

# 南京信息工程大学学报(自然科学版)

第 12 卷 第 2 期 (总第 66 期) 2020 年 3 月

## 目 次

电离层时空变化效应对星载及月基 SAR 成像影响:现状与展望 .....	陈昆山 许镇 (135)
合成孔径雷达森林资源监测技术研究综述 .....	李增元 赵磊 李堃 陈尔学 万祥星 徐昆鹏 (150)
合成孔径雷达积雪参数反演研究进展 .....	李震 田邦森 张平 赵常军 孙光德 刘畅 (159)
SAR 对地观测技术及应用新进展 .....	李新武 郭华东 彭星 张露 傅文学 梁雷 吴文瑾 (170)
星载 SAR 测量海洋流场研究进展 .....	何宜军 杨小波 矣娜 刘保昌 (181)
星载合成孔径雷达海洋遥感与大数据 .....	李晓明 黄冰清 贾童 覃婷婷 (191)
一种宽幅星载 TOPSAR 数据高效成像算法 .....	高贺利 陈杰 杨威 李春升 (204)
一种基于场景合成和锚点约束的 SAR 目标检测网络 .....	金啸宇 尹媵 倪军 周勇胜 张帆 洪文 (210)
基于卫星 InSAR 技术的地质灾害隐患点探测与形变分析 .....	陆超然 蔡杰华 刘东烈 郭金城 董杰 廖明生 (216)
附加系统参数的多时相 InSAR 时空建模和形变估计 .....	韦建超 李志伟 段梦 曹云梦 冯光财 胡俊 (223)
基于 SAR 数据的南极冰山分布监测 .....	李田 程晓 关真富 刘岩 (231)
分布式 GEO SAR:编队构型设计及性能分析 .....	胡程 陈志扬 董锡超 (236)
机载毫米波 InSAR 测绘困难地区地形测图实践 .....	韦立登 李永杰 孙中昶 高建 (246)
随机取向沙尘气溶胶激光雷达线退偏比特性研究 .....	毛毛 孙昊飞 (256)

# Journal of Nanjing University of Information Science and Technology

( Natural Science Edition )

Vol.12 No.2(Sum No.66) Mar. 2020

---

## CONTENTS

- Ionospheric effects on satellite and moon-based SAR; current situation and prospects  
..... *CHEN Kunshan XU Zhen* (148)
- A survey of developments on forest resources monitoring technology of synthetic aperture radar  
..... *LI Zengyuan ZHAO Lei LI Kun CHEN Erxue WAN Xiangxing XU Kunpeng* (158)
- Overview of the snow parameters inversion from synthetic aperture radar  
..... *LI Zhen TIAN Bangsen ZHANG Ping ZHAO Changjun SUN Guangde LIU Chang* (169)
- New advances of SAR and its application in earth observation  
..... *LI Xinwu GUO Huadong PENG Xing ZHANG Lu  
FU Wenxue LIANG Lei WU Wenjin* (179)
- Progress in sea surface current retrieval from spaceborne SAR measurements  
..... *HE Yijun YANG Xiaobo YI Na LIU Baochang* (190)
- Ocean remote sensing by spaceborne synthetic aperture radar (SAR) and big data  
..... *LI Xiaoming HUANG Bingqing JIA Tong QIN Tingting* (203)
- An efficient imaging algorithm for spaceborne TOPSAR data  
..... *GAO Heli CHEN Jie YANG Wei LI Chunsheng* (209)
- SAR target detection network based on scenario synthesis and anchor constraint  
..... *JIN Xiaoyu YIN Qiang NI Jun ZHOU Yongsheng ZHANG Fan HONG Wen* (215)
- Detection of geological hazards danger points and deformation time series analysis based on satellite  
InSAR technique ..... *LU Chaoran CAI Jiehua LIU Donglie  
GUO Jincheng DONG Jie LIAO Mingsheng* (222)
- Spatio-temporal modeling and deformation estimation of multi-temporal InSAR with additional systematical  
parameters ..... *WEI Jianchao LI Zhiwei DUAN Meng  
CAO Yunmeng FENG Guangcai HU Jun* (230)
- Investigation of Antarctic iceberg distribution based on SAR images  
..... *LI Tian CHENG Xiao GUAN Zhenfu LIU Yan* (235)
- Formation design and performance analysis for distributed geosynchronous SAR  
..... *HU Cheng CHEN Zhiyang DONG Xichao* (245)
- On topographic surveying in tough areas using airborne millimeter-wave InSAR  
..... *WEI Lideng LI Yongjie SUN Zhongchang GAO Jian* (255)
- Investigation on orientation-averaged lidar linear depolarization ratios of dust aerosols  
..... *MAO Mao SUN Haofei* (260)