

计 测 技 术

Ji-Ce Jishu

第 46 卷 第 2 期 2026 年 4 月 28 日

目 次

综合评述

气流总温测量与校准技术研究进展 赵俭 (1)

激光雷达点云与可见光图像融合技术研究现状及展望
..... 米若鑫, 米庆改, 崔林, 王梓凝, 李昊锦, 周嘉祥,
王瑞, 王一帆, 武腾飞, 谈宜东 (10)

线角复合振动测量技术研究综述
..... 李昱宪, 张大治 (40)

面向低空装备的计量测试技术现状及展望
..... 姜延欢, 张学涛, 秦琦, 尹依依, 辛露, 王鑫, 吕弘焱 (60)

飞机研制检测数字化体系研究及建构
..... 张学涛, 王玉芳, 崔佳慧 (70)

复杂流场超声测速重建算法研究进展与展望
..... 李鑫昊, 王毅, 张淑婷 (78)

理论与方法

基于模型驱动的激光跟踪扫描测量仪自动曲面测量技术
..... 李严, 张伟, 孙安斌, 范帅鑫, 孟宇航 (90)

金属结构件周期性疲劳试验数据峰值检测与修正方法
..... 郭蔡果荟, 于翀, 刘宇恒, 李博, 张鹤宇 (101)

新技术新仪器

热端部件高温动应变光纤传感测量技术研究
..... 陈爽, 隋广慧, 张欣颖, 张鹏浩, 黄彩霞 (109)

基于模式间距匹配的微腔宽谱温度测量方法
..... 陈颖聪, 蔡静, 叶茜, 常海涛, 费凡 (120)

基于双探测器功率稳定与磁场零点调控的⁸⁷Rb超冷原子高效制备与转移
..... 张球新, 胡栋, 白金海, 王宇 (130)

基于飞秒激光光丝引导放电的氨气测量技术
..... 朱志峰, 李晓峰, 武腾飞, 冯展宇, 高强, 李博 (140)

计量、测试与校准

面向复杂构件的布氏硬度数字化在线检测方法
..... 石伟, 陈诗琳, 孟薇, 饶哲宇, 聂静, 方华春 (147)

高精度球坐标扫描测量系统校准技术研究
..... 孙安斌, 王继虎, 曹铁泽, 樊晶晶, 高廷, 刘雨薇 (155)

飞机静强度试验摄影测量系统的现场校准技术研究
..... 崔岩梅, 周宁, 欧阳海宁, 尧建平, 高战朋, 唐薇 (171)