第40卷 Vol.40
第2期 No.2

ISSN 1674-5795
CN 11-5347/TB

計測技術

METROLOGY & MEASUREMENT TECHNOLOGY

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

2
2020

计测技术

JI CE JISHU

1958 年创刊　双月刊

2020 年第 40 卷第 2 期(总第 244 期)

2020 年 4 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　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

副 社 长：杜　江(兼广告负责人)

编　　辑：朱俊真　刘圣晨

英文编辑：陈晓梅　任冬梅

电　　话：(010) 62457159(编辑部)
(010) 62457160(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

航空传感器性能评价研究现状及发展趋势
…… 海樱　李程　商一奇 (1)

理论与实践

风洞模型加速度负反馈振动主动控制方法研究
…… 温正权　周孟德　姚壮　唐琳琳　王琴琴　刘巍 (7)

基于三维坐标的转台定位精度标定方法
…… 李洋　曹铁泽　瞿剑苏 (14)

双离心机法线加速度计动态校准中三参数余弦算法实现及应用
…… 秦朝俊 (20)

基于时间延迟的移动目标模拟器的设计与实现
…… 李涛　崔岩梅　张毅翔　欧阳海宁 (26)

新技术新仪器

多光谱表面温度计信号调理电路设计及环境适应性研究
…… 金振涛　杨永军　张学聪　李丹　温悦 (31)

基于微小形变测量的旋翼天平高精度测力校准系统
…… 张策　汤斌　王建强 (38)

基于 FPGA 的多通道高速光纤光栅解调系统
…… 张爽爽　申雅峰 (43)

室内照明统一眩光值 (*UGR*) 校准装置的研制
…… 刘玉龙　黎俊　刘宏欣　江铖　李奕 (48)

标准表法明渠流量计在线校准装置的设计
…… 胡博　冯鑫　张朋 (54)

基于离心机的低气压精密控制研究
…… 代洁　董雪明　王敏林　秦朝俊 (59)

计量、测试与校准

主动式活塞体积管流量标准装置阶跃特性研究
…… 张毅治　张永胜　于华伟 (64)

冷镜式露点测量结露的光电识别方法 …… 万浩涵　杨永军 (68)

计数器在主动式体积管流量标准装置中的应用
…… 杨松涛　于华伟　张永胜　王鹏 (72)

军用装备环境试验设备倾斜摇摆试验台校准方法
…… 张毅文 (76)

动态信息

2020 年“世界计量日”主题发布 (6)　NPL 为欧洲航天局 (ESA) 的卫星推出微振动测试装置 (13)　新装置将光束扩宽了 400 倍 (37)　欢迎订阅《化学分析计量》(58)　《化学分析计量》2020 年第 1 期目次 (58)　NIST 的天线评估方法可帮助提升 5G 网络容量并降低成本 (71)　《化学分析计量》2020 年第 2 期目次 (75)　《宇航计测技术》2020 年第 1 期目录 (79)　压力变送器计量和校准行业标准器免费升级通知 (80)