

计 测 技 术

Ji-Ce Jishu

第 44 卷 第 3 期 2024 年 6 月 28 日

目 次

六十五载为梦飞翔 创新图强再创辉煌

——写在《计测技术》创刊 65 周年之际 周保富 (1)

综合评述

分形激光精密控制研究综述

..... 曾和平, 吴修齐, 彭俊松 (3)

荧光测温方法的测量误差与测量不确定度分析综述

..... 符泰然, 吴宇颂, 张常贤 (21)

提高微腔孤子光频梳泵浦能量转换效率技术研究进展

..... 陈少武, 陈凯荣, 李维, 冯梁森, 李昱东, 武腾飞 (39)

超燃冲压发动机燃烧室光学测量技术发展现状

..... 吴凌昊, 石小江, 李杨, 雷庆春, 范玮 (57)

柔性可穿戴压电超声传感器研究进展

..... 张敏, 修坤皓, 孙敬尧, 王子莹, 赵丽滨 (72)

基于数字图像相关法的应变场测量系统校准技术研究综述

..... 程帅, 张大治, 段小艳, 姜延欢 (84)

理论与方法

超声临界折射纵波定量评定合金钢近表层布氏硬度试验方法的研究

..... 门平, 邓丹, 吴玲媛 (94)

基于滞后补偿法的磁电式振动传感器低频拓频研究

..... 焦亮 (104)

计量、测试与校准

国产激光管在磁选态光检测铯原子钟中的应用研究

..... 范利锋, 李源昊, 刘晨, 冯晨, 李超杰, 王延辉 (111)

计量信息化与管理

面向飞机运维的测试与计量数字化构想

..... 张学涛, 马腾达, 石旭东 (118)