

## 目 次

被动综合孔径成像中的光学处理技术 .....	闫怡飞 白 明 谢晨光 等(1)
航空相机与载机交联技术的实现方法 .....	修吉宏 李友一 李文明(7)
基于经验模态分解的光纤陀螺 1/f <sup>α</sup> 类型分形噪声滤除方法 .....	党淑雯 田蔚风 金志华(12)
非致冷红外热像仪信号处理系统的设计与研究 .....	赵正辉 李 宇 刘恒辉(18)
片上非均匀性自适应校正 CS 算法的电路实现及仿真 .....	刘会平 白丕绩 梁 艳 等(23)
空间光学遥感器太阳光照分析计算方法的研究 .....	叶 荣 胡 勇(27)
基于能量理论的材料疲劳红外热像测试技术 .....	陈峰华 刘 浩(33)
遥感数字图像配准技术综述 .....	吴 畏 赵文杰 刘 辉(37)
三片式照相镜头的演化形式及光学性能 .....	运高谦 薛人中 杨红军(44)

### ● 国内会议消息

IEEE 光学与光电子学国际会议 (SOPO2010) 征文通知 (封四)

### ● 新闻动态

- 可控制红外发射率的电致变色器件 (6)
- 互补势垒红外探测器 (17)
- 短波红外摄像机 (32)
- 热成像摄像机 (32)
- 采用单个光电探测器的 MEMS 高光谱成像仪 (36)
- 光纤光谱仪 (43)
- 中红外光纤 (43)
- 热释电探测器 (48)

主 管:	中国科学院	主 编:	陈桂林(院士)	订 阅 处:	全国各地邮局
主 办:	中国科学院上海 技术物理研究所	副 主 编:	高国龙	邮 发 代 号:	4-290
编辑出版:	《红外》编辑部 (上海玉田路 500 号) 邮政编码: 200083	设计排版:	王媚君	刊 号:	ISSN 1672-8785 CN 31-1304/TN
		印 刷:	浙江新昌印刷厂	定 价:	8.00 元
		发行范围:	公开发行	全 年 订 价:	96.00 元
		总发行处:	上海报刊发行局	本期责任编辑:	顾聚兴

本刊 E-mail: [iredit@mail.sitp.ac.cn](mailto:iredit@mail.sitp.ac.cn) 或 [hwai@chinajournal.net.cn](mailto:hwai@chinajournal.net.cn)

电话: (021)65420850-73204、73208

本刊网站: <http://journal.sitp.ac.cn>

<http://hongw.periodicals.net.cn>和 <http://hwai.chinajournal.net.cn>