

SUNDOO ISO9001:2000 国际质量管理体系认证
山度仪器 Http://www.sundoo.com

图显推拉式



公司生产产品:
 数显式(指针式)推拉力计
 弹簧试验机,电子万能试验机
 恒拉力测试台
 测力表,测力计
 测力砝码,测力天平
 测力天平检定仪
 数字式测力测试仪
 测力试验机
 测力校准仪,测力校准计
 测力天平校准仪
 测力砝码

温州山度仪器有限公司
 电话:(0577)8690901-9994 传真:(0577)8690155
 地址:温州市新桥工业园区10号1楼 邮编:325013
 E-mail:sundoo@sundoo.com
 经销全国各地代理商 经销电话:(0577)81956215

DS光栅式指示表检定仪

(全自动、电动、半自动三大系列)

测量范围:(0-10)mm (0-50)mm
 分辨率:0.2 μ m 0.1 μ m
 测量准确度:10mm内 \leq 0.8 μ m
 50mm内 \leq 2.0 μ m
 CCD识别率:1/10格-1/50格
 CCD识别速度:0.1秒/点-0.5秒/点
 电子手轮单位位移:0.02 μ m
 测力范围:(0-20)N;分辨率:0.01N
 (各型号价格参数均不同,欢迎索取详细资料)

北京德上科技有限公司
 电话:(010)62056776
 传真:(010)64511255
 http://www.bjDaySun.com
 E-mail:info@bjDaySun.com

《新中国计量史》 编整办公室

通信地址:北京市朝阳区北三环
 东路18号《中国计量》杂志社
 联系人:于雪松
 联系电话:13693080936
 (010)64224980
 E-mail:xzgjls@126.com

铜陵市三爱思电子有限公司

系列皮带秤、配料系统专业制造商

ISO9001:2000 国际质量体系认证、安徽省
 高新技术企业、省级民营科技企业、省级著名商
 标、守合同重信用单位。
 电子皮带秤贸易计量/检验集成系统
 我公司承诺:长期稳定精度0.25%以内
 超差大于0.20%报警
 运行参数调整后即可恢复

三爱思只做皮带秤;
 贸易计量秤、工艺计量秤、资源税控秤、
 专供出口秤
 详见:www.tl-sss.com

全国24小时服务热线:13705624160
 电话:(0562)2863335 5880910
 传真:(0562)2850300 5880911
 地址:安徽省铜陵市经济技术开发区(244000)

CONTENTS

目次

管理篇 MANAGEMENT SECTION

※ 本刊特稿

- 5 关于加强质检系统节能减排工作 确保完成“十一五”节能减排目标的通知
 8 全国质检系统节能减排工作视频会议召开 李项华 马靖

※ 本刊报道

- 10 河南召开《新中国计量史》、《河南省计量史》编整工作座谈会 于雪松
 11 中俄标准、计量、认证和检验监管常设机构召开会议 纪亮
 11 《计量史话》正式出版 马靖
 12 建立合作交流机制 促进海峡两岸计量科技合作
 ——中国计量科学研究院与台湾工业技术研究院签署关于计量科技合作的谅解备忘录 阮计文
 12 第七届中日韩计量研讨会在韩国召开 学计文

※ 科技服务经济系列报道(二)

为发挥计量科技对国民经济重点行业,尤其是国务院振兴计划涉及的十大行业的支撑作用,国家计量院于2009年联合一些行业专门召开了计量检测科技需求专家咨询会,以实现计量科技服务国家战略的重要目标。而全国各级计量院所发展的过程中,也密切贴近当地经济的发展,不断谋求计量技术突破和计量服务新举措,大力促进当地经济和社会大发展。

计量虽已在国民经济中逐渐形成了众多的闪光点,但是缺乏系统的相关报道。为此,本刊将以系列报道的方式展现经济发展中对计量检测科技的需求,以及计量技术在不断应对各种需求中发挥出的巨大的支撑作用。

- 14 材料老化领域中的光辐射度计量与量值溯源 代彩红 黄勃 于家琳
 17 电磁计量为安全医疗和健康医疗服务 邵海明
 18 数控机床校准技术在广东先进制造业中的作用 张欣宇 张勇
 21 整流效率在线测控装置推动节能生产 陈丹晖 陈万才

※ 计量论坛

- 23 由上海世博会的安全监测 谈公共安全领域放射性监测仪器的校准 唐方东 何林锋 郭洪涛
 25 贯彻落实科学发展观 开创计量工作发展新局面 高富荣
 27 建立产业计量新思维 支撑产业经济向纵深发展 朱崇全 周迎春 杨丙旺

※ 法制计量

- 30 贸易结算用大型电子衡器设计中防作弊的方法研究 戴峰
 32 如何做好加油机监管 陈玉和
 34 流量计进行型式试验的必要性 赵玉敏
 35 地方动态

※ 工程计量

- 37 企业测量管理体系应满足规定的计量要求 唐伟群
 40 注重水尺计重工作细节 确保鉴定结果准确 黄昱洪
 43 行业动态

CONTENTS

目次

※ 能源计量

- 44 有“制度”可束 有“表”可量 有“数据”可依 有“效益”可见
计量量化 降耗挖潜显成效 周振兴 曹雷
- 46 煤气热值的检测在冶金企业节能中的指导意义 刘卓辉 张达

※ 实验室管理

- 48 计量实验室如何进行期间核查 陈李河
- 49 期间核查方法几个问题的探讨 马强
- 51 标识管理在实验室管理中的应用 杨前进
- 53 记录——质量体系运行的真实反映 周毅明
- 54 实验室动态

文化篇

CULTURE SECTION

※ 计量沙龙

- 55 计量哲学与人生智慧之人生自律篇 李瑞昌
- 57 记我国首台 50 吨力液压式二等标准测力机的诞生 蔡正平
- 58 建立系统科研体系 提高整体科研能力
——国家计量院进修体会 唐蕾
- 60 我感受到的称重计量的快速发展 王孝林

※ 计量史话

- 61 中国近代计量学的奠基人——吴承洛 邱隆 陈传岭

技术篇

TECHNOLOGY SECTION

※ FLUKE 医学计量专栏

- 68 当代医学计量的特点及发展趋势 陈靖 杨元第
- 72 无创自动测量血压计质量与计量指南
——JJG692-2010(无创自动测量血压计)检定规程 朱俊杰 高杨

※ 科研与实践

- 74 1500MPa 超高压国家基准砝码自动加载系统研制 潘征宇 洪扁 张进民等
- 76 立式金属罐浮顶与罐底检定方法的研究 佟仕忠 谢植 尹薇薇等
- 79 合作认知无线电的系统容量研究 李新彦

※ 化学计量与分析技术

- 82 标准物质新旧定义的理解与比较 于亚东 刘媛
- 86 电导率仪温度补偿两套公式的根源及其优劣 张国城
- 89 分光光度计对数放大器的分析与应用 郑伟

※ 校准与测试

- 91 大量程浮子式液位计校准方法研究 张海林 刘凤江 王森等
- 93 渐开线齿轮齿形、齿间间接测量方法的研究与应用 淡花蕊
- 96 天然气计量二次仪表现场检测的一点思考 周志峰 丁维光

上海希贝计量校准技术有限公司

XB-1 数字式邵氏硬度计检定仪
XB-2 数显双向按针式测力计检定仪

公司生产的邵氏硬度计检定仪(见2008年《中国计量》杂志),两年多在全国各级计量检定(校准)机构的使用中均得到理想的效果。现又研制成功按针测力计检定仪,经上海市计量测试技术研究院力学室一年多的使用,结果完全满足JJG455-2000中对测力计检定的要求。该器具具有操作简单、准确度高、量值溯源方便等特点。

公司承诺:先发货,经使用满意后付款。

地址:上海市嘉定区嘉罗路1661弄14号301室
电话:(021)39152321 39152957
联系人:朱先生 冯先生
手机:13701712065

隐蔽型燃油计量仪

专供计量检定、稽查
现场执法的专业仪器

晋城市祥程科技电器有限公司
13303562790 (0356)2180593
<http://www.sogo21.com>
E-mail:sogo21@163.com

气体质量流量计 气体质量流量控制器

自动测量控制气体流量
不因温度压力波动而失准
数字显示瞬时和累积流量
标准电信号输入输出
“国家科技成果”
“消费者信得过产品”
另有多种配套产品及二次开发产品
北京七星华创电子股份有限公司
质量流量计分公司
(原北京建中机器厂流量计事业部)
地址:北京741信箱3分箱(100016)
电话:(010)64362939 64362925
64361831-84918315
传真:(010)64362923
<http://www.sevenstar.com.cn>
E-mail:mfc@sevenstar.com.cn


符合 JJG59-2007 的活塞式压力计

运用我厂 50 年核
心技术,全新推出。

NEW



各型压力量测仪器;精密数字压力表;热工仪表校验仪;电动压力泵;手动泵;压力量测附件。品种繁多,欢迎来电咨询。

陕西创威科技有限公司 
地址:陕西省西安市大庆路248号 邮编:710004
电话:(029)86690023 88618626 传真:(029)88651197
<http://www.yb17.com> E-mail:86690023@163.com

※ 误差与不确定度

- | | |
|----------------------------|-------------|
| 98 液化气装船计量误差分析与控制 | 郑云 |
| 99 万能工具显微镜纵向示值误差的影响因素及解决方法 | 常青 |
| 101 接地电阻表示值误差测量结果的不确定度评定 | 赵颖楠 王秀云 冯丹雁 |
| 102 酸度(pH)计示值误差测量结果的不确定度评定 | 缪进 |

※ IT与计量

- | | |
|-------------------------------|-----|
| 104 运用UML为计量技术机构检定/校准业务管理系统建模 | 张征 |
| 107 压力表检定方法改进及自动化实现 | 王长江 |

※ 检定、使用与调修

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| 110 基于雷达多普勒频移原理的机动车超速自动监测系统的计量检定 | 吴长顺 刘娜娜 张继红 |
| 112 与《关于检定或校准结果验证方法的探讨》一文作者商榷 | 黎庆辉 刘彦刚 |
| 113 检定变压器压力式温度计应注意的问题 | 钱骥 |
| 114 关于JJG892-2005的探讨 | 王平均 |
| 115 加油机检定中标准金属量器的配备 | 孙巨虎 |
| 115 正确理解《钢卷尺》检定规程 | 李智良 |
| 116 保障电子汽车衡计量准确的几点体会 | 黄敏 |
| 117 天平在称量试剂过程中应注意的问题 | 郭新宇 许倩钰 杨发武等 |
| 118 血压计检修小窍门 | 罗光勇 |
| 118 兆欧表常见故障与检修 | 郭俊岚 |
| 119 JY38SICP电感耦合等离子体发射光谱仪故障分析 | 钟黎平 谢小梅 |
| 121 电子汽车衡防雷措施分析 | 荆大永 |
| 122 兆欧表的用前检查要略 | 王水成 |

※ 技术培训

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 124 水表新规程调整的内容及实施中的难点解决 | 詹志杰 林志良 |
| 128 《总光通量标准白炽灯》检定规程修订要点 | 刘慧 杨臣铸 赵伟强等 |

信息篇

INFORMATION SECTION

- 130 ※ 刊网互动
- 131 ※ 图书城
- 132 ※ 业界
- 133 ※ 产品供销服务
- 134 ※ 广告

本期特邀审稿专家

李慎安	肖明耀	戴润生	袁先富
翟清昌	唐启昌	廉育英	于梅
段慧明	唐煜	孙桥	张春弟
王莉茹	王为农	郑玮	李燕华
刘子龙	沈正生		

《中国计量》杂志稿件授权声明

凡向本刊投稿获得刊出的稿件,《中国计量》杂志有权或授权第三方以任何形式(包括但不限于纸媒体、网络、光盘等介质)编辑、修改、出版和使用该作品,而无需另行征得作者同意,亦无需另行支付稿酬。如作者有异议,请来电、来函或电邮说明,本刊另作处理。

《中国计量》编辑部