

# 計測技術

JI CE JISHU

1958年创刊 双月刊  
2021年第41卷第6期(总第254期)  
2021年12月28日出版

## 《计测技术》编辑委员会

主任: 张波  
副主任: 陈刚 段宇宁 胡晓煜  
常务副主任: 张力  
特邀委员: (以姓氏笔画为序)  
王立鼎 尹泽勇 叶声华 李天初  
张广军 张钟华 张彦仲 俞鸿儒  
谭久彬  
委员: (以姓氏笔画为序)  
于连栋 马爱文 毛宏宇 王晓东  
石小江 石照耀 付跃刚 白剑  
冯吉军 朱振宇 伍凡 刘民  
刘国华 许航 李玉龙 李名兆  
李学金 杨永军 杨春涛 张书练  
张玘 张志民 张宝珍 陈大为  
陈兴 陈怀艳 陈青松 邵力  
周宁 周自力 周维虎 赵怀俊  
郝群 姚和军 徐贵力 高邱峰  
戚宁武 梁志国 韩春好 程胜  
蔡小斌 廖理 阚劲松 樊尚春

主管单位: 中国航空工业集团有限公司  
主办单位: 北京长城计量测试技术研究所  
编辑出版: 《计测技术》编辑部  
社长: 孙千军  
主编: 韩冰  
编辑: 朱俊真 刘圣晨  
郑燕 李佳蓉  
英文编辑: 陈晓梅 任冬梅  
电话: (010) 62457159 (编辑部)  
(010) 62453984 (广告部)  
传真: (010) 62457159  
通讯地址: 北京市海淀区环山村304所  
邮政编码: 100095  
E-mail: mmt304@126.com  
网址: <http://jicejishu.jlck.cn/>  
印刷: 北京科信印刷有限公司  
国内总发行: 北京报刊发行局  
邮发代号: 80-441  
海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司  
北京市海淀区车公庄西路35号  
(100048)  
发行代号: BM7117  
刊号: ISSN 1674-5795  
CN 11-5347/TB  
广告经营许可证: 京海工商广登字20170153号  
国内定价: 10元/册; 国外定价: 8美元/册

版权声明: 凡投稿本刊或允许本刊登载的作品, 均视为作者已同意将其作品刊载于本刊网络版或电子版, 其使用费已包含在本刊所付稿酬中。作者如不同意, 投稿时敬请说明。

## 目次

### 综合评述

- 石墨烯谐振式微质量传感器研究进展  
..... 肖行 樊尚春 (1)
- 声学测温研究现状及发展总结  
..... 赵义鋆 赵俭 (7)

### 理论与实践

- 数据采集系统非典型采样故障的特征识别与定量表征  
..... 梁志国 (17)
- 高空舱排气系统参数化计算平台研究  
..... 王玉芳 苏金友 张宏明 赵浩 (23)

### 新技术新仪器

- 核电池热功率测量装置校准用标准热源设计  
..... 高祎 寇琼月 张灏 唐亚曼 (28)
- 基于 Stokes 矢量分析的偏光片光学参数测量  
..... 步海军 黎俊 夏燕 汤坤 王攀  
曾婷婷 江钺 闵林 (36)

- 基于激光测距的飞机着陆滑行灯靶板自动化校准系统  
..... 夏清鹰 钟学敏 任培武 龙良刚  
李卓隆 朱杰 (41)

- 四柱式力传感器固有频率提升研究  
..... 吕浩然 赵印明 王敏宁 黎永前 (48)

### 计量、测试与校准

- 基于激光干涉法的 CO<sub>2</sub> 气体压力测量  
..... 张博涵 杨军 谢兴娟 张大治 姜延欢 (55)
- CAN 总线载波侦听点位测量方法研究  
..... 肖彬 (59)

- 弹体冲击下测量光束的偏摆修正研究  
..... 田森 段小艳 张大治 李新良

- 飞机 270 V 直流电源供电特性参数校准方法实现与验证  
..... 贾志婷 姜延欢 (66)
- ..... 王建强 (73)