

红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980 年 创刊

第 42 卷第 2 期, 2021 年 2 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://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

● 研究论文

短/中波双色碲镉汞红外探测器制备研究

…………… 王经纬 李忠贺 高达 等 (1)

高德红外 640×512 中波红外探测器的规模化生产

…………… 刘文波 刘 斌 凡陈玲 等 (8)

碲镉汞材料中 Hg 空位、Au、As 掺杂的研究进展

…………… 郝 斐 曹鹏飞 杨海燕 等 (15)

碲镉汞表面钝化研究进展

…………… 戴永喜 吴立明 祁娇娇 等 (21)

支撑结构对碲锌镉固液界面形状的影响

…………… 徐强强 吴 卿 (29)

太赫兹光场成像的深度估计方法与实验研究

…………… 张佳琪 何敬锁 张宏飞 等 (35)

柔性染料敏化太阳能电池光阳极研究进展

…………… 贾华丽 翟雪松 (43)

● 国内消息

ASO-S 卫星: 打造中国人自己的“探日”天眼 (封四)



《红外》官方微信

CONTENTS

Research on Fabrication of SW/MW Dual-band MCT Infrared Detectors	WANG <i>Jing-wei</i> , LI <i>Zhong-he</i> , GAO <i>Da</i> , <i>et al</i> (1)
Large-Scale Production of 640×512 Middle-Wavelength Infrared Detectors from Guide Infrared Company Limited	LIU <i>Wen-bo</i> , LIU <i>Bin</i> , FAN <i>Chen-ling</i> , <i>et al</i> (8)
Research Development of Hg Vacancy, Au and As Doping in HgCdTe Materials	HAO <i>Fei</i> , CAO <i>Peng-fei</i> , YANG <i>Hai-yan</i> , <i>et al</i> (15)
Research Progress on Surface Passivation of Mercury Cadmium Telluride	DAI <i>Yong-xi</i> , WU <i>Li-ming</i> , QI <i>Jiao-jiao</i> , <i>et al</i> (21)
Influence of Support Structure on the Solid-liquid Interface Shape of Cadmium Zinc Telluride	XU <i>Qiang-qiang</i> , WU <i>Qing</i> (29)
Research on Depth Estimation Method and Experiment of Terahertz Light Field Imaging	ZHANG <i>Jia-qi</i> , HE <i>Jing-suo</i> , ZHANG <i>Hong-fei</i> , <i>et al</i> (35)
Research Progress of Photoanodes of Flexible Dye-Sensitized Solar Cells	JIA <i>Hua-li</i> , ZHAI <i>Xue-song</i> (43)

● Domestic Information

ASO-S Satellite Will Become the Chinese Own "Sky Eye" to Explore the Sun (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)
