

红外(月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980 年创刊

第 42 卷第 6 期, 2021 年 6 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

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://hongw.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: 公开发行

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

●研究论文

- 碲镉汞薄膜少子寿命测试研究 折伟林 申晨 李乾等 (1)
基于 PMN-PT 单晶的双通道热释电红外气体探测器 赵静 朱荣峰 张梦圆等 (7)
超长线列碲镉汞探测器组件的冷头结构设计 刘伟 张冬亮 闫杰等 (12)
大规模红外探测器冷箱结构的优化设计 付志凯 方志浩 张磊等 (19)
楔焊和金丝球键合参数对键合拉力的影响 袁羽辉 刘杰 付志凯 (24)
基于海天线提取和混合灰度差的船舶检测方法 黄明晶 王雪梅 蔡渊等 (29)
基于局部气候分区的土地覆被变化时空分析 谢璇 陈超民 杜云等 (34)
基于红外热成像技术的急性痛风性关节炎治疗效果评价研究 杨瑞宇 李鹏 王玮玉等 (45)

●国内消息

风云四号 B 星成功发射 (封四)



《红外》官方微信

CONTENTS

Research on Minority Carrier Lifetime Measurements of HgCdTe Thin Film	SHE Wei-lin, SHEN Chen, LI Qian, et al (1)
Dual-Channel Pyroelectric Infrared Gas Detector Based on PMN-PT Single Crystals	ZHAO Jing, ZHU Rong-feng, ZHANG Meng-yuan, et al (7)
Structure Design of Cold Head for Ultra-Long Linear HgCdTe Detector Assembly	LIU Wei, ZHANG Dong-liang, YAN Jie, et al (12)
Optimal Design of Cold Box Structure of Large Scale Infrared Detectors	FU Zhi-kai, FANG Zhi-hao, ZHANG Lei, et al (19)
Influences of Bonding Parameters of Wedge Welding and Gold Ball on Bonding Tension	YUAN Yu-hui, LIU Jie, FU Zhi-kai (24)
Ship Detection Method Based on Sea-Sky Line Extraction and Mixed Gray Difference	HUANG Ming-jing, WANG Xue-mei, JIAN Yuan, et al (29)
Spatiotemporal Analysis of Land Cover Change Based on Local Climate Zones	XIE Xuan, CHEN Chao-min, DU Yun, et al (34)
Research on the Therapeutic Effect Evaluation of Gout Based on Infrared Thermography	YANG Rui-yu, LI Peng, WANG Wei-yu, et al (45)

● Domestic Information

Successful Launch of FY-4B 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)