geodetector	HAN Peng, GUO Guizhen, LI Xinlei, LIU Jingjing	(495)
Research on InSAR Identification and Development Characteristics of Landslide Hidden Hazards in Yili Area, Xinjiang	Zhang Yadi, Shi Yun, Wang Jiayun, Xie Xinyu, Shi Longlong	(507)
Remote Sensing Inversion of Near-surface Air Temperature based on Geographically Weighted Regression Model	ZHANG Dejun, ZHU Hao, YANG Shiqi, YE Qinyu, HE Zeneng, ZHANG Xinyu	(517)
Characteristic of Typical Vegetation Growth in Karst Area based on Ground-based Visible Images	CHEN Yanli, FANG Shibo, MO Jianfei, LIU Zhiping	(526)

《遥感技术与应用》第八届编辑委员会

主任: 吴季
副主任: 陈洪滨 董晓龙 林明森 卢乃锰 马耀明 吴新年
编委(按照拼音顺序):
蔡瑞文 陈方 程 琳 董金玮 董瑶海 杜培军 杜 阳 段洪涛
冯 敏 郭庆华 胡斯勒图 黄春林 贾 立 晋 锐 居为民 李爱农
李道京 李 浩 李青侠 李晓峰 刘 浩 刘良云 刘说安 刘小平
龙 笛 马佳义 孟宪红 南卓铜 倪文俭 沈焕锋 沈妙根 孙越强
唐伶俐 王振占 翁富忠 吴朝阳 肖义国 徐 丰 徐涵秋 薛栋林
闫浩文 杨必胜 杨建峰 尹红刚 袁强强 袁文平 张庆君 张 亮
张永光 朱高峰
主 编: 施建成
副主编: 车 涛 陈卫标 陈文新 杜 岩 李 新 梁顺林 申旭辉
舒 嵘 王 宇 张 鹏 张云华 郑小兵 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)

2023 年 4 月 20 日 第 38 卷 第 2 期
(总第 190 期)

REMOTE SENSING TECHNOLOGY
AND APPLICATION

(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 38 No. 2 April 2023

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: 施建成
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: SHI Jiancheng
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, Donghuangchenggen, 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

