

# 江苏计量

贰零贰零年·「双月刊」·第三期·总第四十八期

总策划

潘有建 封志明

主 编

符晓明

责 编

钟云 赵娜

投稿邮箱: jssjly@126.com

电话: 025 8643 5528 8643 5597



简讯·省院风采·能力建设·党建引领

· 目录 ·



劳动节



劳动最光荣



江苏省计量科学研究院  
JIANGSU INSTITUTE OF METROLOGY

计可以诚 量物为一

## 我院顺利通过CNAS现场评审

近日,省计量院接受了中国合格评定国家认可委员会(CNAS)现场评审。经过严格评审,我院新申请扩项的12个检测项目和54个校准项目均顺利通过现场评审,这标志着我院实验室能力建设取得新进展。



从6月19日开始,由福建省计量科学研究院林景星任组长率领的评审组一行17人,对我院进行了为期5天的实验室复评审(扩项)及国家电能表质量监督检验中心(江苏)资质认定扩项变更评审。评审组依据CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》及其相关应用说明、《检验检测机构资质认定评审准则》等规则文件,对实验室管理体系全部要素的各项工作进行了认真的审查。通过现场试验、现场提问、查阅记录/报告、核查仪器设备配置、网络视频、网络沟通等综合核查方法,评审组认为,我院实验室在人员、设备、方法和环境条件等各方面均进行了有效的控制,质量管理体系能够持续有效地运行,保证了检测/校准的工作质量。评审组现场安排了检测试验33项、校准试验107项,现场试验结果全部符合要求。

省计量院自1998年首次通过CNAS认可,此次是第六次申请复评审。现场确认推荐认可的检测项目共计165项,校准项目共计556项,省计量院获得CNAS认可的项目总数将达721项,国家电能表质量监督检验中心(江苏)获得资质认定产品14项、参数达518项。

## 省公安厅交通警察总队总队长一行来省计量院调研交流



6月11日上午，省公安厅交通警察总队总队长陈玉峰、副总队长赵广义等一行4人来省计量院调研交流，我院院长周广军，省市场监督管理局计量处副处长王丰，我院副院长赵峰、潘有建以及省计量院交通所相关人员共同参加此次调研交流会。

会上，周广军首先对交警总队领导的莅临表示欢迎，并介绍了我院人员、设备、技术能力等基本情况，陈玉峰高度肯定了近年来我院对全省交通安全强检计量器具的检定工作。随后，围绕全省高速公路区间测速校准以及省内两客一危、渣土车等重点监管车辆的车载导航终端的检测问题，双方进行了深入的交流讨论。

会后，周广军陪同交警总队一行参观了我院声学、力学、电磁兼容等重点实验室。



## 省市场监管局来我院检查指导网络安全工作



6月29日，省市场监管局科技与信息化处处长钱夏夷带来我院对网络安全工作进行检查指导并组织座谈会。我院副院长封志明、网络管理部部长戚健以及相关人员参加了座谈会。

座谈会上，封志明结合我院工作实际，向检查组汇报了院网络安全工作的具体内容。通过查阅台账，检查组对我院的网络安全责任制落实情况逐项检查，并查看了我院中心机房，对网络安全设备配置、信息系统安全防护情况进行现场检查。

检查组对我院网络信息安全整体情况表示肯定，从日常管理与运营维护等方面提出了宝贵建议。检查组强调要重视网络安全工作，继续加强工作领导，扎实做好网络信息安全工作。

## 我院顺利完成2019年度质量监督抽查承检机构现场考核

6月9日，我院接受省市场监管局组织的2019年度质量监督抽查承检机构现场考核。我院副院长赵峰、质量负责人李林，业务部、技术质量部及相关检测所人员参加此次现场检查。考核组专家一行三人依据《江苏省省级产品质量监督任务承检机构管理办法》对我院2019年度承担的三类产品（电能表、笔记本电脑和智能手环）省级监督抽查（风险监测）工作进行了全面细致的现场考核，在肯定我院管理质量及技术能力的同时也对我院相关工作提出了宝贵的工作建议。

我院将以此次现场检查为契机，进一步完善改进省级监督抽查相关工作，为全省产品质量监管提供有力的技术保障。



## 江苏省计量院牵头制定的两项地方标准正式发布

5月25日，由江苏省计量院牵头制定的《治疗呼吸机临床使用安全管理规范》（DB32/T 3799-2020）和《智能手环通用技术条件及测试方法》（DB32/T 3800-2020）两项地方标准正式获批准发布。该两项标准将于2020年6月25日正式实施。

《治疗呼吸机临床使用安全管理规范》规定了医疗机构治疗呼吸机临床安全管理的要求，包括基本要求、清洗消毒、质量检测和维护保养等。《电智能手环通用技术条件及测试方法》规定了智能手环的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和

储存等。该两项标准是在医学健康产业实践经验基础上，结合江苏自身特点，经过广泛的调查、研究、论证编制而成，内容涵盖比较全面，具有可操作性，符合我国法律法规的要求，并与相关现行国家和行业标准相协调。

近年来，江苏省计量院响应省委、省政府和省市场监管局对标准化工作的系列部署和要求，积极牵头申报地方标准项目，支撑高质量发展，进一步完善江苏特色的标准体系。

# 公开竞聘测评 提升服务水平

## ——我院后勤保障部膳食中心开展厨师长竞聘工作



为进一步提升膳食服务水平，提高我院食堂管理队伍的管理能力，近期，后勤保障部实施了膳食中心厨师长竞聘上岗的工作。栗宗财同志当选为新一任厨师长，聘期自2020年5月1日至2022年4月30日。

经过前期后勤保障部、人力资源部和党委办公室（纪检监察室）的共同参与，我院制定了《后勤保障部膳食中心厨师长竞聘实施方案》，明确了竞聘的组织实施办法，确定了职能部门领导、职能部门相关人员以及膳食考核小组3部分人员组成的测评人员组，并对相关人员作了充分的宣贯动员。

日前，后勤保障部召开厨师长竞聘会。我院院长周广军、副院长潘有建出席了会议。通过PPT搭配现场演讲的方式，4位竞聘选手从人员配置、伙食调剂、成本控制、内部管理、队伍建设和安全防范六大方面阐述了个人对厨师长岗位的理解，如何做好食堂运行工作的办法以及向大家许下了进一步提高我院食堂伙食质量的承诺。竞聘现场，职能部门领导代表主管领导，后勤保障部和职能部门相关工作部门代表工作部门，由全院各部门工会小组长组成的膳食考核小组代表服务对象，按照《后勤保障部膳食中心厨师长竞聘实施方案》进行现场打分。人力资源部和院办公室相关工作人员进行了现场唱票，统计出了各位参加竞聘选手的最终得分，由人力资源部将得分结果上报了院长办公会。为保证竞聘过程的公开、公平、公正，党委办公室（纪检监察室）的同志监督了竞聘的全过程。



# 参与过程管理 开展技术交流

## ——无锡富瑞德测控仪器股份有限公司来我院产业中心进行技术研讨

6月15日，无锡富瑞德测控仪器股份有限公司副总经理过晔带领公司总工、销售经理一行三人来到我院，与我院产业中心技术人员进行技术探讨。该公司是我院“国家精密机械加工装备产业计量测试联盟”成员之一。

无锡富瑞德测控仪器股份有限公司致力于精密零部件测量技术的研发及装备研制。作为国内精密零件制造业内大型测量设备制造商之一，近年来，无锡富瑞德研发了生产数据管理系统（简称PDM系统），即制造企业生产过程执行系统，是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。本次技术研讨主要是围绕该PDM系统在量具管理、企业推广、计量系统的应用等方面的技术问题展开技术交流。

该公司PDM系统通过控制包括物料、设备、人员、流程指令和设施在内的所有工厂资源，优化从定单到产品完成的整个生产活动，以最少的投入生产出高品质的产品，实现连续均衡生产。本次交流为我院产业中心进一步深入参与到企业产品线的过程管理打下了良好的基础。

## 能力提升 精无止境

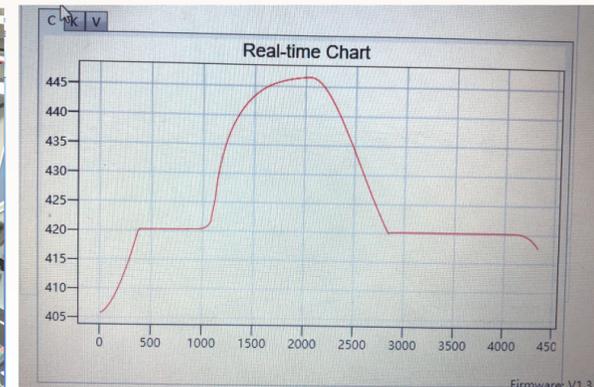
### ——省计量院铯、银固定点黑体炉安装完毕

近日，省计量院热工所最新购置的标准铯、银固定点黑体炉安装到位，正式交付使用。

本次安装的标准铯、银固定点黑体炉是由国家计量院和英国爱松特（ISOTECH）技术有限公司制造。疫情期间由于国家计量院专家难以赴现场进行技术指导，热工所总工栾海峰仔细研究仪器结构和安装程序并动手安装调试，通过与LP4线性光电高温计进行比较验证后取得了良好的温度一致性。本装置采用三段式控温，触摸屏界面操作，具有良好的控温稳定性和固定点温度复现性，可以保持较长温坪稳定时间，空腔发射率 $>0.999$ ，经国家计量院固定点黑体辐射源温度基准装置溯源后，复现固定点温度值扩展不确定度可达 $0.10^{\circ}\text{C}$  ( $k=2$ )。

该装置安装完毕后，标志着省计量院辐射测温能力再上一个台阶。据悉，2019年省计量院购置的BB-PyroG3000型高温黑体将辐射测温能力范围从 $1600^{\circ}\text{C}$ 扩展到 $3000^{\circ}\text{C}$ ，目前，固定点黑体炉又极大地提升了辐射测温精度，在短期内实现了质的飞跃。

此次能力提升工作为我院今后开展标准辐射温度计以及其他高精度辐射温度计的量值传递工作打下了坚实的基础，可以为江苏省内及周边地区提供优质的辐射测温检定校准服务，为地方企业的发展添益助力。



## 省计量院承担的1项国家市场监督管理总局和2项省市场监管局科技计划项目通过验收



6月16日，由省计量院承担的1项国家市场监管总局科技计划项目“便携式肺功能仪测试仪的研制”和2项省市场监管局科技计划项目“中能X射线、60Co和137Cs $\gamma$ 射线空气比释动能标准剂量场模型的研究”“液体流量标准装置中稳压罐内部湍流流场的数值模拟及压力稳定性研究”顺利通过专家验收，进一步彰显我院科研能力。

会议由省市场监管局科技与信息化处副处长朱静宇主持，省市场监管局科技与信息化处副处长魏怀勤出席会议，我院副院长马宇明，科技发展部部长、医学所所长、流量所所长及项目相关人员参加会议。

来自江苏省人民医院、南京师范大学、苏州市计量测试研究院、南京市计量监督检测院等单位的7名专家组成的验收委员会听取了各项目工作报告，观看现场演示，并经质询与讨论，一致认为省计量院提交的验收资料齐全，完成了项目任务书目标，符合科技项目验收要求。验收委员会同意通过验收，并给予3项科技计划项目高度评价。

“便携式肺功能仪测试仪的研制”项目成果具有很好的科学性、创新性和实用性，便于现场检测使用，研究水平达到国内领先，在国内计量技术机构和卫生领域有很好的应用前景。“中能X射线、60Co和137Cs $\gamma$ 射线空气比释动能标准剂量场模型的研究”项目实现了对空气比释动能标准值的预测，研究水平达到国内先进，具有较高的经济效益。“液体流量标准装置中稳压罐内部湍流流场的数值模拟及压力稳定性研究”项目在国内首次实现对横板型稳压罐内部流场的模拟计算，首次对罐内逆时针旋转旋涡气腔结构等流场信息进行定量讨论，研究结果为进一步优化罐体结构设计和调整罐内参数提供理论依据，具有较好的社会效益。

## 精准服务 “量” 剑出鞘

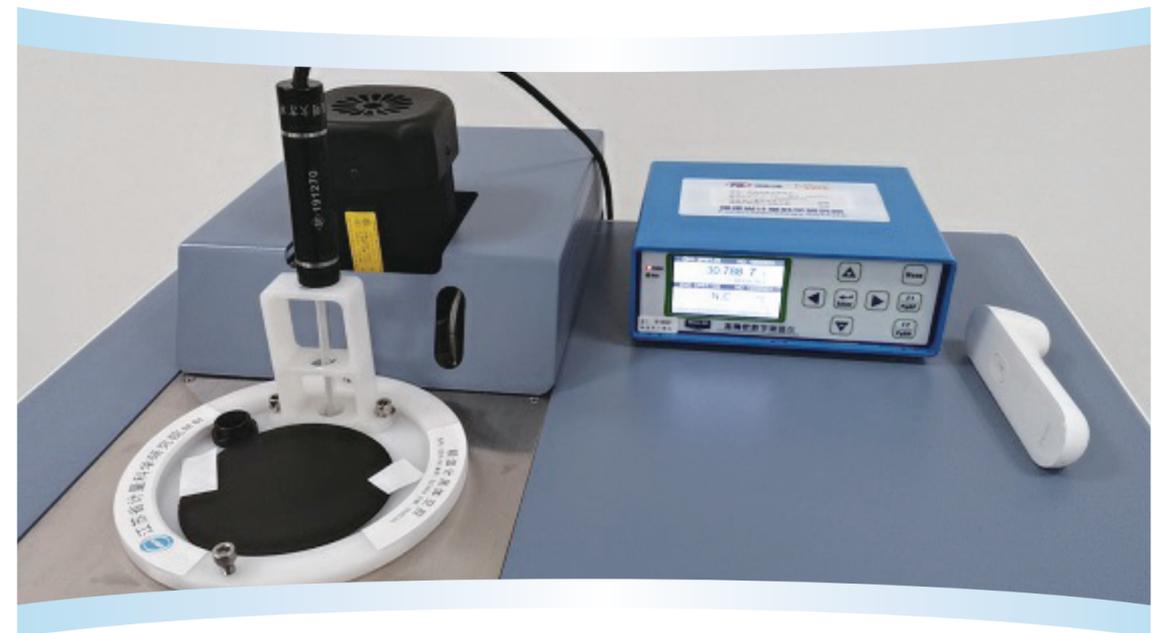
——省计量院为地市技术机构开展红外体温计计量标准集中代建工作

红外体温计检测装置在应对疫情防控中出现的大量红外额温计、耳温计的检测任务时发挥了至关重要作用，极大程度地保障了红外体温测量仪器的量值准确性。今年3月初，江苏省计量院为缺少红外体温计检测设备的8家地市级技术机构研制配发了检测专用黑体，在实践中，省计量院跟踪了解到部分机构其余配套标准器具仍不齐全。

工欲善其事，必先利其器。近期，在省市场监管局的大力支持下，省计量院又开展了红外体温计计量标准集中代建工作，再度“量”剑。

据悉，随着JJG1164-2019《红外耳温计》新规程的颁布，原来以干体式温源提供温场的黑体检测装置已经不能满足新规程的要求。因此，省计量院在科研项目中研发的红外体温计检测专用黑体的基础上，集中定制了适合本黑体专用的高精度恒温槽，用以提供均匀稳定温场，并根据新规程要求添置了数字测温电桥、标准铂电阻温度计。目前，检测装置已经在多家技术机构投入实际应用，并取得了良好的检测效果，助力地方疫情防控工作，收获了良好的社会效益。

江苏省计量院还将持续为各地市技术机构做好红外检测技术指导、计量建标咨询、计量标准考核等服务，应时而动、精准服务，此次计量标准集中代建工作进一步筑牢抗击疫情的计量防线。



# 以高品质流量计量支撑油品贸易交接

## ——我院与中石化江苏石油分公司开展深入交流

流量测量在原油、成品油贸易结算、维护贸易公平以及保障安全生产方面发挥着重要作用。我省油品发货平台、付油系统大量使用科里奥利质量流量计进行贸易交接，年贸易量达千万吨，金额数百亿元，流量计量器具的准确度直接关系到供需方经济利益。

日前，中国石油化工销售有限公司江苏石油分公司副处长隋吉光、科长韩亚军、科长刘德明等一行四人至我院流量所参观访问，我院流量所所长赵伟、于陆军博士陪同接待。隋吉光首先代表公司对省院长期以来在流量计量、容量计量方面给予的大力支持表示感谢，尤其是在疫情期间，省院检测人员不畏疫情、不辞辛苦，奋战在一线助力公司复工复产。

交流会上，江苏石油分公司提出了该司用于贸易交接的质量流量计在使用和检测中存在的一些技术难题，特别是对高精度流量计量的需求。与会双方就成品油物性参数、振动幅值、零点漂移、多相流、管道应力等方面对工况条件下科里奥利质量流量计的准确度影响进行了深入交流，并对流量在线检测的必要性及各种在线检测技术进行了探讨。

赵伟介绍了流量计量的发展趋势，详细介绍了新一代智能仪表和流量所研发的质量流量计在线检测装置。隋吉光表示，流量检测技术近年来发展迅速，希望今后能与江苏省计量院加强联系，在现场检测、成果转化、技术交流等方面进行更深入的合作。



# “体检” X射线安检仪 筑牢公共安全防线

## ——省计量院对南京公路客运站务有限公司X射线安检仪进行计量检测

为保障疫情防控期间南京公路客运安全，6月22-23日，我院医学所电离辐射实验室对南京公路客运站务有限公司所辖南京站、南京南站、南京东站、葛塘站等6个汽车客运站用于行李安全检查的18台X射线安检仪进行计量检测。

X射线安检仪又称安检机、行李安检仪，是借助于输送带将被检查行李送入X射线检查通道而完成检查的电子设备，主要设置在车站、地铁、机场、博物馆、政府机关等需要安检的场所。X射线探测箱的工作方式与普通文件扫描仪类似，X射线安检仪采用线扫描工作方式，其内部的高灵敏X射线阵列探测器在机械扫描装置的驱动下对物品逐层扫描；透射射线信号被探测、处理后，对获得的数据进行图像重建就得到了图像，图像上能够表现物品的内部信息。

经检测，18台X射线安检仪的漏射线、穿透力、图形分辨力和材料分辨力等参数均在校准规范规定的合格范围内，安检仪在正常工作时，仪器内部会有较低辐射剂量，但对周围环境没有影响。按每年365天、每天通过安检仪2次计算，旅客每年因安检接受的辐射剂量不大于0.01mSv（10μSv），该值仅相当于1.5天的天然本底辐射剂量或者乘飞机飞行2小时的辐射剂量，因此，不会对旅客造成伤害。但如果将手伸进遮挡条拿包会在一定程度上增加所接受的辐射量，建议旅客进站时保持安全距离，不要将手伸进安检仪取行李，尽量避免不必要的辐射。



## 省计量院荣获全国市场监管领域优秀科普征文一等奖

### 国家市场监督管理总局司局函

市监科财〔司〕函〔2020〕45号

#### 市场监管总局科技财务司

#### 关于公布科普征文评比结果的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团市场监管局（厅、委）、各直属单位科技管理部门：  
为深入贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020年）》，鼓励市场监管科普作品创作，推进市场监管系统科普文化建设，总局科技和财务司组织开展了“礼赞共和国、智慧新生活—2019年市场监管领域优秀科普文章征集活动”。  
活动期间，各单位积极参与，广大科技人员踊跃投稿，共收到科普征文223篇。经组织专家评审，此次征文评选出一等奖作品10篇、二等奖作品20篇、三等奖作品40篇（详见附件），全部优秀作品将在“市场监管科普信息平台（www.scjgkp.com）”予以刊载。  
希望在优秀作品示范带动下，系统内广大科技人员能够进一步投身市场监管科普工作，创作优秀作品，为广泛普及市场监管科技知识，大力宣传市场监管科技成果，充分营造创新氛围，助推市场监管事业发展作出新贡献。

附件

### 市场监管领域优秀科普征文获奖作品

一等奖：

序号	获奖单位	获奖者	作品名称
1	安徽省阜阳市颍州区市场监督管理局	周志彬	“疫”和特种设备的“一”
2	中国标准化学研究所	赵燕	标准的自由
3	江苏省计量科学研究院	赵伟、李洪波、张德志	从《长安十二时辰》浅谈时间计量
4	上海市质量监督检验技术研究院	刘展志、许俊、罗建忠	“小”家国有“大”主题
5	中国计量科学研究院	何健红	国际单位制的前世今生
6	北京中食品质量安全检测中心	吴燕涛	神警上的自留发展是什么？
7	山东省市场监督管理局检测研究所	刘鹏	我们身边的计量
8	山西省食品检验院	王德梅	会“生气”的泡腾片
9	广东省计量科学研究院	陈彦	离开汽车测速的真相
10	宁夏回族自治区银川市市场监督管理局	冯立新、胡晓、叶芳芳、安强	在生活中找到“假”公章

近日，全国市场监管领域优秀科普文章征集活动评比结果公布，我院文章《从〈长安十二时辰〉浅谈时间计量》荣获一等奖，总排名第3位，为计量专业最高。

为深入贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020年）》，鼓励市场监管科普作品创作，推进市场监管系统科普文化建设，总局科技和财务司组织开展了此次“礼赞共和国、智慧新生活—2019年市场监管领域优秀科普文章征集活动”。

据悉，此次科普征文活动共收到全国223篇科普文章，经专家评审，评选出一等奖10篇、二等奖20篇、三等奖40篇。全部优秀作品将在“市场监管科普信息平台（www.scjgkp.com）”刊载。

江苏省计量院将持续加大科学普及力度，为广泛传播计量科技知识，大力推广计量科技成果，充分营造科技创新氛围，助推计量事业高质量发展做出新贡献。

## 解析过程 精密计量

——“问诊”服务助力企业实现可靠测量

近日，省计量院长度所发挥技术优势，提供计量测试现场服务，为生产高端数控刀具的企业“搭脉问诊”，帮助企业解决“疑难杂症”实现精准测量。

作为生产高端数控刀具的企业，南京多特工具有限公司近期新购了一台用于检测刀具刃口跳动的镭射激光刀具检测机，但在使用过程中该公司检测人员发现测得的跳动值较大，且同一棒料测得结果相差超过 $30\mu\text{m}$ 。根据该公司所反应的问题以及提供的相关资料，省计量院迅速为其制定了相应的诊断方案。

在对其提供的棒料进行测量后，长度所所长刘辉一行2人前往该公司进行现场服务。在现场，通过改变棒料的规格、装夹位置以及测量部位等方式，并经过反复测试，我院检定人员发现该仪器的夹持预紧力恒定，而因棒料规格的变化以及装夹位置的不合理，导致部分被测件无法被装夹牢固，最终导致测得的跳动值较大，且重复性很差。同时，在试验过程中还发现，该仪器在测量前应该进行预热，并需使用标准棒进行自校，但因设计缺陷，这一过程无法实现，因此其测得的直径值也不准确。

找到“病因”便可“对症下药”，根据试验发现的问题，检定人员建议在使用仪器前，应根据被测棒料的规格选择相应尺寸的经过校准的标准棒对该仪器进校准；在装夹时，应尽可能将被测棒料的重心落在夹具上。经过改进后，该公司检测人员对棒料再次进行测量，测得的跳动值、直径值与我院的测量结果一致，且多次测量结果之间的差值小于 $0.5\mu\text{m}$ ，达到了仪器的预期使用效果。



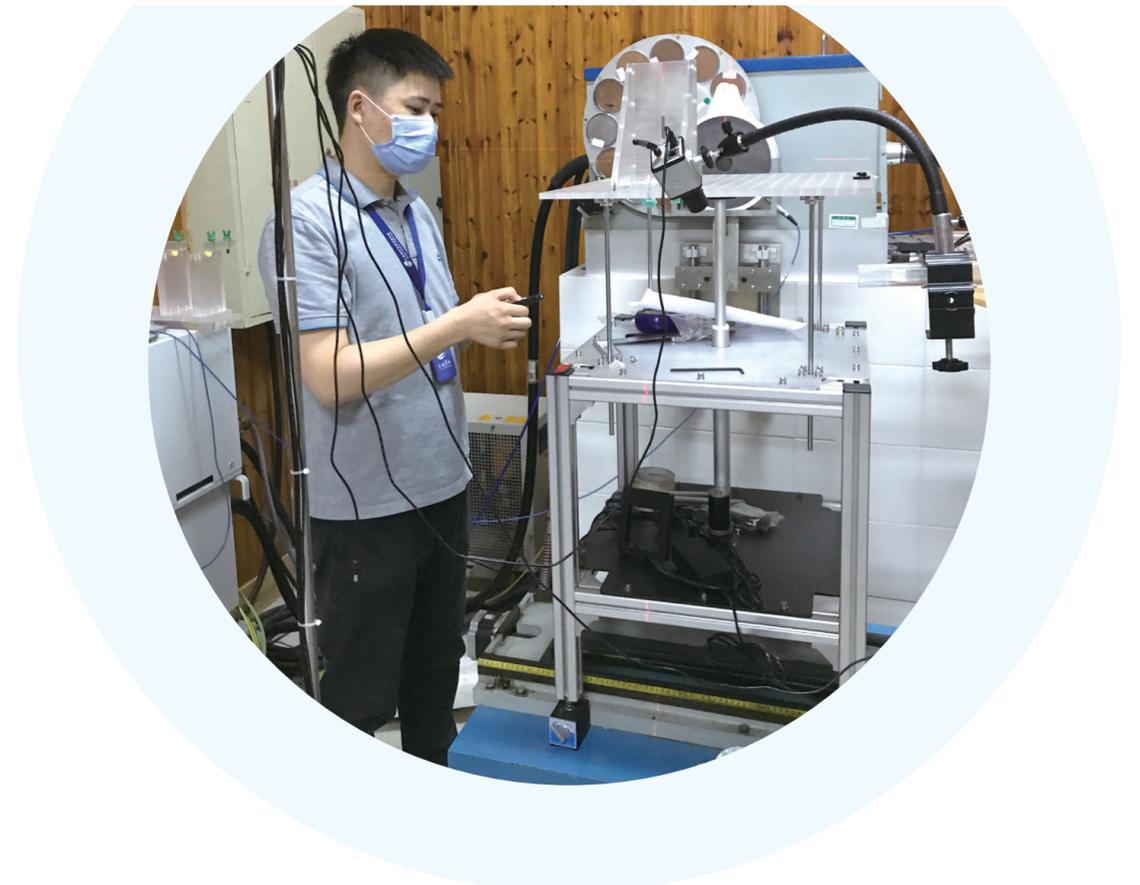
## 省计量院组织开展全省 空气比释动能（诊断水平）计量比对工作



为保障江苏省医用诊断X射线空气比释动能量值准确可靠，近日，省计量院作为主导实验室，组织开展医用诊断X射线空气比释动能(诊断水平)计量比对活动，参加本次比对的实验室分别来自江苏省各市、县级法定计量技术机构共37家。

本次比对根据江苏省市场监督管理局2019年度比对计划，由江苏省医学计量专业技术委员会组织，省计量院作为主导实验室。省计量院医学所的工作人员本着科学准确的精神，积极吸取以往比对经验，及时优化比对方案，各参比实验室高度重视此次比对，严格按照比对方案开展比对工作。

此次比对工作进一步加强了计量标准的监督管理，促进计量技术机构能力提升。接下来，省计量院将根据现场比对情况、试验数据等，完成全部比对工作，编制比对总结报告并公布最终比对结果。



## 何惧山高路远

### ——省计量院检测连云港三处全国重点文物保护单位安防工程

目前，全国重点文物保护单位的安全防范工作已作为重中之重，纳入各地社会治安综合体系，重点文保单位的防控措施也日益完善。

近日，我院计算机所受省内相关部门的委托，对连云港市将军涯岩画、孔望山磨涯造像、东连岛东海琅琊郡界域刻石三处安全防范系统进行检测。接受委托任务后，检测小组便与有关单位积极沟通，计划检测路线，确定检测方案。

到达现场后，检测人员根据施工图纸，现场逐个勘查了现场文物的防护区域，不留安全死角。同时，为确保室外立杆监控的接地电阻值及清晰度在标准规定范围内、张力式电子围栏的触发报警时间及报警信息等。虽天气炎热，检测人员依然克服山路崎岖、检测不便等困难，攀山涉水，共检测室外监控摄像机75台、张力式报警系统8套、视频管理平台3套等。待晚间于宾馆整理完相应检测结果后，检测人员第一时间与施工单位做好沟通，提出整改建议。



## 为数据“加密”，为工程“体检”

### ——省计量院检测盐城市大丰人民医院数据中心

随着全国各大医院的信息化建设不断发展，对数据的使用服务和应用需求也在与日俱增。

近日，为确保盐城市大丰人民医院数据中心的有效运行，保证疫情期间院内各项信息化工作的正常开展，我院计算机所受院方有关部门的委托，对该项目的机房环境、智能化系统进行了为期两日的现场检测。在与医院相关负责人详细沟通后，检测人员按照检测大纲，逐项检测，准确计算所检项目的各项参数后逐一判定各项检测结果是否合格。

疫情期间医院数据中心的正常运行是至关重要的，任何系统的瘫痪都会造成医疗秩序的混乱。用精准、科学的数据确保医院数据中心的有效运行，将更好的为人民的生命安全保驾护航。



## 我院派员为企业作 玻璃量器计量专业培训

日前，为帮助企业了解玻璃量器并能规范操作，我院力学所检定员蒋毅和中国计量科学研究院容量实验室工程师张琰前往连云港恒瑞医药有限公司，为工厂相关人员开展了关于玻璃量器规程讲解、操作方法和仪器使用的专业培训。

培训内容主要讲解了玻璃量器的相关法规标准、玻璃量器的正确操作步骤、玻璃量器检测的环境要求，在其原料加工厂和实验室里，两位培训师在实际操作中帮助工作人员指正在使用玻璃量器过程中的错误，以规范企业正确操作。



## 江苏省计量院 直流电能表型评标准装置完成验收工作

近日，我院购置的直流电能表型评标准装置完成验收。此套装置由准确度为0.05%的直流电能表综合检测装置和直流电能表检定装置组成，可依据JJF 1779-2019《直流电子式电能表型式评价大纲》、GB/T 33708-2017《静止式直流电能表》实现对直流电能表计量性能及影响量试验的自动测试并生成报告。

近年来随着电动汽车直流充电桩（机）建设的不断推进，我省直流电能表型式评价需求量日渐增长。此次装置顺利验收将提升我院电能表监督检验国家中心的检验能力，对提高我省直流电能表产品质量具有重要的技术支撑作用。



## 我院参加“低温试验”能力验证获得满意结果

日前，我院收到由中国家用电器研究院组织的低温试验能力验证结果报告，能力验证结果为满意。

低温试验是电子电工类产品必须进行的试验项目，是模拟低温气候条件下的适应性试验及应力筛选试验。本次能力验证的样品为1个特殊定制的电气盒，样品含有1个电源插头和1个温度探头，试验依据GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第2部

分：试验方法 试验A：低温》、GB/T 2423.22-2012《环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化》等规范。

我院产品所接收样品后，在规定的时间内设置试验环境，搭建样品以及采样布点，最终在规定的时间内按要求完成能力验证，并将结果材料返回主导实验室，能力验证最终报告结果为满意。

## 我院产品所开展关于 “测量不确定度的评定方法”内部培训

测量不确定度是一个新型的概念，它可以运用到各个行业，同时它的计算方式也涉及各个领域（微积分、对数、概率、统计学、化学、物理、几何），掌握测量不确定度对检测工作具有实际的指导意义。

日前，产品所组织开展了关于“测量不确定度的评定方法”内部培训活动，工程师吴敏同志担任培训讲师，共有8名检测人员参加了培训。

本次培训主要以GUM法评定测量不确定度的步骤和方法为主要内容，重点围绕分析测量不确定度的来源和建立测量模型、输入量的标准不确定度评定等方面展开。培训过程中，大家就在检验检测中遇到有关测量不确定度的实际问题进行了互动交流。寓教于学的培训充分调动了学员们的积极性，也让学员们更深入地掌握了测量不确定度的有关知识。

## 我院电子所派员参加 两项国家标准制修订工作

为提升省计量院参与国家标准化工作水平，积累国家标准制定相关活动工作经验，近日，我院电子所高压与安规室的潘宝祥和韦建两位同志参加了由全国高电压试验技术和绝缘配合标委会（TC163）主导的《电工术语 高电压试验技术和绝缘配合》和《高电压试验技术 电磁和声学法测量局部放电》两个标准的制修订工作。

这两项国家标准的及时更新与发布，能更好地与国际标准相衔接，进一步服务高压输变电设备及电力系统设计、研制和运行中有关绝缘配合、试验设备、测试方法等方面的工作开展。

## 我院两人荣获省市场监管局

### “从抗疫大考看制度优势”主题演讲比赛优秀奖

6月22日下午，为迎接七一建党节，省市场监管局举办“从抗疫大考看制度优势”主题演讲比赛。省计量院电子所陈帅和医学所马百乐参加了此次比赛。

两名选手以自己 and 身边人的亲身经历为切入点，生动演绎了感人至深的“抗疫”故事，深情表达了作为普通党员和群众对于中国特色社会主义制度的赞颂，展现了江苏计量人在大疫面前的责任与担当。

本次共有33名选手参赛，经过一下午的激烈竞争，18人获得奖项，陈帅和马百乐双双获得优秀奖。



## 省计量院召开

### 党委中心组（扩大）学习会

根据年度党委中心组专题学习计划，6月28日上午，省计量院召开了党委中心组（扩大）学习会。院党委书记、院长周广军主持会议，院党委委员、纪委委员和各党支部书记参加学习。

会上，院党委副书记、副院长马建龙领学了《习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲》的第十九讲《建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态》和第二十八讲《毫不动摇把党建设得更加坚强有力》。根据学习内容，与会人员结合自身学习和工作实际进行了交流发言。

随后，与会人员集中观看了《国家监察》第五集《打造铁军》以及清廉中国·微视频。典型案例的解读带给党员领导干部一次直击心灵的警示教育。

最后，周广军希望大家通过学习有所思、有所悟、有所得，积极对照新时期好干部的五条标准，时刻严格要求自己，在行动中有所表现。

根据此次党委中心组（扩大）学习会学习方案，当日下午学习人员积极开展个人学习，自学《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》相关章节，并自行观看《国家监察》纪录片的一至四集。



## 省计量院召开党委领导班子 巡察反馈问题整改专题民主生活会



5月12日下午，省计量院党委班子召开巡察反馈问题整改专题民主生活会。省局党组巡察组副组长邵小青、巡察组成员陈炳材到会指导，省计量院党委班子成员参加会议。

会上，周广军首先代表院党委班子作对照检查，认真查摆院党委班子在贯彻落实党的路线方针政策和中央、省委、省局党组重大部署，贯彻落实全面从严治党战略部署，贯彻落实新时代党的组织路线，巡视、审计等监督发现问题和主题教育整改落实方面存在的突出问题，深刻剖析问题产生的根源，提出了明确的整改措施。随后，院党委班子成员逐一进行对照检查，深入开展批评和自我批评。

邵小青在点评中充分肯定了此次专题民主生活会会前准备和会上的对照检查工作，并提出三点要求：一要加强政治建设，不断增强政治能力，践行“两个维护”，树牢“四个意识”增强“四个自信”，始终把讲政治贯穿于省计量院改革发展稳定工作的各方面与全过程；二要不折不扣抓好巡察问题整改工作，扎实做好巡察后半篇文章；三要一以贯之推动全面从严治党。他希望省计量院党委班子在省局党组的领导下，以政治建设为统领，勇于担当，团结一心，共同努力，以巡察整改为契机，引领省计量院工作再上新台阶，取得新成效。

周广军代表院党委班子表示，将切实负起巡察整改责任，抓好巡察整改意见落实，形成整改合力，推动整改任务落地见效，让全院干部职工看到实实在在的整改成果，交出一份满意的整改答卷。