

计 测 技 术

Ji-Ce Jishu

第 45 卷 第 3 期 2025 年 6 月 28 日

目 次

人物专访

倾心奉献航空工业 殚精竭虑利国利民——记全国政协委员吴希明关于低空经济和低空产业的发展思考
..... (1)

量子精密测量、量子计量与量子传感技术

单光子成像技术研究进展综述
..... 王琴, 赵铎涵, 曹璐, 许韶峰, 刘家宁, 李剑 (7)

高通量高重频单光子激光雷达及其波形校正方法
..... 吕林杰, 李端, 米庆改, 杨扬, 张磊, 武腾飞, 徐立军 (28)

精密测量新技术

利特罗型光栅干涉仪的元件定位误差分析
..... 赵金辉, 胡源 (37)

高精度激光自聚焦控制系统的设计与实现
..... 王江萍, 赵春播, 张昱, 马丹妮 (45)

重型丝杠副行程测量仪的研制
..... 焦圣松, 焦洁, 高敏, 郑凌 (58)

传感器技术

法布里-珀罗游标光谱信号的深度学习解调
..... 王桢, 赵起超, 王昊琦, 邵志强, 肖爽, 刘彬 (70)

基于 PSO-BP 的石英挠性加速度计静态模型辨识
..... 史有志, 冯仁剑, 李晓婷 (78)

石墨烯涂覆锥形光纤的快速生物检测研究
..... 刘忍, 王晶晶, 冯吉军 (85)

低空飞行器导航系统测试技术发展现状与趋势
..... 樊哲, 于丰源, 赵剑波 (100)

计量、测试与校准

基于卷积神经网络的压力仪表 OCR 系统
..... 王晶星, 陈诗琳, 李一鸣, 王丽, 石伟, 刘芳 (111)

相干多普勒测风激光雷达校准方法研究
..... 陈朝勇, 魏媛媛, 邢帅, 佟梓慷, 武腾飞 (123)