

# 计 测 技 术

Ji-Ce Jishu

第 43 卷 第 5 期 2023 年 10 月 28 日

## 目 次

### 理论与方法

- 飞秒光纤光栅高温测量方法研究 ..... 张鹏浩, 陈爽, 武洪波 (1)
- 基于 ISSA-SVM 的露点测量系统电路故障诊断方法研究 ..... 涂逸唯, 王国华, 崔健敏, 白雪松, 聂晶 (7)
- 声学高温计拓扑结构优化研究 ..... 赵义鋈, 赵俭, 陈鑫虎 (15)
- 基于深度学习的高温环境下 QCM 湿度传感器温度补偿模型 ..... 冯俊一, 崔健敏, 温连鹏, 王国华, 聂晶 (24)
- 基于铁木辛柯梁理论的工字梁剪切变形计算方法研究 ..... 辛育霞, 王勇, 付佳豪, 倪天琦, 齐贺阳 (31)
- 基于 HITEMP 数据库的分子吸收光谱高精度快速建模方法 ..... 钱宝健, 蔡静, 常海涛, 高一凡 (39)

### 新技术新仪器

- 基于差频产生的中红外飞秒激光技术研究 ..... 李刻泰, 武腾飞, 夏传青 (49)
- F-P 干涉仪差分锁频系统研究 ..... 杜含笑, 李乐言 (56)
- 高压水分发生器的研制 ..... 陈浩新, 胡艳青, 柴焜, 李心怡, 孟苏, 吕国义 (62)

### 计量、测试与校准

- 直升机旋翼锥体频闪灯校准技术研究 ..... 张建国, 侯秀波, 杜德森, 徐庆玉, 李田甜 (69)
- 高温环境下 AT 切石英谐振器振动特性分析 ..... 温连鹏, 崔健敏, 冯俊一, 刘曦, 王国华, 聂晶 (76)
- 高温共晶点坩埚耐用性研究 ..... 孟苏, 胡艳青, 任佳, 高祎, 崔海佟 (83)
- 单轴摆式加速度计输出异常的故障分析 ..... 党静, 余臻, 刘宇 (91)

### 误差与不确定度

- 数据采集系统输入电阻的不确定度分析与评定 ..... 梁志国, 冯秀娟 (97)
- 自适应蒙特卡洛法评定全站仪测距不确定度 ..... 仇跃鑫, 朱进, 王瑛辉 (104)