



[图片报道](#)

没有图片

红外光电技术内容目录

来源: 技术物理研究所网站 作者: wjg

进展综合评述

The review

- 走创新之路, 攀登红外科技高峰.....王建宇 ()
- 空间光电遥感技术进展.....沈学明 ()
- 1024×1元HgCdTe线列焦平面探测器.....何 力等 ()
- 适用于焦平面器件的新型光导器件: 量子阱红外探测器.....陆 卫 ()
- 铁电薄膜材料和器件研究的若干进展.....诸君浩等 ()

第一篇 红外材料

infrared materials

- 大面积HgCdTe分子束外延.....巫 艳等 ()
- 碲镉汞薄膜材料的表征研究.....褚君浩等 ()
- 碲锌镉晶体中的镉空位缺陷评价.....方维政等 ()
- Cd_{1-x}Zn_xTe表层晶体特性的研究.....裴慧元 ()
- 掺氮类金刚石薄膜的微观结构及红外光电性能的研究.....居建华 ()
- 垂直Bridgman生长CdTe过程的准稳态数值分析.....魏彦锋等 ()
- 沉积条件和沉积后热处理对CdTe薄膜光学性质的影响.....李 斌 ()

第二篇 红外探测器件

infrared devices

碲镉汞红外器件的抗辐射特性研究·····	李向阳 ()
几种红外光电子器件的光学表征研究·····	蔡炜颖等 ()
长波红外碲镉汞光伏器件的暗电流分析·····	朱立振等 ()
256元线列碲镉汞红外焦平面硅读出电路·····	倪云芝等 ()
多基片滤光片的递推算法·····	张子业 ()

第三篇 红外系统技术

infrared systemc tech

128波段实用型机载模块化成像光谱仪·····	刘银年等 ()
机载多角度多光谱遥感·····	汪骏发等 ()
运动车辆自动监视红外探测系统·····	张才根 ()
六通道可见—红外偏振器·····	王培纲等 ()
TDI CCD图像获取技术研究·····	蒋光伟 ()
1024元MCT红外焦平面线列等角度扫描成像系统·····	简献忠等 ()
空间大气环境干涉探测仪·····	王培纲等 ()
极轨气象卫星TDI CCD微光相机的研制·····	陈 梁 ()
多通道野外红外辐射计的研制·····	张 鑫 ()
指向反射镜的初步研究·····	丁福建等 ()
关于双圆锥扫描地平仪某些问题的研究·····	董 峰等 ()
反射镜结构分析与优化设计·····	丁福建等 ()
卫星扫描成像系统中的新技术·····	王贵甫 ()
现代小卫星发展趋势及其关键技术研究·····	罗月新等 ()
空间斯特林制冷机动态模拟及实验验证·····	吴亦农等 ()
小型脉管制冷机的实验研究·····	王春明等 ()

第四篇 信号处理与软件技术

signal processing and software tech

医院影像信息通信与管理系统(PACS)设计与实现·····	张建国 ()
-------------------------------	---------

- 自适应图像目标检测技术研究——I. 目标背景视觉模型·····余 农等 ()
- 自适应图像目标检测技术研究——II. 数据流程与背景感知·····余 农等 ()
- 自适应图像目标检测技术研究——III. 优化聚类与特征识别·····余 农等 ()
- 与医学影像归档和通信系统结合的放射信息系统设计·····庄 峻等 ()
- PACS自动监控系统的设计·····韩若玲 ()
- 多传感器数据融合技术研究·····汪 洋等 ()
- 一种基于小波变换的多光谱遥感图像准元损压缩算法·····杨 帆等 ()
- 遥感卫星多通道扫描辐射计星上信息处理技术·····陈拥军等 ()
- 静止气象卫星图像高速采集和预处理研究·····郭 强等 ()
- 高光通量静态干涉成像光谱仪数据处理研究·····孙德新 ()
- 红外动态景像仿真技术中的数据源的研究·····李 桦 ()
- 关于几种硬件描述语言的比较·····张冬冬 ()
- 基于PCI总线的实时红外图像接口的设计·····王天冠等 ()
- 基于PCI总线的成像光谱数据采集的研究·····朱华伟 ()
- 基于ADSP的实时红外视频图像采集与处理系统·····王令名等 ()
- 一种1553串行总线通信接口的设计·····殷德奎等 ()

相关专题: [《红外光电技术》丛书](#)

- [我所红外光电技术进展丛书第2卷业已出版](#)[\[图\]](#) (6.9)
- [走创新之路, 攀登红外科技高峰\(6\)](#) (4.3)
- [走创新之路, 攀登红外科技高峰\(5\)](#) (4.3)
- [走创新之路, 攀登红外科技高峰\(4\)](#) (4.3)
- [走创新之路, 攀登红外科技高峰\(3\)](#) (2.28)

[>>更多](#)