

# 计测技术

## Ji-Ce Jishu

第 45 卷 第 5 期 2025 年 10 月 28 日

## 目 次

### 理论与方法

- 数模变换量化误差固有特性再讨论 ..... 陆祖良, 杨雁, 张钟华 (1)  
非均匀分布三维点云自适应参数混合滤波去噪方法 ..... 程谦, 郝灿, 李洋, 高超, 刘彤, 董登峰 (10)  
基于无线遥测系统的六模块天线设计与实现 ..... 黄正伟, 宿丕强, 郭杰, 苏曦之, 董静 (19)  
基于IWOA的岸滩卸载作业任务可靠性分配方法 ..... 石金龙, 冯玲玲, 张磊, 陈寅生 (30)  
大半径小圆弧几何特征的精确测量方法 ..... 李富强, 陈鹏, 谢吉庆, 陈永当, 常智勇 (40)

### 综合评述

- 基于数字孪生的机械设备运行状态监测技术研究综述 ..... 刘宇轩, 郭蔡果荟, 于翀, 李成成, 王洛文 (48)

### 量子精密测量、量子计量与量子传感技术

- 广义 Grover 量子行走中的聚类现象 ..... 张伟伟, 陈佐维, 赵伟, 杨北亚, 贾恒越, 潘炜, 史豪斌 (68)

### 传感器技术

- 液压管道曲面一体化成形制造的薄膜应变传感器 ..... 罗国希, 张玉卓, 贾增, 李文岩, 赵立波 (79)  
光载波抑制调制技术在布里渊光时域反射仪频移校准中的应用 ..... 孙小强, 傅栋博, 周轩羽, 郝文慧, 陈龙泉, 张大元 (90)  
基于深度学习的多通道 MOS 环境气体检测系统 ..... 张辰洋, 刘广顺, 马鹏飞, 陈寅生 (97)  
时速 350 km 及以上高铁的牵引和制动系统压力传感器芯片设计优化 ..... 郑德智, 董晓源, 陈傲北, 孙颖, 胡纯, 王帅 (108)