

江苏计量

贰零贰陆年 · 「双月刊」 · 第三期 · 总第捌拾肆期

总策划

符晓明

主 编

唐 颖

责 编

钟 云

投稿：jssjly@126.com

电话：025 8643 5528 8643 5597



简讯 · 省院风采 · 能力建设 · 党建引领



江苏省计量科学研究院
(江苏省能源计量数据中心)

Jiangsu Institute of Metrology
(Jiangsu Energy Measurement Data Center)

计万以诚 量物为一

第五届中俄医学与医疗保健中的计量学交流会在南京成功举办

日前，第五届医学与医疗保健中的计量学交流会在南京举行。江苏省市场监督管理局副局长孙沪兵、俄罗斯联邦技术调节与计量署计量监管司司长扎哈尔·奥索卡、国家市场监督管理总局计量司二级巡视员郑华欣出席会议并致辞，江苏省市场监督管理局计量处处长王丰、江苏省计量院院长顾永华受邀参加，中俄医学计量领域专家及企业代表参会研讨交流。

本次交流会是第十届中国博览会活动内容之一，又恰逢中俄战略协作伙伴关系建立30周年，交流活动旨在进一步促进中俄计量合作发展，共同提升计量在公共卫生和医疗服务中的支撑能力。

会上，中俄专家围绕生物分析技术、医疗设备的计量支持标准物质研制、感染疾病诊断计量支撑、核酸药物质量控制等议题分享前沿成果与实践经验并深入交流研讨。来自我院电离辐射与医学工程计量研究所高级工程师崔宏恩在交流会上作题为《计量支撑糖尿病健康管理：血糖仪校准技术与应用》报告。

孙沪兵表示，江苏持续加强计量基础建设，为医疗健康产业提供了全链条计量服务，在国家市场监督管理总局的指导下深化中俄计量合作，探索合作新路径。

扎哈尔·奥索卡高度评价中俄计量合作成果，指出医学计量对保障医疗安全、提升公共卫生能力至关重要，期待双方携手完善医学计量体系，共同应对健康领域测量挑战。

郑华欣指出，自2016年签署计量领域合作备忘录、2021年开启医学计量专题交流以来，双方在医疗计量器具检定、生物计量检测、医疗质量管控等领域成效显著，希望以本次会议为纽带，形成更多务实成果，服务全球健康治理。

本次交流活动进一步加深了双方对计量医学领域发展现状及技术优势的了解，为深化中俄计量协同、服务民生健康、推动医疗卫生高质量发展奠定了坚实基础。

省计量院顺利通过CNAS复评审

近日，江苏省计量科学研究院顺利通过了由中国合格评定国家认可委员会（CNAS）组织的现场复评审。此次评审的通过，标志着我院管理体系与技术能力持续符合国家标准要求，为进一步服务高质量发展筑牢了坚实的计量技术根基。

评审期间，专家组严格依据《检测和校准实验室能力认可准则》（CNAS-CL01:2018）及其在微生物、电

气、医疗器械、电磁兼容等领域的应用说明，通过现场试验、查阅记录、现场提问及设备核查等多种方式，对我院的体系运行与技术能力进行了全方位评估。经综合审定，评审组现场确认并推荐认可检测项目231项、校准项目730项。专家组对我院质量管理体系的适宜性与运行的有效性给予了高度评价。

技压群雄摘桂冠|江苏省计量院职工获得 第一届全国计量和检验检测职业技能大赛一等奖

6月11日，第一届全国计量和检验检测职业技能大赛决赛（计量竞赛）在南京圆满落幕。作为市场监管总局首个国家一类职业技能竞赛，本次赛事规格高、覆盖面广、竞技性强，汇聚了全国计量领域的顶尖技能人才同台比拼。江苏省计量院力学与工程计量研究所的正高级工程师、副所长李冰莹凭着扎实的专业功底与娴熟的实操能力，代表江苏省队在电子计价秤项目中脱颖而出，以绝对优势斩获该项目一等奖，为我院再添荣光。

本次大赛由市场监管总局、人力资源社会保障部、全国总工会、共青团中央、全国妇联联合主办，旨在全面贯彻落实党中央、国务院关于深入实施质量强国、人才强国的决策部署，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，以技能竞赛为抓手锤炼高素质计量技能人才队伍。大赛根据民生领域的计量器具设置了电能表、电子计价秤、燃气表三大竞赛项目，全面考核计量理论功

底、规范操作能力以及职业综合素养，是对全国计量从业人员专业能力的一次集中检阅。

面对高标准的竞赛规则以及高强度的比拼节奏，李冰莹沉着冷静、从容应对。电子计价秤项目的考场上，她在理论考试中镇定书写，实操环节动作规范，每一个步骤都严谨细致，严格遵循相关检定规程操作，成为全场唯一一名比规定时间提前10分钟完成实操并获得满分的选手。最终，她以“遥遥领先”的总分成绩稳稳锁定一等奖席位，充分展现了过硬的业务能力和昂扬向上的精神风貌。

计量为民，技护民生。江苏省计量院全体职工也将以优秀选手为榜样，立足岗位、苦练本领，为经济社会高质量发展贡献计量力量。



省计量院开展端午节前安全生产专项检查

端午佳节临近，为切实筑牢全院安全生产防线，6月18日，省计量院党委书记、院长顾永华带队开展节前安全生产大检查，并走访慰问物业、食堂在岗工作人员，为坚守岗位的后勤人员送上节日祝福与关怀。

检查组在院内多个重点区域开展实地排查，全面检查充电桩运行及消防防护、核查危化品存放情况以及配电房供电系统和监控设备运行状态。针对假期雨水天气预警，顾永华现场叮嘱要高度重视汛期安全生产工作，严防雨水倒灌、线路短路、设备受潮漏电等安全风险。

院领导班子还前往食堂、服务前台等站点，慰问节假日期间值守的物业工作人员，感谢他们常年提供的后勤保障服务，并预祝大家端午安康、平安过节。



省计量院成功入选江苏省 “人工智能+制造”诊断服务商名单

近日，江苏省工业和信息化厅正式公布了江苏省“人工智能+制造”诊断服务商名单，省计量凭借权威技术资质、全链条服务能力与产业实践成果，成功入选江苏省“人工智能+制造”诊断服务商名录。

本次评选是由江苏省工业和信息化厅面向全国公开征集，评审从资质、技术团队、诊断方案、行业经验、服务案例、创新能力等多个维度进行综合考核。经过严格资格审查、专家评审及公

示流程，最终建立省级“人工智能+制造”诊断服务商资源池，旨在围绕研发设计、生产制造、质量检测、运营管理等环节，为全省制造业企业提供专业的人工智能应用水平诊断服务。

省计量院将借助本次入选契机，继续探索“计量+AI”融合领域，优化升级智能制造解决方案，为江苏制造业数字化、智能化转型提供全流程技术服务，助力全省新型工业化高质量发展。



陕西省计量科学研究院副院长一行来我院调研交流

近日，陕西省计量科学研究院副院长周伟带队一行4人莅临我院开展调研交流。我院副院长封志明接待，相关部门人员参加座谈。

座谈会上，封志明对陕西院一行到来表示热烈欢迎，并详细介绍了我院整体发展概况，重点分享了近年来我院在科研创新、服务产业、保障民生等方面的工作成效与特色举措。周伟回顾了两院多年来深厚的合作渊源与密切往来，他表示，双方长期在基建建设、业务开展、市场拓展等多个领域保持常态化交流，结下

了深厚情谊。

随后，双方围绕业务现状、管理机制、风险防控、资源统筹等核心内容展开深入研讨，相互交流工作思路、典型做法与实践经验。座谈结束后，周伟一行实地参观了我院重点实验室。

此次调研交流搭建了良好的学习沟通平台。双方一致认为，面对新形势与新挑战，两院要互学互鉴、取长补短，立足计量本职担当作为，不断提升技术能力与服务水平，携手推动两地计量事业稳步向前。



深圳市计量质量检测研究院 刘铁东院长一行到我院调研交流



5月15日，深圳市计量质量检测研究院党委书记、院长刘铁东率队到江苏省计量科学研究院调研座谈。我院党委书记、院长顾永华接待调研组一行，党委委员、副院长封志明以及相关部门人员参加座谈会。

顾永华表示，深圳院以特区精神引领行业发展，敢为人先、积极创新的标杆姿态值得学习借鉴。他详细介绍了我院的主要职能以及近年来在技术能力、科研创新与产业服务方面的基本情况。刘铁东也分享了深圳院的部分改革发展经验与特色成果，对

江苏省计量院在计量科技创新、碳计量布局等方面取得的成效表示赞许。

座谈会上，双方就计量强制检定管理、科研配套保障、人才引进培育、产业计量服务新模式、量子计量技术研究等工作深入交流，互学互鉴先进做法。

双方一致表示未来可多深化产业计量、科研协同、人才交流等领域合作，携手提升计量技术支撑能力，共促计量事业高质量发展。

怀揣计量初心坚守 练就精湛匠心为民

——记第一届全国计量和检验检测职业技能大赛一等奖获得者李冰莹



6月11日，在第一届全国计量和检验检测职业技能大赛闭幕式现场，来自江苏省计量科学研究院的李冰莹站上最高领奖台，从江苏省委副书记、省长刘小涛的手中郑重地接过了大赛一等奖的奖杯。这份沉甸甸的荣誉，既是对她个人打磨精湛计量技艺的认可，也是对江苏省计量院整体技术实力、人才培养与匠心传承的褒奖。

作为市场监管总局首个国家一类职业技能竞赛，本次大赛旨在大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，以技能竞赛为抓手锤炼高素质计量技能人才队伍。来自全国32支省级代表队近200名的一线计量技术人员同台竞技，在竞争激烈的电子计价秤项目中，李冰莹以“遥遥领先”的总分成绩斩获全国一等奖，更是该项目全场唯一比规定时间提前十分钟完成技能操作且零失误得满分的参赛选手。

高学识的计量匠心

褪去赛场光环、走下领奖台，回归日常工作岗位的李冰莹，依旧是坚守计量一线、潜心科研攻关的普通计量人。身为工学博士、正高级工程师，这位江苏省计量院力学与工程计量研究所副所长，参与完成国家科技部重大技术装备专项课题，以及国家市场监管总局及江苏省市场监管局十余项重点科技项目，累计授权十余项发明专利、实用新型专利，主笔起草六项国家及省级计量技术规范/标准，发表多篇SCI、EI、北大中文核心收录的高水平学术论文，成功入选江苏省“333高层次人才培养工程”等重点人才培养计划。

在外人眼中，她是计量前沿的高层次科研人才，而在实验室，她也是执着细节、追求精准的一线计量检定工匠。

人们常以为，博士科研者钻研理论、攻坚前沿，一线计量检定人员专注实操、扎根基层，二者难以兼顾。“很多人问我，作为博士，钻科研、做课题、发论文，取得技术突破才是主业，为什么还要沉下心打磨最基础的计量检定实操？”面对大众的认知“偏见”，李冰莹有着自己的坚持与思考，“在我看来，计量科研的根基在实操，所有前沿技术突破、标准规范更新和科研成果转化，都来源于一线检测的实践。只有扎根一线，摸清每一个操作细节、吃透每一项规程要求、掌握每一处误差来源，科研攻关才能精准发力、贴合社会需求。”

李冰莹用她的执着证明，计量科研人才既能仰望星空，攻克行业技术难题，也可脚踏实地，从事一线检测岗位，用匠心确保每一台计量器具精准合规。

两件随身物 见证备赛时光

本届技能大赛设置了电子计价秤、电能表、燃气表三大竞赛项目，包括理论笔试和技能操作两项考核。在电子计价秤项目的备赛期里，两样寻常物件成为李冰莹训练日子里最特别的陪伴与见证：贴在案头的思维导图和装在包里的云南白药喷雾。

为啃下繁杂的检定规程与数据处理要点，她把厚厚的知识点重新梳理成一张张思维导图放置案头。通勤路上、休息间隙，她

随时翻看笔记、琢磨公式推导，把每一个难点吃透。扎实的积累让她在省级选拔赛中以接近满分的理论成绩顺利突围。

检定实操又像是一场“毫米级”的考验，此次比赛中电子计价秤检定最小附加砝码单次加载要求不能超过0.2g，每一个动作都要稳、准、轻，于是这需要大量的练习。备赛的日子里，“我见过省院晚上六点的夕阳，也见过晚上九点高悬的月亮。”三个月后，她的实操速度提升了近一倍，且记录正确率稳定在100%。

看似简单的检定操作，对女选手来说最大难关是体力。高频次搬运砝码与反复整套实操训练，让她手臂常常酸痛难忍。为保持训练强度，云南白药喷雾成了她的随身标配，一天反复喷涂三四次，忍着酸痛坚持每日训练。从开始单个10kg砝码拎不动到参赛时可以左手5kg、右手10kg同时拎起加卸载，她硬生生靠坚持补齐了体力短板。

训练路上，瓶颈和失误从未缺席。赛前一周的一次训练中，心态求快的她在“偏载测试”环节漏检了一个点位，导致整套操作直接不合格。看着失误记录，好强的她忍不住红了眼眶偷偷抹眼泪。但哭过之后，她依旧转身继续复盘训练，也正是这样的挫败让她切实体悟到：计量工作的核心是“严谨”，容不得半点马虎。

这一张导图、一瓶喷雾，藏着一名普通计量人最朴素的职业操守，也诠释着精益求精的匠心本色。

实干计量惠民生

当站在决赛的现场，看到大赛的主题标识“技能照亮前程 计量守护民生”，李冰莹忽然想起自己在一线工作时听见菜市场大妈对摊主说的话：“你这秤准不准，关系到我们一天的辛苦钱啊！”那一刻，她更深刻地读懂了计量工作的民生意义。正如树立和践行正确政绩观16字要求中要“立党为公、为民造福”，计量工作不是冷冰冰的数字和规程，而是守护民生公平、保障市场秩序、维护群众利益的暖心事业。

于是，带着这份谨记在心的政绩观要求，面对高标准的竞赛规则以及高强度的比拼节奏，她深呼吸10秒，沉着冷静地开始了自己的这场“考验”。她在理论考试中镇定书写，对“误差、不确定度”反复核验；在实操环节动作规范，每一个步骤都严谨细致，严格遵循相关检定规程操作，即使争分夺秒也坚持逐个加载砝码。当天下午3点，填完原始记录上的最后一个数据的李冰莹眉眼间透着笃定与从容走出了考场，最终她成了全场唯一一个技能操作获得满分的江苏计量人。

闭幕式上，市场监管总局党组书记、局长罗文指出，这场大赛是对全国计量技术力量的一次集中检阅，同时也期望通过本次活动达到以赛促学、以赛促用、以赛促建的目的。

功成不居，初心不改，获得荣誉后的李冰莹表示：“要把赛场上淬炼出的严谨作风、极致匠心和过硬本领，融入日常工作的每一处细节。”她也将秉持着江苏省计量院“计万以诚 量物为一”的理念，在国家总局与省市场监管局的指导带领下，继续研究技术创新、精进检定技能，与团队一起让每一台检定合格的计量器具都成为百姓放心的“公平秤”，用精准计量守护群众“钱袋子”，以实干担当践行“计量为民”的初心使命。

酷暑千里送“及时雨” 江苏省计量院帮扶边疆护民生

近期，新疆克拉玛依市连连38℃高温预警，与高温天气一样发出紧急报告的是克拉玛依市中心医院核医学科医用检查设备的计量检测需求。

克拉玛依市中心医院是北疆地区首家设立核医学科的医院，近日为满足当地百姓健康需要计划投入使用PET-CT和SPECT医用设备，但受制于当地还未建立核医学计量标准，设备各项参数迟迟未能检测校准，影响启动使用。

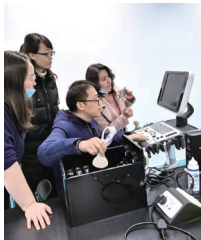
于是，江苏省计量院电离辐射与医学工程计量研究所的工程师马百乐在接到任务后立即出发，经过5个小时的飞机在乌鲁木齐中转乘坐3个小时的火车后，跨越千里抵达克拉玛依。

次日，工程师便快速进入检测工作状态，先后对设备系统的热区冷区分辨力、断层均匀性等关键参数进行检测校准，确保各项计量性能指标均符合相关技术规范要求。“多亏了你们的‘及

时雨’，经过你们的精准检测，现在这些设备很快就可以给我们当地的老百姓做检查了。”医院核医学科主任满脸欣喜。经过首检后的医用设备将可安全运行，为北疆人民提供更精准、更先进的诊疗服务。

在检测服务之外，江苏省计量院还每年开展对口援疆计量技术帮扶。二十年来，省计量院为新疆地区计量技术机构的专业人员提供了医学计量、电离辐射计量、化学计量等专业计量知识以及计量仪器设备的检测校准实操培训。坚持不懈的系统培训有效提升了新疆地区技术人员的计量专业基础和计量检测水平，带动当地计量检测校准能力的整体提高。

一程千里驰援解燃眉之急，二十载对口帮扶助长远发展，江苏省计量院以援疆为责，用专业担当为新疆医疗事业高质量发展筑牢量值基石。



周末不打烊

省计量院暖心服务车企旺季高质量生产

当前正值汽车产销旺季，悦达起亚汽车有限公司的整车总装生产线上正满负荷运转着。

在产能集中的情况下，用于生产的整车检测线设备也面临着“待检”状态。作为车辆出厂前质量核验的“最后一道关口”，厂区内整车检测线设备的计量准确度，直接决定整车出厂品质、行驶安全。通常情况下，为保障产品质量，企业会在工作日停掉生产线，以便让专业计量人员上门检定校准设备，这意味着企业的整个生产节奏将被打断，影响生产交付进度。

一边是停机就面临减产损失，一边又是高质量生产的要求，悦达起亚很快陷入“两难”。

为了切实解决企业的“头疼问题”，江苏省计量院交通所的技术人员决定放弃周末休息时间，利用企业生产空档，奔赴生产车间对厂区整车检测线开展集中计量检定与校准。“生产不停、检测不误”，牺牲的休息时间换来了车企生产的连续性与产品质量的稳定性，而这也是交通所技术人员的“周末常态”。

车间内，我院技术人员操作侧滑台检定装置、速度表试验台检定装置、前照灯检测仪校准器等全套标准设备，对车速表检验台、前照灯检测仪、侧滑检验台、滚筒反力式制动检验台等关键检测设备开展全覆盖、精细化检定校准。车辆车速精度、灯光照射角度、底盘侧滑偏移、制动性能等直接关乎整车安全的核心参数，均经过逐项核查、精准调校、反复验证，全面排查设备潜在偏差隐患，确保所有检测设备量值准确、性能可靠、合规可用，牢牢守住车辆出厂质量安全底线。

周末不打烊，错峰上门的服务既保障了车企生产高效有序推进，也为其产品质量夯实了基础。我院交通所技术人员也再一次用专业、高效、贴心的计量技术服务赢得了企业高度认可，大家将持续优化服务模式、提升技术服务效能，以精准计量赋能汽车产业提质升级。



我院受邀开展机动车检测能力专项培训

助力行业规范化高质量发展

为进一步规范机动车检测行业检测流程、强化计量溯源管理、提升行业整体检验检测质量，近日，苏州市道路交通安全协会、苏州市机动车检测协会联合举办全市机动车检测业务专题培训。全市各机动车检测机构负责人、技术骨干等250余名行业代表参训。我院交通计量研究所受邀作为核心技术授课单位，为行业提供精准专业的技术指导。

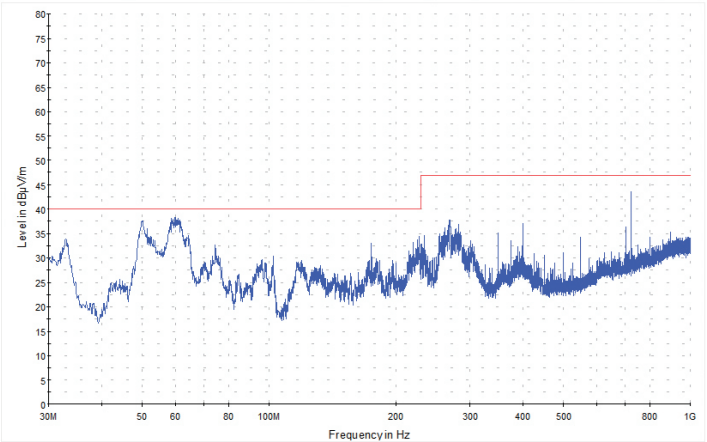
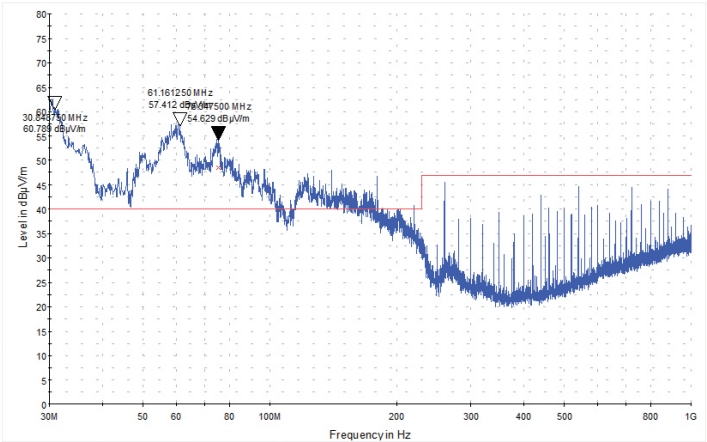
我院交通所高级工程师蔡铨尧以《机动车检测机构能力验证深度剖析与改进策略》为题进行授课。课程结合全省机动车检测机构能力验证现状，剖析行业普遍存在的能力验证合格率偏低、计量溯源体系不完善、人员技术能力不足、质量体系运行不规范

等核心问题。同时，他还根据自己多年省级计量技术支撑经验，针对性提出标准物质精细化管理、人员常态化培训考核、全流程质量体系闭环运行、设备溯源合规管理等系统化改进方案，为规避合规风险、提升检测数据精准性与公信力提供切实可行的技术路径。

本次专项培训聚焦机动车安全技术检验、环保排放检测、计量设备管控、质量体系运行等行业重点、难点、痛点问题，除我院外，培训还有苏州市生态环境综合行政执法局、市公安局车管所等来自不同监管部门的技术专家授课与答疑，旨在全方位提升全市机动车检测机构规范化运营与精细化管理水平。

技术破局

我院电磁兼容实验室一站式解决医疗设备
EMC整改难点助力企业产品注册检验



近期，江苏某医疗器械生产企业自研康复机器人进入医疗器械注册筹备阶段，产品于注册检验前置电磁兼容摸底测试中，出现无线电干扰辐射发射严重超标问题。企业及原摸底实验室技术团队缺乏专业整改能力，面对超标瓶颈束手无策，产品注册进度一度停滞。

获悉我院产品所电磁兼容实验室在医疗器械电磁兼容诊断、整改优化领域具备成熟技术积淀与行业良好口碑，企业主动对接寻求技术帮扶。初期技术沟通中，实验室凭借专业诊断思路快速厘清故障方向，充分获得企业信任，第一时间将样机送至实验室开展专项整改攻关。

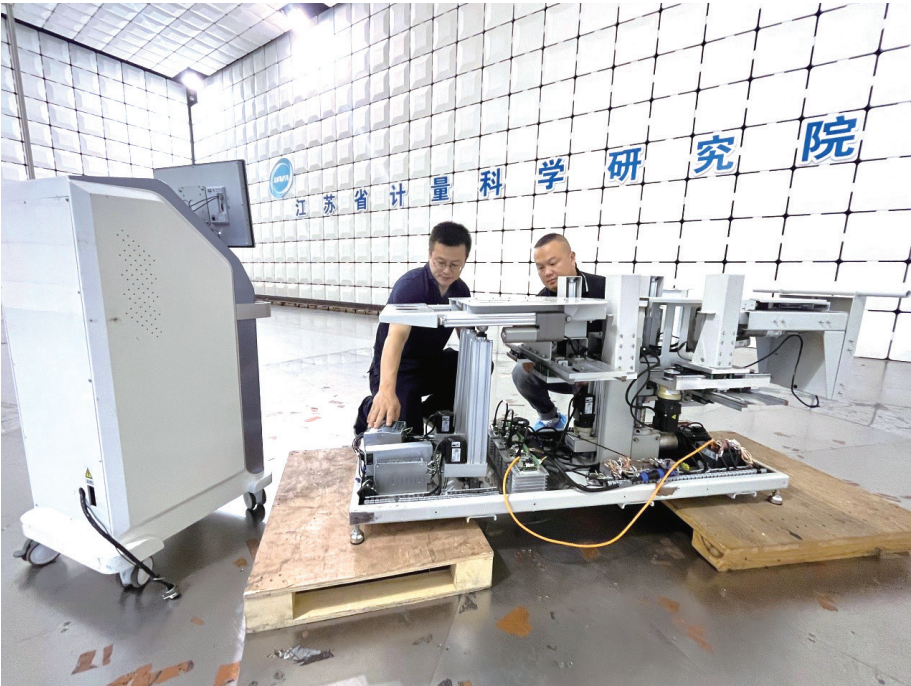
首轮样机复测结果显示，设备30MHz~200MHz全频段辐射发射均大幅超标，部分频段超出标准限值高达20dB，合规风险突出。实验室技术人员全面梳理产品整机结构、线路布局、工作原理及核心功能模块，快速搭建分层诊断试验方案，精准定位干扰源头为伺服驱动系统，并锁定5组伺服单元中单台设备存在严重质量缺陷，是辐射超标的核心诱因。

技术团队当即给出分级解决方案：短期可通过伺服动力输出端口增设滤波器件抑制辐射干扰；长远从产品稳定、长期合规

角度，建议企业更换伺服元器件、重新选型。企业综合考量产品量产、注册认证长期需求，采纳专业优化建议，启动伺服器件重新选型工作。实验室同步指导企业要求供应商提供完整资质认证与EMC检测报告，经我方核验确认后完成元器件替换。

更换合规伺服后，整机辐射干扰得到根本性改善，仅30MHz附近少量频段轻微超标1~2dB。技术人员持续深挖残余干扰成因，逐一排除显示屏本体、供电及信号模块硬件故障，最终锁定显示屏供电线路布线不合理为剩余超标根源，通过优化走线布局完成闭环整改，产品辐射发射指标全面达标，扫清注册检验关键障碍。

本次专项技术服务依托我院电磁兼容实验室专业检测整改能力，高效化解中小医疗器械企业研发路上的电磁兼容技术卡点，大幅缩短产品注册周期，切实降低企业研发试错成本。后续实验室将持续发挥公共技术平台支撑作用，面向省内医疗器械企业提供全流程EMC测试、故障诊断、整改优化一站式技术服务，以硬核技术力量纾解企业研发难题，助力康复医疗装备产业创新发展，为区域医疗器械高质量发展筑牢技术支撑。



我院派员参加全国电工仪器仪表标准化技术委员会标准起草研讨会

近日，由全国电工仪器仪表标准化技术委员会召集的GB/T 17215.231《电测量设备 通用要求、试验和试验条件 第31部分：产品安全要求和试验》标准修订第二次工作组会议在杭州召开。我院产品检测研究所副所长邵羽达参会，他发挥计量专业能力为全国电能表行业标准化工作提出多项建设性意见和建议。

本次会议主要讨论标准草案中有关信息和标志要求和对电击的防护的内容，其中电击的防护是GB/T17215.231中的重点内容，内容篇幅大，技术细节多。邵羽达在会上介绍该安全标准中“电击防护措施”的要点，他结合案例深入浅出地为各委员讲解了从产品设计到检测过程中有关电击防护内容，受到委员会充分肯定。

赋能企业强内功 省计量院服务企业“能力自建”

随着转型升级快速发展的需求，不少企业在计量人员专业能力、器具管理、测量数据误差管控等方面的短板制约了自身提质升级的步伐。为帮助企业“能力自建”，今年上半年，省计量院发挥计量技术平台专业优势，先后为医药、汽车、电子等产业领域内的14家企业提供计量专项培训，助力企业高质量发展。

培训课程内容紧贴企业实际生产需要，针对性较强。培训内容一方面针对行业刚要求，讲解现代计量基础、测量不确定度评定、计量器具管理规范等核心知识，解决企业日常计量管理中的共性问题；另一方面开设实景实操训练，手把手指导企业技术人员规范完成长度、力学、热工等专业的常用计量器具计量检定操作，提升企业一线人员实操水平。

长期以来，省计量院通过搭建此类专项培训的计量技术交流学习平台，帮助企业质量管理人员不断树立计量意识，建立标准化计量管理体系，为规范、精准、高效生产提供计量技术保障。



国家城市能源计量中心(江苏)派出技术专家 参加第九届绿色工厂厂务大会 暨全省节能监察培训会议作专题报告

近日，第九届绿色工厂厂务大会在无锡召开，江苏省节能监察系统同期举办专题培训。省计量院国家城市能源计量中心（江苏）技术专家邵羽达受邀作计量相关政策解读专题报告，面向全省节能监察执法人员系统讲解能源计量监管要求与审查实操要点。

邵羽达围绕《节约能源法》《能源计量监督管理办法》等法规，结合JJF1356-2012审查规范与GB17167-2025配备通则，明确重点用能单位定义、审查范围与法律责任，

解析计量器具配备、人员管理、数据管控、自查整改等关键环节，细化现场审查流程、判定标准与结果应用，强调能源计量在双碳与节能监察中的基础支撑作用。

他还介绍了国家城市能源计量中心（江苏）、国家碳计量中心（江苏）建设成效，以及我省在钢铁、纺织、水泥等行业开展能源计量审查服务的实践经验，为提升执法效能、规范企业用能计量、助力绿色低碳转型提供技术指引与实务参考。

发挥能源计量平台优势 我院技术专家为南京工业企业开展能源计量专题培训

近日，由南京工业和信息化局主办的2026年度南京市“节能服务进企业”暨工业节能降碳诊断启动仪式顺利举办。省计量院依托国家城市能源计量中心（江苏）平台技术优势，选派技术专家邵羽达在会上为全市工业企业开展能源计量专题宣贯，以专业计量技术为企业节能增效、合规经营保驾护航。

当前省内一些重点耗能企业存在能源计量政策不清晰、内部能源计量制度不完善、计量器具配备及管理不规范、数据使用率低导致数据价值未充分体现等现实困境，难以满足能源计量审查合规要求，节能降碳往往盲目施策、成效不佳。

针对企业反映的需求，邵羽达贴合工业企业实际用能管理需求，围绕能源计量政策、能源计量管理制度搭建、计量器具配备与管理、数据采集分析与应用、人员配备、培训与考核等核心内容展开解读，结合现行法规

与行业标准，讲解重点耗能企业能源计量审查要点，剖析计量数据在节能降碳的关键作用。宣贯内容进一步提升了工业企业能效管控的思想意识，助力企业实现科学降碳、高效节能。



我院组队开展低空经济产业计量专项调研

近日，我院多个检测所负责人以及技术骨干在副院长邓凌翔的带领下，组队前往南京航空航天大学无人机研究院、南京民用无人驾驶航空运行管理中心就低空经济产业高质量发展核心需求开展主题调研。

调研团队先后参观南航无人机研究院、南京民用无人驾驶航空运行管理中心，深入了解“一中心两平台多场区”的运行架构，参观了在无人机整机制造、电磁频谱监测、低空安全防护等产业链上的相关企业。

调研过程中，中心主任岳利凡介绍了中心的产业布局与发展规划；南京航空航天大学谢华教授系统阐释了计量在低空产业制造、运行、监管环节的核心价值，并指出无人机定位、速度、高度、重量等核心参数缺乏统一计量标准，是引发飞行安

全隐患、监管执法争议、产业配套失衡的重要原因。

座谈会上，邓凌翔介绍了我院有关人才、科研、资质方面的建设发展情况，我院调研团队的各专业技术人员与企业代表做深入交流，了解企业在研发质检、基础设施、运维监管的生产运营流程环节中出现的生产设备校准、核心传感器检测、低空电磁环境测试、数据统一溯源等方面的具体痛点与计量需求。

省计量院将根据调研内容再全面梳理低空经济产业计量需求清单，以计量技术支撑低空经济产业高质量发展。双方也表示可充分利用各自的计量技术优势与场景资源优势，共同推动低空经济产业安全发展和规范运行。

同轴小功率国家计量比对项目通过验收



近日，同轴小功率标准装置国家计量比对项目验收会在南京召开。该项目由国家市场监督管理总局于2025年批准立项，主导实验室为江苏省计量科学研究院，历经一年完成。经综合评审，专家组同意该比对项目通过验收。

射频与微波功率是无线电计量核心参数之一，其量值的准确可靠关系到通信产品与系统的性能质量。本次比对有助于全面了解和评估全国无线电功率测量能力，对提升参比实验室技术水平、保障全国功率量值统一，具有十分重要的意义。

我院也将以此次比对工作为契机，继续加强计量技术能力建设，不断深化交流与合作，为国家无线电计量技术进步贡献江苏力量。

我院组织音视频及信息技术设备安全标准专项培训

为强化实验室对产品安全的检测技术能力，近日，我院产品检测研究所组织开展GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》专项标准培训。培训为期两天，特邀深圳市计量质量检测研究院资深专家王蔚老师前来授课，我院产品所、计算机所、技术质量科二十多名检测人员和技术骨干全程参训。

培训过程中，王蔚老师紧扣标准条文框架，对核心技术条款、强制要求、合规边界进行逐点深度解读。他结合行业典型检测案例，以图文结合、案例剖析的方式，细致拆解日常检测中的实操难点、风险点及结果判定关键要点。为准确理解，现场还进行了检测设备的实操演练。参训人员围绕工作疑点、技术难题展开交流讨论。

此次专项培训针对性强，填补了技术人员在标准理解、现场实操、复杂问题处置等方面的能力缺口，进一步提升了相关领域的专业素养与综合检测能力。



“0.01级静重式力标准机标准装置(压向)” 国家计量比对项目顺利通过验收

近日，“0.01级静重式力标准机标准装置（压向）”国家计量比对项目验收会暨比对总结会在南京召开。该项目由国家市场监督管理总局于2025年批准立项，江苏省计量科学研究院作为主导实验室牵头实施，历时一年顺利完成全部任务目标。经专家组综合评审，一致同意该计量比对项目正式通过验收。

0.01级静重式力标准机标准装置是国内高精度力值量值传递的核心标准装置，广泛应用于高端装备制造、轨道

交通、航空航天等领域，其测量结果的准确度直接关系全国力值量值体系的统一性、准确性与可靠性，是保障各类测力仪器、传感设备量值溯源的重要技术支撑。

本次计量比对工作进一步规范了0.01级静重式力标准机的比对方法与校准流程，对统一全国高精度力值量值、规范行业计量检测标准、提升各参比实验室力学计量技术能力与溯源水平具有重要现实意义。

我院组织技术人员参加 重点排放单位碳计量审查规范专题培训

作为国家城市能源计量中心（江苏）与国家碳计量中心（江苏）的依托单位，为积极对接全国碳排放权交易市场规范化监管要求，进一步夯实在碳核查、碳计量技术服务领域的核心能力，近日，我院选派多名核心技术骨干参加《重点排放单位碳计量审查规范》全国专项培训，系统学习新规条文、实操流程、典型问题处置办法，全面升级碳计量审查专业服务水平。

本次培训由中国计量科学研究院权威专家汪洪军主讲，严格对标《重点排放单位碳计量审查规范》的内容兼顾政策法规解读、理论原理讲解与现场实战应用。他逐条拆解重点排放单位碳计量审查全链条工作要求，围绕计量核查、数据比对校验、碳计

量器具检定校准管理、碳排放台账档案建立、核算边界划定、排放因子等进行了细致的教学。课堂上，他还针对性解答了参训人员在日常工作中遇到的疑难问题。

我院参训的技术人员全程认真记录课程要点、整理标准手册，圆满完成全部培训学习任务。此次专题培训统一了我院能源技术人员对碳计量审查规范的执行口径，更新了专业知识储备，强化了风险识别与现场处置能力，同时也补齐了复杂行业碳计量审查业务短板，为后续高质量开展碳计量技术服务、第三方核查、企业合规指导打下坚实基础。

聚焦低空经济产业 我院组队调研学习积累经验

为把握无人机行业前沿技术与计量标准发展趋势，拓宽无人系统计量检测技术研究视野，近日，省计量院副院长符晓明带队联合苏州道路交通安全协会受邀参加2026世界无人机大会暨国际低空经济与无人系统博览会观摩学习，并前往大疆创新科技有限公司参观调研。

本届世界无人机大会是全球低空经济与无人系统领域规模最大、专业性强、影响力广的年度行业盛会。大会汇聚千余家行业领军企业，集中展示无人机研发制造、场景应用、安全管控、检测校准等全产业链核心技术与最新成果。

参会期间，我院调研团队系统观摩了大会各类无人机整机、配套设备、智能管控系统及检测校准技术成果，重点聚焦民用无人机、工业级无人设备的性能参数、安全标准、精度校准、运维检测等关键领域，认真学习行业最新技术规范、检测方法及产业发展经验，深入了解低空无人系统在交通运维、安全巡查、智慧城市等多领域的创新应用场景，以及当前无人机计量检测领域的技术难点与发展方向。

随后在大疆创新科技有限公司的参观中，大疆企业技术人员就企业技术布局、产品研发应用等内容进行了系统介绍与详细讲

解。双方围绕低空经济与无人机行业发展趋势、大疆核心技术优势及未来重点发展方向等内容开展交流，为我院后续深化计量技术服务奠定了良好基础。

通过参与顶级行业盛会、走访头部标杆企业，我院调研团队进一步了解了低空经济新兴产业的发展动态，为后续建立并完善无人机及低空设备计量检测体系、优化检测服务方案、助力低空经济产业规范化高质量发展积累了宝贵经验。



省光学专业计量技术委员会圆满完成地方计量规范 立项审定

日前，江苏省光学专业计量技术委员会组织召开2026年省地方计量技术规范立项审定会。本次评审组由中国计量科学研究院、东南大学、省市计量技术机构及重点科研院所的专家组成，专业涵盖光度辐射度、几何量计量、虚拟现实成像、医疗光学等多个细分领域，审定会由委员会秘书长张帆主持。

此次评审工作坚持“产业需求在哪里，计量支撑就跟到哪里”的原则，技术规范立项紧密围绕省“1650”现代产业体系中光学、高端装备、绿色低碳等产业链的计量痛点展开。主任委员刘辉强调，评审要严格落实省局部署，紧扣“产业急需、民生关切、战略引领”的核心目标，坚持“政策、需求、质量”导向，以计量技术规范为抓手，把行政要求转化为产业赋能的实际成效。

评审过程中，专家组严格对照省局“支撑产业发展急需”的导向，通过“申报单位汇报+现场质询+技术论证+票决汇总”的标准化流程，逐一审核了项目的技术路线与应用价值。经严格评审，本次审定会最终推荐一批贴合江苏产业实际的计量技术规范立项，其中既有服务双碳战略的碳通量监测类项目，也有支撑高端装备产业升级的光学检测类规范，还有保障民生的医疗光学类

标准，这些项目可为全省相关产业提供统一的计量技术依据，努力解决“测不准、测不了、测不全”的行业难题。

省光学专业计量技术委员会将在省局指导下，加快推进本次立项规范的起草、验证与报批工作，持续完善光学专业地方计量技术规范体系，为省“1650”产业高质量发展提供更精准高效的计量支撑与服务效能。



江苏省医学计量专业技术委员会 2026年度年会暨技术规范审定会顺利召开



近日，江苏省医学计量专业技术委员会2026年度年会暨技术规范审定会在南京召开，省医学计量专业技术委员会委员及相关规范起草人等30余人参加会议。

会议首先对专委会2025年度工作做全面总结。过去一年，省医学计量专业技术委员会在省市场监管局的领导下，积极开展医学计量技术规范制定与宣贯、省级计量比对等工作取得了一定成效，为提升全省医学计量工作水平、推动行业高质量发展提供支撑和保障。

会上，委员会对“2025年江苏省计量比对心脏除颤器校准装

置比对”进行了专项总结。比对结果表明，各参比单位的心脏除颤器校准装置整体技术状态良好，量值传递准确可靠，有效验证了全省心脏除颤器计量检测能力的一致性，为保障医疗急救设备的安全有效提供了坚实的技术支撑。委员会对本次比对中表现突出的单位给予了充分肯定，就比对过程中发现的技术问题进行了研讨并提出改进建议。

本次会议审定了《荧光酶联免疫分析仪校准规范》《磁振热治疗仪校准规范》《红光治疗仪校准规范》《微型计算机断层摄影装置（Micro CT）X射线辐射源校准规范》等4项地方计量技术规范。与会委员和专家对各规范的技术内容、计量特性、校准方法及不确定度评定等进行了认真审议和充分讨论，4项技术规范均顺利通过专家审定。

专委会副主任委员顾加雨在总结中表示，新一届委员会将继续认真履行职责，充分发挥医学计量专家人才智库作用，积极开展前沿性研究探索，主动对接产业需求，进一步提升医学计量服务水平，为保障人民群众生命健康和推动我省医学领域产业发展贡献更多技术力量。

省计量院赴省农科院检测中心 开展支部共建主题党日活动调研

为深化党建与大型仪器共享业务深度融合，搭建互学互鉴平台，近日，江苏省计量科学研究院党委委员、副院长封志明带队前往江苏省农科院检测中心开展“党建领航·仪共享·质未来”支部共建主题党日活动，我院业务管理科、技术质量科、产品所党员以及业务骨干一同参加。

我院活动人员首先实地参观了省农科院检测中心，详细了解大型仪器设备统筹管理、平台运维、对外开放服务等运行模式，重点学习大仪共享管理体系及设备机时统计相关实操经验。

随后，双方召开共建座谈交流会。江苏省农科院检测中心党支部书记、常务副主任单成俊介绍了省农科院及检测中心的发展历程、党支部建设和大型仪器管理整体概况。与会人员围绕50万元以上大型仪器对外共享核心工作深入交流，重点研讨仪器开放共享机制、平台组织管理、技术人员激励、收费标准制定、合同规范化管理、设备机时统计方法等内容。

封志明副院长指出，本次活动以党建共建为纽带，打破行业壁垒，聚焦大型仪器共享这一共性工作互学互鉴，是党建与业务深度融合的有益实践。希望双方以主题党日活动为契机，持续交

流大型仪器统筹、开放共享的先进做法，共同优化设备管理模式，盘活贵重仪器资源，提升公共科研服务保障水平，以高质量党建推动仪器管理工作提质增效。



赓续五四文脉 逐光新文化征程

——省计量院团总支开展常州红色文化研学活动

为赓续五四精神，厚植我院青年的家国情怀与文化自信，近日，省计量院团总支组织团员青年赴常州开展“寻迹常州近代红色文化”主题研学活动。我院青年职工追随红色足迹，在实地践学中感悟百年历史、汲取初心力量。

当天，青年团员先后走访赵翼故居、常州方志馆、瞿秋白同志纪念馆、张太雷纪念馆等当地人文红色地标，以行走式研学感悟文化底蕴，淬炼青春理想。

在赵翼故居，大家体悟史学大家求真务实、开拓创新的治学

风骨；在常州方志馆，通过珍贵典籍、实物遗存读懂城市独特的文化基因。走进瞿秋白同志纪念馆与张太雷纪念馆，馆内详实的史料、沉浸式的展陈，让我院青年们真切感受百年前革命青年的热血担当，汲取“青春向党、不负人民”的精神内涵。

本次活动融合新文化运动革新精神与五四红色基因，大家一致认为，新时代计量青年生逢盛世、重任在肩，要以革命先辈为榜样，传承五四精神、赓续红色血脉，以青春之我、奋斗之我，深耕计量事业、践行初心使命。



『热血』计量人

省计量院组织开展年度献血活动



5月11日一大早，一辆献血车便停在省计量院内，等候在一旁的省计量院职工们开始排队，填表、采血、初筛……一切井然有序。作为全国文明单位，省计量院每年组织职工开展献血活动，这是文明创建的重要载体，也是职工用朴素行动诠释责任情怀的特定方式。

医护人员细致地提醒着注意事项，“热血”计量人熟练地挽起袖子，消毒、采血，殷红的鲜血缓缓流入采血袋，承载着大家的爱心与担当。手指按压着手腕，献完血的我院职工与医护人员互道着感谢，“友爱、互助”的志愿精神氛围在献血车内晕开。

多年来，献血活动已成为省计量院的文明传统。坚守文明初心、传承公益使命，省计量院将继续用献血行动为社会注入源源不断的温暖力量。



省计量院组织开展离退休党员培训

5月27日，省计量院组织开展离退休党员培训活动。20余名离退休党员先后赴新四军苏北指挥部旧址、梅园等地进行实地参观，回望抗战岁月，厚植爱国情怀。

在新四军苏北指挥部旧址，离退休党员们仔细聆听新四军将士浴血奋战的革命故事，认真观看陈列的历史文献资料，深切感受陈毅等老一辈革命先烈为民族解放英勇抗战的革命精神，在重温历史中，接受深刻精神洗礼。

在梅园，离退休党员们深入了解梅兰芳先生的生平及艺术成就，深刻感受梅兰芳先生高尚的民族气节及爱国主义情怀。

此次活动循着红色足迹让离退休党员们重温了革命历史，坚定了理想信念。离退休党员们纷纷表示将铭记历史，传承伟大抗战精神，继续发挥余热，离岗不离党。



世界计量日

省计量院医学所党支部联合省海洋地质调查院开展科普进社区活动



5月20日，正值“世界计量日”之际，我院医学所党支部联合省海洋地质调查院分析测试中心党支部、海潮银辉志愿服务队，走进新光花园社区开展“世界计量日 科普进社区”主题活动，为社区居民提供免费血压计检测服务，并开展血压健康知识科普宣传。

活动现场，我院医学所党支部的技术骨干携带专业检测设备为社区居民免费检测家用血压计，重点对血压计的示值误差、重

复性等计量性能进行校准，确保居民日常使用的血压计量值准确可靠。技术人员还向居民详细讲解了血压计的正确使用方法和日常维护注意事项，提醒居民定期对家用血压计进行校准，以保障测量数据的准确性。

与此同时，志愿者们还向社区居民发放了血压健康知识宣传手册，围绕高血压的预防、日常监测、科学用药等内容进行了深入浅出的科普讲解，帮助居民树立“精准计量、科学健康管理”的理念。活动吸引了众多社区居民积极参与，居民们纷纷表示，这样的活动既解决了家用血压计计量的实际问题，又学到了实用的健康知识，真正做到了便民惠民。

此次“世界计量日 科普进社区”活动，是医学所党支部践行“计量为民”服务宗旨的具体举措，通过联合共建单位走进社区，将专业的计量技术服务送到群众家门口，切实提升了社区居民对计量工作的认知度和获得感。