

红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980 年 创刊

第 43 卷第 5 期, 2022 年 5 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

红外地平仪电机电流遥测数据波动现象研究

..... 周士兵 郭 玮 (1)

中波碲镉汞探测器次级盲元的量化及识别

..... 刘世光 姚 诚 张 轶 等 (9)

NSM 反舰导弹的红外辐射特性研究

..... 吉亚平 宋敏敏 桑学仪 等 (14)

基于红外相机积分时间的辐射特性测量精度分析

..... 郭 鑫 张 涛 谷 健 等 (21)

粘钢加固混凝土脱粘缺陷的红外相位检测

..... 陈 林 黎敏谦 罗 兵 等 (28)

一种分布式光纤测温系统的设计与实现

..... 黄红伟 张志辉 徐 瑞 等 (35)

基于深度学习的无人机遥感影像车辆检测

..... 谭路文 哈斯巴干 陈超民 等 (41)

● 国内消息

中国打造旗舰级太空望远镜 将有助揭示宇宙演化奥秘
(封四)



《红外》官方微信

CONTENTS

- Research on the Telemetric Current Fluctuation of Infrared Earth Sensor Motor
..... ZHOU Shi-bing, GUO Wei (1)
- Quantitative Standards and Auto Recognition of Sub Bad Pixels on MW HgCdTe Detector
..... LIU Shi-guang, YAO Cheng, ZHANG Yi, et al (9)
- Research on Infrared Radiation Characteristics of NSM Anti-ship Missile
..... JI Ya-ping, SONG Min-min, SANG Xue-yi, et al (14)
- Accuracy Analysis of Radiation Characteristic Measurement Based on Integral Time of Infrared Camera
..... GUO Xin, ZHANG Tao, GU Jian, et al (21)
- Infrared Phase Detection of Debonding Defect of Concrete Strengthened by Bonded Steel Plate
..... CHEN Lin, LI Min-qian, LUO Bing, et al (28)
- Design and Implementation of a Distributed Fiber Temperature Sensor System
..... HUANG Hong-wei, ZHANG Zhi-hui, XU Rui, et al (35)
- Vehicle Detection from UAV Remote Sensing Images Based on Deep Learning
..... TAN Lu-wen, HASI Ba-gan, CHENG Chao-min, et al (41)

● Domestic Information

China's Flagship Space Telescope to Unravel Cosmic Mysteries (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)
