

红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980 年创刊

第 31 卷第 6 期, 2010 年 6 月 10 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

协办单位: 上海市红外与遥感学会

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

特邀编辑: 顾聚兴

设计排版: 王媚君

地 址: 上海市玉田路 500 号

邮政编码: 200083

电 话: 021-65420850-73204、73208

网 址: <http://journal.sitp.ac.cn>
<http://hongw.periodicals.net.cn>

E-mail: iredit@mail.sitp.ac.cn
hwai@chinajournal.net.cn

印 刷: 上海市印刷十厂有限公司

发行范围: 公开发行

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

国内统一刊号: CN31-1304/TN

定 价: 8.00 元

全年订价: 96.00 元

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, 请来稿时注明。

目 次

● 研究论文

- 脉冲式高精度激光测距技术研究
.....陈 奔 郭 颖 杨 俊 等(1)
- 红外成像自动调焦中动目标对焦窗口选择研究
.....李明明 王新赛 李 坚 等(5)
- 二维扫描型激光雷达的扫描特性分析
.....金 辉 贾建军 舒 焯(10)
- 红外搜索与跟踪系统在飞艇上的应用分析
.....赵大永 豆正伟(15)
- 飞机红外特征研究
.....杜石明 陈善静 王 飞(19)
- 基于 Fisher 判别零空间的高光谱图像混合像元分解
.....金 晶 王 斌 张立明(23)
- 基于 Adaboost 算法的红外图像中人脸自动检测方法的研究
.....郭泽成 邢 晨 袁广林 等(31)
- 基于兴趣点的红外成像末制导精确跟踪算法研究
.....王 迅 张 建(36)
- 利用 MATLAB 和行列式计算超晶格束缚态能量本征值的一种简捷方法
.....王忆锋 唐利斌(40)

● 国内消息

中美科学家发明增强拉曼光谱检测新技术——将在材料科学和生命科学中得到运用·第十八届十三省(市)光学学术会议将于今年 8 月在沪召开·第十二届中国国际光电博览会(CIOE)将于今年 9 月在深圳举行(封四)

● 新闻动态

- 印度国家技术研究所拟建立太赫兹技术发展中心(9)
- Sofradir 公司演示一款间距为 15 μm 、可达视频质量的长波红外探测器(18)
- 传感器无限公司推出一种适合军用的新型非致冷 InGaAs 短波红外摄像机(18)
- 日本成功研制出世界上第一台 THz 波三维成像系统(45)
- 英国太赫兹传感器显示出探测隐藏在衣服和鞋内爆炸物的潜力(45)
- 第二代高分辨率光学成像仪(46)
- 美国研制出采用微测辐射热计的红外斯托克斯成像偏振仪(47)
- 美国 ODIS 公司将开发单片红外成像与读出电路(48)