

中国学术期刊(光盘版)入选期刊
万方数据——数字化期刊源期刊

中国学术期刊全文数据库全文收录期刊
中国科技核心期刊数据库源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库源期刊



QK1922946

计量与测试技术

METROLOGY & MEASUREMENT TECHNIQUE

ISSN 1004-6941



9 771004 694199



5
2019

第46卷 总第324期

万方数据

计量与测试技术

Metrology & Measurement Technique

计测仪器科研与实践

- 1.基于NTP协议的网络授时系统设计 龙波 张宇 黄徐瑞 盼王菊凤 韩锋
- 3.基于M-BUS接口的热量表自动检定装置研制 张俊亮 周秉直 李锋 李宁
- 7.一种基于线扫描相机的手眼标定技术 兰浩 张曦 尚继辉
- 11.电磁铁冲击激励下的螺母电机 方建程 李朝东 邢万成 朱伟东
- 16.一种基于直线往复冲击运动的新型旋转电机 朱伟东 李朝东
- 20.一种基于FTA的发射装置自动测试和故障诊断系统设计 高岚 王伟涛
- 24.环境空气污染监测车与空气监测站比对方法可行性研究 施俊岳 陈小燕
- 28.基于VB技术管理的数字多用表输入阻抗与零电流计算软件的设计与实现.....
..... 刘梓涵 宁梦 冯涛 王守志
- 31.基于Fluent仿真模拟及实验条件下楔形流量计流出系数研究 王鹏 雷镇嘉 刘敦利
- 35.基于模型预测控制的NAO机器人长廊地形稳定行走 汪志威 贾文川 孙翊 陈利
- 40.发射场UPS谐波危害及防护研究 罗宏伟 刘海莺
- 45.基于NX二次开发的自动提取基准信息研究 张俊锋 李明 韦庆琪
- 50.基于B/S模式的加油站计量监管平台的设计与实现 王阳阳 张毅哲 郭名芳 张锁
- 53.高铁轴承的接触应力分布研究 冯静娟 张钢 杨凯

医疗测试技术

- 59.基于STM32和BDS急救系统 石狮龙 祝博文 叶磊 李延霆 谢明珠 胡索 谢明华
- 62.高速气涡轮牙科手机校准方法的研究 常兵
- 64.浅析多层螺旋CT层厚的检定 龙耀 肖蝉

计量方法与应用

- 65.Interbay物料运输系统实时调度方法 夏蓓鑫 高雅 曹建斌 陈甜甜
- 68.浅析河南高速公路入口治超 赵楚亚 张勇 任楠
- 70.基于ANSYS仿真计算的叶轮简化分析 李盛鹏 许京荆 刘云飞 叶天杨
- 73.浅谈标准物质的基本用途及广泛应用 闵洁

目次

2019年第46卷

- 76.Excel在分光光度计检定结果数据计算中的应用 袁科 慕婷婷 陈茜 张恒立
- 79.自动气象站雨量传感器现场校准方法计量性能要求合理性探讨 胡苍龙 李晓红
- 81.万能工具显微镜的再认识 董晓静 包辉 李淑琴 刘蕴 高同山
- 84.P4834电阻箱国产型号替代中的思考 宋海龙 万有群 赵敬宾
- 86.基于PID技术的中央空调房间温度控制策略 李佳杰 彭金昇
- 90.硫氯分析仪(微库仑法)校准方法的研究 陈明祎
- 93.多轴精密机床误差测量、辨识与补偿综述 杜寅飞 沈文杰 蔡姝
- 96.臭氧老化箱校准方法的探讨 张静 周中木
- 98.PTB220气压传感器适用于HY364采集器的设置方法 刘佳明 郑秀兰 张敏
- 100.基于振动理论及有限元法的弹性环模态分析 肖荣辉 李宝福
- 计量监督管理**
- 103.新时代计量发展思路的探究 詹秉华 李伟恒
- 104.计量的重要性研究 石佳 张燕 郑喜艳
- 误差与不确定度**
- 107.砂当量试验仪校准结果不确定度评定 朱立无 朱岩
- 111.一等铂铑10-铂热电偶标准装置测量不确定度评定 李鹤 刘庆
- 113.压力控制器不确定度分析 汤文定
- 114.浮标式氧气吸入器示值误差测量不确定度评定 李倩 何启旻
- 117.质量法油耗仪示值误差不确定度评定 申海 崔素梅 高顺
- 信息动态**
- 118.一站式服务 为社区医疗保驾护航
- 计量科普**
- 119.520话计量:国际单位制基本单位之坎德拉
- 121.520话计量:国际单位制基本单位之开尔文
- 123.520话计量:国际单位制基本单位之安培

Research and Practice of Measuring Instrument

Design of Timing System Based on NTP	Long Bo Zhang Yu Huang Xuruihan Wang Jufeng Han Feng(1)
Automatic Calorimeter Verification Device Based on M-BUS Interface	Zhang Junliang Zhou Bingzhi Li Feng Li Ning(3)
A Hand-eye Calibration Technique Based on Line-scan Camera	Lan Hao Zhang Xi Shang Jihui(7)
Nut Motors Excited by Electromagnetic Impulse	Fang Jiancheng Li Chaodong Xing Wancheng Zhu Weidong(11)
A New Rotating Motor Based on Linear Reciprocating Impact Motion	Zhu Weidong Li Chaodong(16)
Automatic Launcher Testing and Fault Diagnosis System Design Based on FTA	Gao Lan Wang Weitao(20)
Feasibility Analysis on Comparison Method Between Air Pollution Monitoring Vehicle and Air Monitoring Station	Shi Junyue Chen Xiaoyan(24)
Design and Implementation of Input Impedance and Zero Current Calculation Software of Digital Multimeter Based on VB Technology Management	Liu Zihan Ning Meng Feng Tao Wang Shouzhi(28)
Study on Outflow Coefficient of Wedge Flowmeter Based on Fluent Imulation and Under Experimental Conditions	Wang Peng Lei Zhenjia Liu Dunli(31)
Corridor Navigation for NAO Humanoid Robot Based on Model Predictive Control	Wang Zhiwei Jia Wenchuan Sun Yi Chen Li(35)
Research on UPS Harmonic Damage and Protection at Launch Site	Luo Hongwei Liu Haiying(40)
Research on Automatic Extraction of Benchmark Information Based on NX Secondary Development	Zhang Junfeng Li Ming Wei Qingyue(45)
Design and Realization of Gas Station Metering Supervision Platform Based on B/S Mode	WangYangyang Zhang Yizhe Guo Mingfang Zhang Suo(50)
Study on Contact Stress Distribution of High-speed Railway Bearing	Feng Jingjuan Zhang Gang Yang Kai(53)

Medical Testing Technology

Paced on STM32 and BDS First Aid System	Shi Shilong Zhu Bowen Ye Lei Li Yanting Xie Mingzhu Hu Suo Xie Minghua(59)
Research on Calibration Method of High Speed Air Turbine Dental Handpieces	Chang Bing(62)
Simple Analysis of Multi-slice Spiral CT Slice Thickness Verification	Long Yao Xiao Chan(64)

Measuring Method and Application

Real-time Scheduling Method for Interbay Material Handling System	Xia Beixin Gao Ya Cao Jianbin Chen Tiantian(65)
Brief Analyses of the Overload Transportation Governance of Expressway Entrance in Henan Province	Zhao Chuya Zhang Yong Ren Nan(68)
Simplified Analysis of Impeller Based on ANSYS Simulation	Li Shengpeng Xu Jingjing Liu Yunfei Ye Tianyang(70)
Discuss the Basic Use and Wide Application of Standard Substance	Min Jie(73)
Application of Excel in Calculation of Calibration Results Data of Spectrophotometer	Yuan Ke Mu Tingting Chen Xi Zhang Hengli(76)
Discussion on Rationality of Measurement Performance Requirements of Field Calibration Method for Rainfall Sensor in Automatic Weather Station	Hu Canglong Li Xiaohong(79)
The Re-recognition of Universal Toolmaker's Microscope	Dong Xiaojing Bao Hui Li Shuqin Liu Yun Gao Tongshan(81)
Consideration on the Replacement of P4834 Resistance Box by Domestic Model	Song Hailong Wan Youqun Zhao Jingbin(84)
Central Air Conditioning Room Temperature Control Strategy Based on PID Technology	Li Jiajie Peng Jinsheng(86)
Study on Calibration Method of Sulphur-chlorine Analyzer(Microcoulometry)	Chen Mingyi(90)
Error Measurement, Identification and Compensation of Multi-axis Precision Machine Tool	Du Yinfei Shen Wenjie Cai Shu(93)
Discussion on Calibration Method of Ozone Aging Chamber	Zhang Jing Zhou Zhongmu(96)
The Setting Method of PTB220 Pressure Sensor Applicable to HY364 Collector Device	Liu Jiaming Zheng Xiulan Zhang Min(98)
Modal Analysis for Elastic Ring Based on Vibration Theory and Finite Element Method	Xiao Ronghui Li Baofu(100)

Supervision and Administration of Metrological

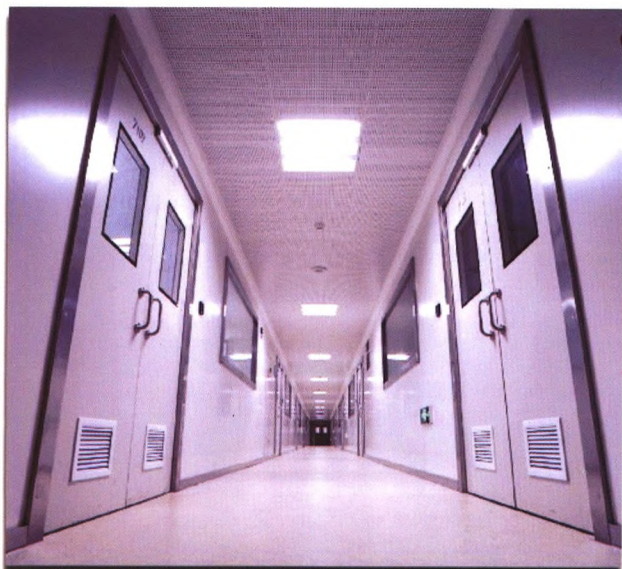
Research on the Development of Metrology in the New Era	Zhan Binghua Li Weiheng(103)
The Importance of Metrology Research	Shi Jia Zhang Yan Zheng Xiyan(104)

Error and Uncertainty

Evaluation of Uncertainty of Calibration Results of Sand Equivalent Test Instrument	Zhu Liwu Zhu Yan(107)
Measurement Uncertainty Evaluation of Standard Platinum and Rhodium 10- Platinum Thermocouple Standard Device	Li He Liu Qing(111)
Uncertainty Analysis of Pressure Controllers	Tang Wending(113)
Evaluation of Uncertainty about Indication Error Measure Result of Buoy Type Oxygen Inhaler	Li Qian He Qimin(114)
Evaluation of the Uncertainty of Indication Error For Mass Method Fuel Consumption Meter	Shen Hai Cui Sumei Gao Shun(117)

Measurement Science	(119~124)
----------------------------------	-----------

南京博森科技有限公司



南京博森科技有限公司坐落于六朝古都——南京。公司致力于恒温恒湿、生物安全、空气洁净、网络中心机房、气候模拟环境、焓差室、手术室、仪器设备规划配置、非标准环境及系统节能等领域的规划与建设。以高精度、高质量、高可靠性为标准，引领科技进步为目标，注重节能环保，是集整体规划、设计、安装及运行维护等全方位为一体的高科技企业。

计量类实验室方面，公司先后中标山西省计量监督检定测试所、浙江省计量科学研究院、江苏省计量科学研究院、河北省计量校准检测中心、黑龙江省计量检定测试院、无锡市计量测试中心、新疆维吾尔自治区国家检验检测研究中心、福建省计量科学研究院、重庆万州计量质量检测基地、湖北省计量测试技术研究院等多个计量研究机构，在计量类实验室的规划设计及施工管理等方面具有丰富的经验。



公司仪器事业部主要经营国内外科研器材、精密仪器，为质监院所、食药检测、科研机构、大专院校、大中型企业、医院等单位提供各种进口、国产的科研专业设备和技术服务，为促进科学技术发展做出了应有的贡献，受到广大用户的一致好评。
目前公司主要经营的品种有：分析仪器、纤维仪器、计量仪器、环境监测、生命科学、药物检测仪器。

地址：中国南京奥体大街69号新城科技园6栋A座4层
网址：www.bs-lab.cn 邮编：210009
电话：(025) 58073067 58073076

