

# 红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980 年创刊

第31卷第2期, 2010年2月10日出版

主管: 中国科学院

主办: 中国科学院上海技术物理研究所

协办: 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: 岳楨干

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](mailto:iredit@mail.sitp.ac.cn)  
[hwai@chianjournal.net.cn](mailto:hwai@chianjournal.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

本期责任编辑: 顾聚兴

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

- 弥漫红外空间背景综述  
.....曹 莉 胡景耀 魏建彦 等(1)
- 基于 II-VI 族半导体量子点的白光 LED 的研究进展  
.....乐 阳 孙 艳 陈 鑫 等(8)
- 基于线偏振片和液晶可调滤光片的斯托克斯参量测量系统  
.....徐延亮 时家明 赵大鹏(14)
- 组氨酸四种质子化结构振动光谱特性的密度泛函理论计算研究  
.....胡 琼 王国营 欧家鸣 等(19)
- 一种基于红外亚成像的实时跟踪与识别算法  
.....邓 松 杨必武(25)
- 基于 SIMULINK 的 PMSM 控制器的建模与控制仿真  
.....吴 恒 王淦泉 陈桂林(29)
- 针对反舰导弹的舰艇红外隐身效果评估方法研究  
.....宫伏安 刘静梅(35)
- 空间目标的红外辐射理论计算  
.....李颖杰 吕相银 杨 华(39)
- 用 MATLAB 和打靶法实现平面 PN 结一维泊松方程的简捷计算  
.....王忆锋 毛京湘(44)

### ● 国内消息

中科院长春应化所制备成功新型红外发光材料·第八届全国信息获取与处理学术会议征文通知(封四)

### ● 新闻动态

- 红外光谱技术在废弃物分拣中的应用(13)
- 印度于 2009 年 9 月发射七颗卫星(18)
- 飞利浦公司全数字硅光电倍增器技术取得突破(28)
- 美法两公司联合开发新型双波段军用摄像机(34)
- 美国 WorldView-2 八波段高分辨率商用卫星发回清晰图片(47)
- 日本成功发射“情报收集卫星”(48)