- ■中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
- ■中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ■中国科学院科技期刊开放获取平台收录期刊
- ■中国光学期刊网入网期刊
- ■中国报刊订阅指南信息库收录期刊





INFRARED (Monthly)

2012

ISSN 1672-8785

CN 31-1304/TN

Vol.33, No.9, Sep 2012



红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980年 创刊

第33卷第9期, 2012年9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

中国遥感应用协会

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

设计排版: 王媚君

地 址: 上海市玉田路 500 号

邮政编码: 200083

电话: 021-25051554、25051555

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

国内统一连续出版物号: CN 31-1304/TN

定价: 10.00元/册

全年订价: 120.00 元 / 册

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,请在来稿时注明。

目次

● 综 述

利用真空电子器件产生 THz 技术的发展 论碲镉汞光电二极管的暗电流(下) 溶剂效应对红外光谱影响的研究进展 ● 研究论文 低温背景红外目标成像实验研究 高层大气环境对长波红外背景辐射特性的影响分析 某空间可见光相机的机身桁架结构设计张 凯 何 欣 崔永鹏(30) 基于 CO₂ 激光的 AgGaS₂ 差频产生太赫兹波的数值分析王翠玲 徐世林(35) 基于先验信息的 SVM 红外光谱定性分析方法 姜 安 胡 勇 彭江涛 等(41) 用红外测温技术测量铸件浇铸过程中的表面温度

● 国内消息

风云二号 F 静止气象卫星正式在轨交付使用·第十三届全国发光学学术会议征文通知(封四)

.....廖爱群 饶国燃(46)

● 新闻动态

美国雷声公司产传感器拍摄到艾萨克飓风图像 (18)

Vol.33 No.9

(Established: 1980, Monthly) September 10, 2012

CONTENTS

Progress of THz Wave Generation Technology Using Vacuum Electronic Devices	
Spectrum	
Experiment of Infrared Target Imaging against Cold FANC Ling in VAN Shi rong (10)	
Background	
Infrared Background Radiation	
Design of Truss Structure for a Space Optical Camera	
-	ZHANG Kai, HE Xin, CUI Yong-peng (30)
Numerical Simulation of Terahertz Wave Generation in AgGaS ₂	
Crystal Based on CO ₂ Laser	
SVM Infrared Spectroscopic Qualitative Analysis Based	
on Prior Information	
Measurement of Temperature of Casting Surface in Casting Process Using	
Infrared Temperature Measurement Technology	
Domestic Information	
Fengyun-2F Meteorological Satellite Transferred to CMA \cdot Call for Papers: The 13th National Symposium	
on Luminescence (back cover)	
• News in Brief	
Raytheon Sensor Captures Nighttime View of Hurricane Isaac (18)	
Edited by:	Editorial Board of Infrared (500 Yutian Road, Shanghai 200083, China) E-mail: iredit@mail.sitp.ac.cn
Editor-in-chief:	CHEN Gui-lin
Sponsored by:	Shanghai Institute of Technical Physics, CAS
Distributed by:	Division for Distribution of Newspapers and Journals, Shanghai Post Office
Foreign:	China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399,Beijing,China)