

計測技術

JI CE JISHU

1958年创刊 双月刊

2022年第42卷第6期

(总第260期)

2022年12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: 朱俊真

编 辑: 朱俊真 刘圣晨

郑 燕 田艳玲

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

硅基微腔光子学测温技术研究进展

..... 潘奕捷 王瑾 张诚 屈继峰 段宇宁 (1)

GHz重复频率飞秒激光器发展趋势

..... 张志刚 (11)

基于非机械调制光的激光测振仪校准技术进展

..... 王听言 张大治 梁志国 (17)

理论与方法

融合几何特征的ICP改进算法在数字化测量评价中的应用

..... 蔡项宇 何小妹 (27)

FFT幅相联合的快速高精度频率估计方法

..... 马罗文 刘宁 胡心语 倪丽花 (34)

声速法温度场重建接收信号幅值影响分析

..... 陈鑫虎 赵俭 (40)

新技术新仪器

基于快速散斑结构光三维重建的在线测量系统

..... 郭继平 李名兆 周迎春 李阿蒙 张俊杰 (48)

高温热端部件表面温度测量的系统设计

..... 胡玮宸 张学聪 董磊 蔡静 (53)

基于点特征的直角坐标系空间直线度偏差评价

..... 杜红枫 陈晓航 王治忠 张乃方 (60)

车台用角位移传感器自动分度校准系统设计

..... 贾方文 曹阳 (67)

计量、测试与校准

试飞测试系统压力参数在线校准方法与装置

..... 李绍阔 冯仁剑 李卢丹 张玉琴 (75)

基于激光多普勒原理的超高冲击加速度校准系统

..... 刘格格 吕东锴 刘科 廖舒琅 王聪 何斌 (83)

指针式压力表自动计量校准系统

..... 马超超 王建军 马响 孙永雷 (89)

计量信息化与管理

鸿蒙操作系统在智能测量仪器中的应用

..... 王晶星 李新良 李维 (96)

对新时期军工计量能力创新发展的思考

..... 赵彬 潘超 (108)

装备研制过程中测量策划方法研究

..... 何旋 吴霞 周自力 (113)