- ■中文科技期刊数据库、中文核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ■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)

CN 31-1304/TN

Vol.33, No.12, Dec 2012

http://journal.sitp.ac.cn

ISSN 1672-8785



中国科学院上海技术物理研究所 《红外》编辑部编辑出版

INFRARED

Vol.33 No.12

(Established: 1980, Monthly)

December 10, 2012

CONTENTS

Development and Applications of Multipass Optical Gas Cells in Tunable On the Operating Range of Infrared Detection Systems (II) Urban Space Management Source Needs Space Remote Study of Amorphous Silicon Thin-film Solar Cells WANG Zhen-wen, FU Chao-xue, WU Guo-sheng, et al (22) Ganoderma Lucidum Spore Oil Authentication Based on Near-Infrared Spectroscopy Combined with ChemometricsLI Xiang-Hui, YANG Fang, LIN Zhen-yu, et al (27) An Near-infrared Prediction Model for Quality Indexes of Rapid Identification of Biochar Traceability Based on Reflection Spectroscopy • Domestic Information Call for Papers: the 5th CSA-IAA Conference on Advanced Space Technology (back cover) • News in Brief LDCM Satellite Concludes Environmental Testing (26) Sofradir EC Introduces New High Definition Uncooled IR Camera Engines (32) Sofradir EC Introduces Miniature Thermal Imaging Engine for High Performance LWIR Imaging (39) Northrop Grumman Begins Full-Rate Production of LITENING SE Targeting Pods for USAF (44) 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)

红外 (月刊)

HONGWAI (Yuekan)

1980年创刊

第33卷第12期, 2012年12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 张小华

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

万方数据

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

光学气体吸收池在吸收光谱技术中的发展与应用
论红外探测系统的作用距离(下)
● 研究论文
城市空间管理源需要空间遥感监测
孙建中(13)
非晶硅薄膜太阳能电池特性研究
基于近红外光谱和化学计量学方法的灵芝孢子油识别
研究李祥辉 杨 方 林振宇 等(27)
马铃薯加工品质指标近红外预测模型研究
张小燕 刘 威 兴 丽 等(33)
基于反射光谱和主成分分析的生物炭快速溯源鉴别研究
杨海清 杨生茂(40)
● 国内消息
第五届航天技术创新国际会议征文通知(封四)
● 新闻动态
4日4041111111111111111111111111111111111

美国航空航天局陆地卫星后续星完成环境测试工作 (26) 美国 Sofradir EC 公司推出新的高清晰度非致冷型红外相机 设备 (32)

美国 Sofradir EC 公司推出用于高性能长波红外成像的小型 热成像设备 (39)

美国 Northrop Grumman 公司开始为美国空军大批量生产 LITENING SE 瞄准吊舱 (44)

● 《红外》2012 年总目(45)