

計測技術

JI CE JISHU

1958年创刊 双月刊

2022年第42卷第4期

(总第258期)

2022年8月28日出版

主管单位: 中国航空工业集团有限公司

主办单位: 北京长城计量测试技术研究所

编辑出版: 《计测技术》编辑部

社 长: 孙千军

主 编: 韩 冰

本期责编: 郑 燕

编 辑: 朱俊真 刘圣晨 郑 燕

英文审校: 陈晓梅 任冬梅

广告发行: 张云霞

电 话: (010)62457159(编辑部)

(010)62453984(广告部)

传 真: (010)62457159

通讯地址: 北京市海淀区环山村304所

邮政编码: 100095

电子邮箱: mmt304@126.com

官方网址: <http://www.jicejishu.net>

印 刷: 北京科信印刷有限公司

国内总发行: 北京报刊发行局

邮发代号: 80-441

海外总发行:

中国国际图书贸易集团有限公司

北京市海淀区车公庄西路35号

(100048)

发行代号: BM7117

刊 号: ISSN 1674-5795

CN 11-5347/TB

广告经营许可证:

京海工商广登字20170153号

版权声明: 凡投稿本刊或允许本刊登载的作品, 均视为作者已同意将其作品刊载于本刊网络版或电子版, 其使用费已包含在本刊所付稿酬中。作者如不同意, 投稿时敬请说明。

目 次

综合评述

GHz重复频率固体飞秒激光技术进展及应用前景

..... 陈相森 武腾飞 (1)

理论与方法

基于经验模态分解的发动机脉动压力数据分析

..... 任春雷 周小陈 张炳诚 薛小龙 武艳奎 杨懿 (10)

离心-温度复合装置的自学习切换控制方法研究

..... 董雪明 王敏林 杜美林 (20)

干扰吸收峰影响下TDLAS温度测量方法研究

..... 梅园园 蔡静 常海涛 许江文 (27)

基于抽象工厂模式的机载总线数据通用化处理方法研究

..... 杨萍 文信峰 (35)

基于Campbell理论的航空发动机涡轮叶片共振裕度分析

..... 田森 吴娅辉 贾志婷 张大治 谢兴娟 姜延欢 (42)

新技术新仪器

高气密性芯片级原子气室的制备研究

..... 刘雅丽 李维 李昱东 李小宽 冯梁森 李新良 (51)

氟气标准源的研制

..... 罗瑞 徐利军 林敏 毛娜请 陈克胜 夏文 (57)

应用于标准光电高温计的多点控温系统设计

..... 李丹 张学聪 蔡静 (63)

半导体功率器件测试用脉冲高压源的设计与实现

..... 高子兴 赵昭 李洁 沙长涛 高峰 (69)

计量、测试与校准

拉线传感器变角度工作条件下的校准

..... 崔岩梅 李涛 周宁 欧阳海宁 高战朋 唐薇 (77)

基于光频梳的乙炔稳频1542 nm激光波长测量研究

..... 夏传青 武腾飞 曹士英 赵春播 邢帅 (83)

计量信息化与管理

装备计量保障与综合保障在标准体系中的融合研究

..... 宋剑波 强成虎 吴轩 (89)