

計測技術

目次

JICE JISHU

双月刊 (中文核心期刊)

1958年创刊

2017年第37卷增刊

(总第226期)

2017年06月30日出版

主管单位: 中国航空工业集团公司

主办单位: 中国航空工业集团公司

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: 张进 李莉萍 张云霞

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1066信箱杂志社

邮政编码: 100095

E-mail: mmt304@126.com

网址: <http://hkjc.chinajournal.net.cn>

印刷: 北京国防印刷厂

国内总发行: 北京报刊发行局

邮发代号: 80-441

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

北京399信箱 (100048)

发行代号: BM7117

刊号: ISSN 1674-5795

CN 11-5347/TB

增刊刊号: (2017)京新出刊增准字第(186)号

广告经营许可证: 京海工商广字第0341号

国内定价: 100元/册; 国外定价: 50美元/册

订阅本刊可通过邮局或直接与编辑部联系。邮发代号: 80-441。全年定价60元。

本刊优先刊登受各类基金资助产出的论文, 欢迎赐稿!

欢迎发布技术和产品信息!

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。

万方数据

几何量、光学专业

叶片检测技术及在UG软件中的应用研究 孙海龙 刘月英 (1)

闭式整体叶片盘型面数字化测量技术研究 庄世宁 袁园 (7)

基于TRIZ理论的航空发动机轴承内径测量技术研究
..... 陈海华 姜国雁 解冬妮 (13)

三坐标测量斜孔圆柱度的方法研究
..... 王跃军 (16)

一种新的拉线式位移传感器校准方法及装置
..... 王铮 胡荣 叶敏 (23)

步距规作为长度实物标准器的应用
..... 孙玉玖 唐英娜 钱丰 邹晓喻 (28)

一种浮空器气囊体积测量装置设计
..... 王勤俭 黄鑫 朱琰雯 管鹏举 吴平 阳志勇 (31)

光纤Bragg光栅液位传感器在航空领域的应用展望
..... 李凯 郝健男 韩冰 孙茂吉 姜成龙 (35)

涡轮盘榫槽齿距测量方法探析 苗延焱 黄咏湘 刘福生 (38)

工程模拟器操纵系统角位移测量方法探讨 王海英 (42)

多芯光纤及其在测量领域中的应用 韩冰 高超 (46)

光栅式指示表检定仪检定技术的再研究 方明 夏敏 (50)

测量系统分析方法在某喉径测量系统评价中的应用
..... 周清杰 吴玲玲 陈曦 (53)

孔径尺寸非接触式直接测量方法研究
..... 祝卿 陈继刚 余华昌 包晓峰 (57)

非接触步距规校准装置的研制 孙玉玖 钱丰 唐英娜 (61)

步距规校准技术及发展趋势
..... 唐英娜 孙玉玖 钱丰 唐志锋 (64)

基于一维大长度计量标准装置的拉线式位移传感器校准方法研究
..... 杨斌 (66)

航空产品的大半径小圆弧测量方法研究 丁圣 (68)

坐标测量机Rational DMIS软件下的数模数据读取程序开发
..... 徐宏波 杨明君 林云川 唐剑吾 (70)

矩形花键量规的检测技巧 林云川 徐宏波 (72)

超长尺寸检测方法研究 徐刚 (74)

对体视显微镜检测方法的探讨 姚兴宇 陈姗姗 (76)

光学轴类测量仪校准方法研究

邵斌文 韩素超 刘航 李建鹤 (78)

指示表检定仪示值误差校准新方法探究及实践 宋涛 (80)

坐标测量机不同角度测头一致性的控制 万凤鸣 (83)

热学专业

离心泵供油系统低温故障分析 刘剑平 刘龙龙 (86)

基于辐射测温法的高温热处理炉温度均匀性检测技术研究
..... 文丽松 马国生 (91)

燃烧室压力模拟在发动机控制系统半物理模拟试验中的应用
..... 刘剑平 (95)

超音速温度传感器恢复特性对比验证研究 潘超 (101)

荧光光纤温度传感器在微波消解仪中的应用
..... 何展强 罗健明 (105)

测量环境温度对辐射温度计量值的影响 叶子奎 (108)

真空炉炉温的在线检测 杨锦杰 梅现均 于海洋 (111)

温度测量系统整体校准方法研究 周清杰 (114)

低温段热电偶检定流程优化与软件开发 宋润波 (117)

玻璃液体温度计自动检定装置测量结果的不确定度评定
..... 杨长江 娄方 孙成鹏 谷科成
刘君玉 伊茜 廖梓珺 代吉丽 (120)

力学专业

基于有限元模型的转子动平衡识别方法研究
..... 苟晓龙 蒋军昌 (123)

一种四柱式高精度电阻应变式力传感器
..... 赵印明 陈柯行 柴继新 王玲璐 (129)

伺服式加速度计幅频响应参数校准方法研究
..... 邓先利 彭家红 (134)

基于 MEMS 陀螺的压气机静子叶片安装角度测量系统研究
..... 刘超 曹艳 吕玉红 (137)

轻型固体火箭发动机试车台校准技术研究 刘子虚 吴国昌 (141)

薄膜热电偶热电特性研究 程亮 于浩 林兴梅 董艳慧 (145)

叶片结构对旋转振动影响研究 刘丽楠 袁琨 谢镇波 (153)

一种高压气体介质压力仪表检定台的改进
..... 赵本义 陈钦碧 龙志斌
曾庆祥 宫俊蕾 赵天宫 (156)

扭矩倍增器校准技术研究 东方 刘玉波 焦洋 尹承楠 (159)

《计测技术》编辑委员会

主 任：姚俊臣
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

委 员：(以姓氏笔画为序)
于连栋 才 滢 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 玑
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 谭久彬 樊尚春

《计测技术》主要栏目

综合评述；理论与实践；新技术新仪器；计量、测试与校准；误差与不确定度；计量信息化与管理；经验与体会。

《计测技术》历史沿革

1958年，以《线值专刊》创刊，1962年，更名为《线值计量技术文集》，内部出版，文革期间停刊。1981年，以《计测技术》为刊名复刊(国内发行)；1987年9月7日，聂荣臻元帅为本刊亲笔题写了《计测技术》刊名。1990年按照国家科委关于科技期刊冠名的有关要求，更名为《航空计测技术》，并开始在国内公开发行。2005年恢复为《计测技术》刊名。

基于 LabVIEW 实现布氏硬度压痕的自动测量	王菊青 刘洋 张宏 林一杉	(162)
多通道自动压力发生系统校准方法研究	褚剑凯 程旭然	(165)
自动标准压力发生器控制性能检定的探讨	欧雷	(168)
二分量力校准装置的改造实现	王露晞	(171)
结构强度试验数据采集设备校准数据处理系统的开发	左佳 陈戈	(175)
全自动静重洛氏硬度标准机	范小燕 曹进 陈柯行 赵印明	(178)
无人机校飞系统姿态测量装置检测方法	王涛 赵增兴 黄土顺	(181)
多功能真空校准装置校准软件的概要设计	欧雷	(185)
多通道应变测试系统校准面临的新问题	丁颖 杜玲玲 李浩田	(190)
智能压力校准装置的开发与应用	王金龙	(193)
便携式电气动扭矩扳子校准装置设计	王畅 陈柯行 赵印明 谭诗野	(196)
关于压力测量系统校准方法比较	朱超	(199)
基于 LabVIEW 的压力传感器自动检定系统设计	王棋 陈玉娟 王立梅	(202)
力学计量标准装置的应用现状及未来展望	袁强	(205)
关于皮带张力复现方式的一些看法	邱广铭 孔令东	(208)
多通道压力传感器校准系统研制	张琦 胡湘宁 杨水旺	(211)
风速计流速校准中的影响因素——阻塞效应	张轩铭 陈雪晴 李海燕	(214)
振动分析技术在轴承故障诊断上的应用	陈丽新 何伟锋 陈茜茹 秦雷	(217)
浅谈数字压力指示仪检定方法及其测量不确定度评定	陈培均 王健 王晓靓 张金光 刘汉冶 何马琳 韩朝	(219)
力传感器的校准及测量不确定度评定	薛战军	(223)
某型加速度计重力场法校准结果不确定度评估	杨海龙 代浩 刘静雅 董雪明 何懿才	(228)
弹性元件式精密压力表测量不确定度评定及 CMC 表示的探讨	薛战军 解岩	(232)
0.01 级气体活塞式压力计计量标准不确定度的评定	杨锦杰	(235)
电磁学、无线电专业		
高精度 MLS 测试中如何准确地捕获前导码	匡锐丹	(238)
误码仪的发展及计量分析	杜亮	(242)
肌电生物反馈仪计量校准方法研究	孙荣荣	(246)
电磁流量计常见问题分析和解决方法	张汉周	(249)
基于 EPM570 的光栅倍频细分电路的设计与实现	王瑞涛 李昆 何学军	(251)
基于 AD μ C812 单片机的多路温度集成智能仪表设计	褚子琪 顾正华	(255)
航天电子元器件检测过程中的静电防护研究	祝卿 付裕 陈继刚 包晓峰 余华昌	(260)
基于 MET/CAL 和 9500B 的数字示波器自动校准系统设计与实现	刘杰	(265)
非标准接口射频电缆性能测试细节控制浅谈	邹维明 刘蕾 姜睿智 黄晓艳 李海峰	(269)
柔性转接技术在军用测试系统的应用与发展	孙艳冬 刘晨	(272)
基于 LabVIEW 的数字表自动检定系统设计	陈星 刘金生 凌波	(274)

F2812 与外设之间的时序分析·····	张艳秋	(277)
简述 UPS 电源的测试条件及方法·····	韩光 于丽娟 王玲 渠红光	(281)
数字多用表的自动测试与测量不确定度评估·····	刘佳 齐邦明 柴俭 董雷莉	(283)
计量信息化与管理		
论军工单位测量设备的计量确认·····	姚磊 夏敏	(286)
型号试验专用测试设备校准与管理分析·····	吕文琪	(290)
与远程校准技术在线研究及应用·····	梁洁	(294)
校准检测管理系统·····	武倩文 黄晨辉	(297)
新形势下优化计量检定工作策略分析·····	张进	(301)
计量管理在质量管理体系中的作用分析·····	徐炜东 张荣阁 王毅	(303)
军工科研中的计量保障工作新思路·····	仇鹏飞 刘刚 王利霞 吕长义 潘美红	(306)
浅谈计量管理在企事业管理中的地位和作用·····	张进	(309)
对提高气象计量检定能力的思考·····	冯慧 樊锦涛	(311)
浅谈计量测试对于产品质量的保证作用·····	彭志明	(313)
如何加强计量信息化管理·····	张进	(315)
其他专业		
静动态一体机在航空发动机试车台上的应用·····	刘晓慧 唐杰	(317)
凝胶粘度计现场校准装置研制·····	张建斌 张攀 史玮强 孙璐	(321)
基于 LabVIEW 的计量校准软件动态量限自动测试方法研究·····	兰雪梅 董纯 季启政	(325)
Top-down 控制图法评定中低合金钢中铬含量测量不确定度·····	唐军 张慧	(329)
复杂零件批量快速测量技术研究及应用·····	刘步舞	(334)
三种进口测氦仪在环境中比对试验·····	孙陶 胡明考 周宗杰 欧阳游	(338)
计量证书自动检测软件脚本的实现和应用·····	沈保龙 孙菡 陈效杰	(341)
一种模拟舱综合测试系统校准方法·····	党艳虎 郑旭洲	(344)
基于自动化检测仪器在航空器伞锁上的应用·····	武洪斌	(347)
油流法流场显示技术研究及应用·····	邹镇 尹东 刘绪鹏 孙琪 王晓良	(350)
混凝土含气量测定仪校准方法的讨论·····	李海兵 卓华 杜炜 王栋 麻锐 杨永平	(353)
风洞阻塞比系数试验与研究·····	支询 李施 刘源 张艺萌 郑石 李宗昊	(356)