

红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980 年创刊

第 43 卷第 3 期, 2022 年 3 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

- 退火 $\text{Mn}_{1.95}\text{Co}_{0.77}\text{Ni}_{0.28}\text{O}_4$ 薄膜在近红外和中红外波段的光学机理
..... 张 飞 居靖淇 (1)
- 基于低维材料的光电探测器的发展
..... 牛佳佳 刘 铭 邢伟荣 等 (8)
- 红外焦平面探测器芯片应力降低方法研究
..... 张洪瑀 刘 森 (16)
- 星载高光谱成像仪的发展及军事应用
..... 高明琪 肖龙龙 王煜博 (22)
- 基于多层结构的偏振不敏感超材料太赫兹宽带吸收器
..... 路 浩 陈鹤鸣 (31)
- 欧空局地球远红外辐射监测 FORUM 任务红外有效载荷研究进展
..... 陆 燕 王媚君 葛逸伦 等 (40)

● 国内消息

推进气象科技自立自强 加快建设气象强国 (封四)



《红外》官方微信

CONTENTS

Optical Mechanism of Annealed $Mn_{1.95}Co_{0.77}Ni_{0.28}O_4$ Thin Films in Near and Mid Infrared Waveband
..... ZHANG Fei, JU Jing-qi (1)

Development of Photoelectric Detectors Based on Low-Dimensional Materials
..... NIU Jia-jia, LIU Ming, XING Wei-rong, et al (8)

Research on Stress Reduction Method of Infrared Focal Plane Detector Chip
..... ZHANG Hong-yu, LIU Sen (16)

Development and Military Application of Spaceborne Hyperspectral Imager
..... GAO Ming-qi, XIAO Long-long, WANG Yu-bo (22)

Polarization-Insensitive Metamaterial Terahertz Broadband Absorber Based on Multilayer Structure
..... LU Hao, CHEN He-ming (31)

Development of FORUM Payloads in ESA
..... LU Yan, WANG Mei-jun, GE Yi-lun, et al (40)

● Domestic Information

Promoting Meteorological Science and Technology Self-Reliance to Accelerate the Construction of a Powerful Meteorological Country (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)
