

红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980 年 创刊

第 43 卷第 6 期, 2022 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 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

空间红外望远镜无热化支撑结构形式综述

…………… 李文雄 申军立 吴清文 等 (1)

美军微光夜视头戴系统技术进展

…………… 张 勇 马飒飒 李志伟 (12)

● 研究论文

一种基于角点检测的实时自动对焦方法及实现

…………… 刘纪洲 宫 宸 崔跃刚 等 (20)

基于 Qt 框架的手持红外观测设备软件设计

…………… 张艺萌 齐 放 张 朋 (27)

基于热力收缩线特征的电接触载荷衰减状态在线评估方法

…………… 于向阳 崔 璨 徐 宁 等 (35)

FY4A 对流初生产品在上海地区强对流天气监测预报预警中的应用效果分析

…………… 郭 巍 顾 问 崔林丽 (42)

● 国内消息

地球与太空: 从红外到太赫兹国际会议征文通知 (封四)



《红外》官方微信

CONTENTS

- Overview of Athermalized Supporting Structures for Space Infrared Telescopes
..... *LI Wen-xiong, SHEN Jun-li, WU Qing-wen, et al* (1)
- Technical Progress of Low-light-level Night Vision Head-mounted System in US Military
..... *ZHANG Yong, MA Sa-sa, LI Zhi-wei* (12)
- A Real-time Autofocus Method and Implementation Based on Corner Detection
..... *LIU Ji-zhou, GONG Chen, CUI Yue-gang, et al* (20)
- Software Design of Handheld Infrared Observation Equipment Based on Qt Framework
..... *ZHANG Yi-meng, QI Fang, ZHANG Peng* (27)
- Online Evaluation Method of Electrical Contact Load Attenuation State Based on Characteristics of Thermal Contraction Line
..... *YU Xiang-yang, CUI Can, XU Ning, et al* (35)
- Analysis of The Application Effect of FY4A Convective Initiation Product on Monitoring and Forecasting Strong Convective Weather in Shanghai
..... *GUO Wei, GU Wen, CUI Lin-li* (42)

● Domestic Information

Call for Papers: International Conference on Earth and Space (From Infrared to Terahertz) (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)
