

计 测 技 术

Ji-Ce Jishu

第 44 卷 第 1 期 2024 年 2 月 28 日

目 次

综合评述

基于里德堡原子的微波全信息测量
..... 贾凤东, 郝建海, 崔越, 王宇翔, 刘宇晴, 王宇, 尤建琦, 白金海, 钟志萍 (1)

电学计量中的量子标准与自然常数
..... 刘民, 屠治国, 潘攀 (23)

激光回馈精密测量技术及应用
..... 谈宜东, 彭程 (30)

露点温度传感器发展趋势综述
..... 聂晶, 刘曦 (43)

激光器自动锁频方法研究综述
..... 张晓菁, 白金海, 胡栋 (60)

理论与方法

基于栅格节距中心峰值检测的扫描探针显微镜校准方法
..... 石俊凯, 陈晓梅, 万宇, 霍树春, 姜行健, 李冠楠, 周维虎 (73)

声学测温信号时延优化方法
..... 李书缘, 赵俭, 赵义鋈 (80)

新技术新仪器

基于飞秒激光与纳秒激光协同多光子诱导荧光的火焰中氢原子瞬态检测
..... 李博, 李帅瑶, 韩磊, 高强, 刘艳 (88)

大展弦比机翼随动加载方法与装置研究
..... 郭蔡果荃, 杨军 (94)

多功能压力综合校准装置研究
..... 薛战军, 宫政, 于晨, 李志新 (100)

误差与不确定度

噪声对阶跃信号上升时间测量不确定度的影响
..... 陈晓松, 李峰, 李天然 (107)

动态信息

基于冷原子干涉原理的机载绝对重力测量
..... 赵远, 郭梅影, 许云鹏, 胡栋, 王宇, 杨永军 (115)