

管理篇

※ 本刊特稿

- 5 温家宝总理亲切看望著名科学家、本刊顾问王大珩院士

※ 本刊报道

- 6 《中国计量》杂志社第十六次通联部主任及编委会工作会议在延吉召开 马靖
8 《新中国计量史》编整工作第一次全国会议召开 于雪松
9 第一届《中国计量》中青年优秀科技论文奖获奖论文评出 杨学功
10 第一届《中国计量》中青年优秀科技论文奖获奖名单
11 《广东省实施〈中华人民共和国计量法〉办法》已由广东省人大常委会通过 方志伟
12 中国计量院校准和测量能力持续提升 院计文
12 国家城市能源计量中心(重庆)获批建设 谢清
12 焦度计国际标准修订十年之争终结 中国意见全部纳入 ISO 标准 纪亮

※ 科技服务经济系列报道(三)

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在发展的过程中,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发展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 三峡工程的水大流量计量 王池 胡鹤鸣 孟涛
16 环境、医学领域声学计量发展展望 张跃 杨平 何龙标
19 完善 GPS 接收机检测 服务国家重点工程建设 张健 张惠
21 容量计量助推江西石化稳步发展 钱永安

※ 法制计量

- 23 对计量技术法规编写的建议 刘亚民
25 加油机在检定周期内失准的原因探索 葛青
27 积极履行授权职能 稳步推进水表检定工作 鲁华
28 定量包装商品净含量的监管探微 徐畅
30 地方动态

※ 工程计量

- 32 浅析测量标准与核查标准 刘景玉 陈东霞 马庆楠
34 对验配眼镜企业质量保证体系有效运行的思考 张国洪
35 中国流量,未来一定会更好
——专访中国计量测试学会流量计量专业委员会主任王池 张务锋 纪建英 姚依国
37 行业动态

※ 能源计量

- 38 用能产品能效标识计量检测三规范实施 滕俊恒 徐定华 周雪芬
39 北京市能源计量器具配备现状及成效分析 苗雪云
41 上海市青浦区探索创建节能减排标准化示范区的初步实践 叶的的 胡兴华 刘刚

CONTENTS

目次

※ 实验室管理

- 43 检测机构仪器设备更新及其经济性分析 沈麟
44 基于价值工程合理配置军事计量标准 冯飞 李海明 朱保安
46 作业指导书的认识误区及实例分析 张慧敏 卢生 孙伟
48 检定、校准实验室质量监督过程的有效实施 赵子传 李净
50 实验室动态

※ 大视角

- 51 水表国际建议和水流量计量技术研讨会 李春辉
52 俄军战时计量保障现状分析 华翔 刘福

文化篇

※ 计量沙龙

- 54 计量哲学与人生智慧之人生学习篇(一) 李瑞昌

※ 科普长廊

- 57 浅谈电网的电能质量 李博 赵波
59 正确理解压力表零位概念 马万良

※ 计量技术机构风采展

- 60 科学发展谱新篇 改革创新铸辉煌
——广东省计量科学研究院发展纪实 张楠

技术篇

※ FLUKE 医学计量专栏

- 68 谈医疗设备质量控制工作的价值 陈晓红 周丹 曹德森

※ 现代计量仪器与技术

- 71 一种新型电子秤——门座式起重机动态电子秤 张树芳 刘卫东 马健
72 电动式布氏硬度标准装置研制 于娅楠 石伟 曾吾等
75 电流互感器二次过电压监测保护装置 刘跃华

※ 科研与实践

- 77 试验机检定技术的研究 谈建国 盛叶宾 吴黎剑
79 机械温度补偿型燃气表计量性能的实验研究 邓立三

※ 化学计量与分析技术

- 81 甲醛在玻璃环境测试舱内衰减及自吸附规律的研究 谢华庆 陈宁 张志红等
84 从玻璃量器的化学性质谈使用单位提出的问题 罗勇 蔡心 戴芳等
85 对《气相色谱质谱联用仪中关于信噪比计算的探讨》一文的商榷 薛云兵
86 光干涉式甲烷测定器的装配与调整方法 张磊
87 气相色谱仪火焰光度检测器点火故障排除 严莉

※ 校准与测试

- 88 主轴拉力计校准方法的研究 接明 李姝 王树杰等
89 地理平顶卧式金属罐容积的标定方法探讨 黄勇
91 压力式温度仪表校验方法探索 柴刚
92 流量计量过程控制技术的研究 朱益飞
93 压缩天然气加气机检定/校准作业指导书 姚珍 邓光峰

※ 误差与不确定度

- 95 实物量具的量值误差该如何表达
——兼评《〈钢卷尺〉检定规程示值误差计算之我见》一文 全学明 陆蕊 王晓飞
- 97 恒定加力速度建筑材料试验机示值误差测量结果不确定度评定 洪汉彪 步国强
- 99 电器领域电气强度测试方法不确定度分析与评定 应后民

※ IT与计量

- 100 基于3D虚拟现实模型库探讨检定员操作考核的可行性 高树侠
- 101 PDA在电能表现场校验管理系统中的应用 王华文 莫伟忠

※ 检定、使用与调修

- 104 基于平板准确度级别的检定前定量调平分析 宫美望 杨勇
- 107 白度计检定和使用中应注意的问题 王平宜
- 108 南阳市机动车超速自动监测系统检定现状及建议 王林波 陶炜 于军等
- 109 热能表检定规程有待进一步完善 赵恒周
- 110 汽车用压缩天然气加气机检定中的单位问题及解决建议 朱良
- 111 快速判断加油机机械故障 林建辉
- 112 千(百)分表的示值超差和示值不稳定调整及其齿条和齿轮主要参数检测方法研究 冯中泽
- 114 天平的不等臂性及其调整方法 尚海军
- 115 心电图机功能的自查 冉旭 张涛
- 116 弯管流量计在辽阳石化公司的应用 刘颖晖 郑兰
- 118 用于动态测量的pH计的稳定性及零点漂移的问题及对策 刘文敬 吕丹彤 李玲

※ 技术培训

- 119 JJG391-2009《力传感器》检定规程修订说明 张智敏 秦海峰 王磊
- 121 关于《真空计量器具检定系统表》的修订 于红燕
- 123 湿式气体流量计检定在新旧规程中的异同 赵艳 胡志鹏
- 125 CCGF208.1-2008《定配眼镜产品质量监督抽查实施规范》解读 赵杰

信息篇

- 127 ※ 刊网互动
- 128 ※ 图书城
- 129 ※ 产品供销服务
- 130 ※ 广告

本期特邀审稿专家

李慎安 肖明耀 戴润生 瞿清昌
葛楚鑫 李庆忠 王莉茹 徐英华
王东伟 李春瑛 唐煜 何力
柳建明 何雅娟 周泽义 张春弟
王为农 孙桥 修宏宇 李燕华

《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