

红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980 年 创刊

第 43 卷第 1 期, 2022 年 1 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: 岳楨干 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: 张小华

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

碲锌镉晶体定向研究

…………… 折伟林 李 乾 刘江高 等 (1)

10 μm 间距红外探测器钢柱制备研究

…………… 马 涛 谢 珩 刘 明 等 (6)

一种高分辨率红外探测器组件的扰动抑制设计

…………… 刘 伟 陈 剑 孟令伟 等 (11)

基于氧化锡纳米薄膜的圆形晶格光子晶体光纤
折射率传感器

…………… 杨佳欢 王道斌 张 硕 等 (17)

类 HTV-2 高超声速滑翔飞行器的本体光辐射特性
分析

…………… 石卫波 孙海浩 于哲峰 等 (26)

反舰导弹喷管流场及红外辐射特征研究

…………… 桑学仪 吉亚平 李 建 等 (35)

基于近红外光谱技术的油茶籽粕中灰分含量快速
检测方法

…………… 耿 响 张泽栋 江龙发 等 (43)

● 国内消息

我国高分多模卫星正式投入使用 (封四)



《红外》官方微信

CONTENTS

Study on Crystal Orientation of CdZnTe	<i>SHE Wei-lin, LI Qian, LIU Jiang-gao, et al</i> (1)
Study of Indium Bump Fabrication for Infrared Detector with 10 μm Pitch	<i>MA Tao, XIE Heng, LIU Ming, et al</i> (6)
A Disturbance Suppression Design for a High-Resolution Infrared Detector Assembly	<i>LIU Wei, CHEN Jian, MENG Ling-wei, et al</i> (11)
Circular Lattice Photonic Crystal Fiber Refractive Index Sensor Based on Tin Indium Oxide Nano-film	<i>YANG Jia-huan, WANG Dao-bin, ZHANG Shuo, et al</i> (17)
The Analysis of Infrared Radiation Characteristics of HTV-2-like Hypersonic Gliding Vehicle Body	<i>SHI Wei-bo, SUN Hai-hao, YU Zhe-feng, et al</i> (26)
Research on Flow Field and Infrared Radiation Characteristics of Anti-ship Missile Nozzle	<i>SANG Xue-yi, JI Ya-ping, LI Jian, et al</i> (35)
A Fast Detection Method of Ash Content in Camellia Seed Meal Based on Near Infrared Spectroscopy Technology	<i>GENG Xiang, ZHANG Ze-dong, JIANG Long-fa, et al</i> (43)
● Domestic Information	
China's High-Resolution Multi-Mode Imaging Satellite Put into Use (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)
