

红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980 年 创刊

第 43 卷第 4 期, 2022 年 4 月 25 日出版

主管单位: 中国科学院

主办单位: 中国科学院上海技术物理研究所
中国遥感应用协会

编辑出版: 《红外》编辑部

主 编: 陈桂林

副主编: 高国龙

编 辑: 岳桢干 张小华 于 啸

地 址: 上海市玉田路 500 号

邮政编码: 200083

电 话: 021-25051554、25051555

网 址: <http://journal.sitp.ac.cn>

<http://hongwai.periodicals.net.cn>

E-mail: iredit@mail.sitp.ac.cn

hwai@chinajournal.net.cn

印 刷: 上海恒能泰企业管理有限公司
璞能电力科技工程分公司

发行范围: 公开发刊

总发行处: 上海报刊发行局

订阅处: 全国各地邮局

邮发代号: 4-290

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-8785

国内统一连续出版物号: CN 31-1304/TN

定 价: 12.00 元/册

全年订价: 144.00 元/册

责任编辑: 岳桢干

敬告作者: 凡投向本刊的稿件一经录用, 将由本刊统一纳入网上各种相关数据库, 通过因特网进行交流。本刊所付稿酬已包含刊物内容上网服务报酬, 不再另付。如不同意, 请在来稿时注明。

目 次

● 综 述

长波 p-on-n 碲镉汞红外焦平面器件研究进展

..... 郝 斐 赵 硕 杨海燕 等 (1)

基于单帧图像的红外弱小目标检测技术研究综述

..... 何青叶 (9)

● 研究论文

红外透镜组中心偏差低温测试研究

..... 徐 琳 谢 春 孙 闻 等 (20)

基于 HOG 特征和 SVM 分类器的红外图像智能检测
与分类方法

..... 宋敏敏 周泽亚 邱 燕 等 (25)

一种基于定标的红外图像非均匀性分区域校正算法

..... 宗永红 高 昕 李希宇 等 (33)

基于哨兵 1 号卫星合成孔径雷达资料的淀山湖附近
水域水体提取关键技术研究

..... 陆一闻 郭 巍 崔林丽 等 (41)

● 国内消息

我国成功发射大气环境监测卫星 (封四)



《红外》官方微信

CONTENTS

- Research Progress of Long Wave p-on-n HgCdTe Infrared Focal Plane Devices
..... HAO Fei, ZHAO Shuo, YANG Hai-yan, et al (1)
- Review on Dim Small Target Detection in Infrared Single Frame Images
..... HE Qing-ye (9)
- Measurement of Centering Error of Infrared Multi-lens in the Cryogenic Environment
..... XU Lin, XIE Chun, SUN Wen, et al (20)
- Intelligent Detection and Classification Method of Infrared Image Based on HOG Feature and SVM Classifier
..... SONG Min-min, ZHOU Ze-ya, QIU Yan, et al (25)
- A Nonuniformity Regional Correction Algorithm for Infrared Image Based on Calibration
..... ZONG Yong-hong, GAO Xin, LI Xi-yu, et al (33)
- Research on Key Technology of Water Body Extraction Based on Sentinel-1 SAR Images in Dianshan Lake
..... LU Yi-wen, GUO Wei, CUI Lin-li, et al (41)

● Domestic Information

China Successfully Launches Atmospheric Environment Monitoring Satellite (back cover)

Edited by: Editorial Board of Infrared (500 Yutian Road, Shanghai 200083, China)
E-mail: iredit@mail.sitp.ac.cn

Editor-in-chief: CHEN Gui-lin

Sponsored by: Shanghai Institute of Technical Physics, CAS

Distributed by: Division for Distribution of Newspapers and Journals, Shanghai Post Office

Foreign: China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)
