

计 测 技 术

Ji-Ce Jishu

第 45 卷 第 4 期 2025 年 8 月 28 日

目 次

量子精密测量、量子计量与量子传感技术

双向量子时间同步研究进展

董瑞芳, 项晓, 权润爱, 洪辉博, 师冰轲, 刘涛, 张首刚 (1)

固态里德堡激子研究进展

翟宇飞, 杨吕鹏, 邵明, 余宇, 汪毅, 张好, 马一飞, 王梅, 张临杰 (12)

精密测量新技术

基于退化函数自适应优化与灰度平均的高温 DIC 测量方法

毛承洸, 高山, 刘海龙, 王梓旭 (48)

双镜面面形测量系统的全局优化标定方法

何雯静, 倪育博, 田秀秀, 李梓瑜, 李雁玲, 张宗华 (57)

基于超声导波的变温管道壁厚监测方法

潘树华, 伍剑波, 夏慧, 王哲, 黄刚华, 龚煜轩 (66)

基于改进 YOLO 的动态加权竹木缺陷检测与评估方法

张沛轩, 董一巍, 张怿, 殷锐扬, 吴仙星, 李首政 (74)

传感器技术

飞机机翼变形测量技术发展综述

陈爽, 张力, 张鹏浩, 隋广慧, 吴天, 张欣颖, 武洪波 (87)

转子叶片叶端定时测振的频域分析研究综述

王增坤, 杨志勃, 乔百杰, 吴淑明, 曹佳辉, 陈雪峰 (104)

激光色散光谱高温气体传感技术研究进展

周晨, 郭双, 马柳昊 (119)

计量、测试与校准

广域低频声定位方法研究

张宸文, 杨军, 廖允鸿, 张润泽 (141)

基于金属材料多阶谐振的杨氏模量动态测量方法

刘复乐, 祖洪飞, 陈章位 (149)

基于十字标定块的卷积神经网络镜头角度标定方法

唐梓潇, 王若彤, 雷庆春 (158)