

目 次

复杂背景下小目标恒虚警检测技术研究	崔金辉 孙 慧(1)
基于最小一乘的遥感图像融合	窦 闻 陈云浩(6)
红外焦平面静态地平仪地面检测方法研究	张 振 童广辉(12)
基于 ADN8831 芯片的红外热像仪精密温度控制系统的设计	王立辉 陆段军(16)
傅里叶变换光谱仪动镜驱动控制技术	刘日龙 殷德奎(20)
半导体表面等离子体效应对 THz 波传输特性的影响	傅作明 柯尊贵 吴建平 等(26)
激光对红外成像制导跟踪系统的干扰技术研究	杨彦杰 张国兵(30)
基于旋转不变性的红外序列图像自动匹配	刘景正 余旭初 刘航冶(35)
基于图像合成的红外点目标图像生成方法研究	张 建 宫伏安(41)
用 MATLAB 求解一般形式的电中性方程	王忆锋(46)

● 国内消息

2009 年先进光学技术及其应用研讨会定于 11 月在杭州举行·成都光电所“表面等离子体超衍射光学光刻基础研究”通过省科技厅成果鉴定(封四)

● 简 讯

新型兆像素级多光谱成像仪(25) 近红外 GaAs 上变频器(34) 能探测航空隐患的前视干涉仪(40) Ulis 公司开发 17 μm 像元间距的红外传感器(48)

● 国外专利介绍

用于定向红外对抗系统的激光束偏转系统与方法(5)

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:	高国龙

本刊 E-mail: iredit@mail.sitp.ac.cn 或 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>