

江苏计量

贰零贰伍年 · 「双月刊」 · 第四期 · 总第柒拾玖期

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



送清凉|省计量院领导班子深入一线 慰问高温下的坚守者

进入7月，气温逐渐升高，被高温“炙烤”的地表温度飙升至四五十度。在这样的“桑拿天”里，省计量院的一线检测人员依然坚守在户外岗位上，用汗水守护着计量精准的“生命线”。近日，省计量院领导班子成员分别带队深入检测一线开展高温慰问，为战高温、斗酷暑的职工们送去清凉与关怀。

在车辆检测公司的车检线上，检测车间内，没有空调的空间像个巨大的蒸笼闷热不已。省计量院的工程师正在检测尾气监测仪的各项参数，忙碌中汗水顺着他们的脸颊滑落。院长顾永华与副院长封志明一边了解业务开展情况，一边关切地叮嘱：“车检线上的安全与环保设备检测关系到万千家庭的出行和大气环境的质量，严谨是职责所在，但也要记得及时补水、注意休息。”

另一边，慰问组驱车来到高速公路。刚下车，一股热浪便从滚烫的路面直冲而来。在动态公路车辆自动衡器检测点，工程师正顶着烈日往返于检测车与衡器之间反复测试记录，确保货车计重收费公平公正。在机动车雷达测速仪检测点和充电桩检测点，同样是一片繁忙景象。雷达测速仪的调试检定与充电桩性能检测工作在烈日直晒下也不轻松。副院长符晓明为大家送上清凉用品，提醒做好防暑防晒，安全作业。

高温下的计量工作场景还在金属油罐内、在企业车间……慰问与关怀让坚守岗位的计量人化辛苦为动力，精准检测，守护百姓安全，促进经济发展。



我院获批国家自然科学基金项目

近日，国家自然科学基金委员会公布了本年度集中接收期项目评审结果。我院电离辐射与医学工程计量研究所方润心博士依托本单位申报的青年科学基金项目（C类）“导致房颤患者具有高卒中风险率的左心耳力学机制研究”成功获批。

国家自然科学基金作为我国支持基础研究的主要渠道，是衡量单位科研创新能力的重要标志。此次获批的项目突破传统病理学研究视角，创新从生物力学维度系统探讨左心耳在房颤状态下的运动学特征与力学环境改变，通过建立“图像处理—数值计算—力学实验”三维一体的研

究体系，重点分析左心耳壁面变形、血流动力学特性与血栓形成的内在关联，旨在揭示其致栓机制与卒中风险间的定量规律。研究成果将为房颤患者卒中风险的早期预警和个体化干预提供新的理论依据与方法支持，对临床实践具有重要意义。

此前，方润心博士在2025年度江苏省卓越博士后计划评选中表现突出，成功入选A档资助名单。该计划是江苏省高层次人才培养的重要项目，旨在支持博士后在江苏省创新创业和科研攻关，为科技自立自强和产业高质量发展提供坚实的人才支撑。

江苏省计量院通过 欧盟MID、NAWI指令合作实验室年度审核 可继续为国际互认提供服务

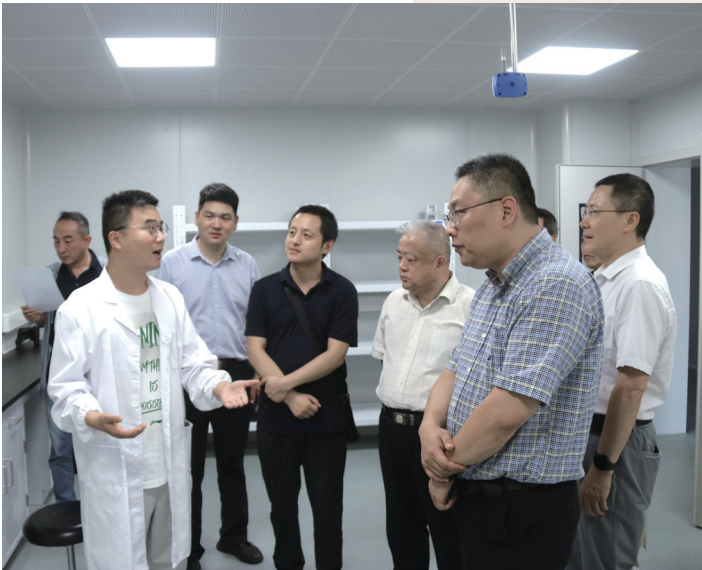
近日，我院通过欧盟MID、NAWI指令合作实验室（PTL）年度审核，顺利获得德国莱茵TÜV集团颁发的PTL授权证书，这意味着可继续对外开展非自动衡器、电能表、水表、流量计领域的欧盟指令符合性认证和测试服务。

作为欧盟市场准入的关键性法规之一，MID、NAWI指令对于制造企业至关重要。MID、NAWI指令旨在规范欧盟范围内计量器具及非自动衡器的设计、生产和销售，确保其测量结果的准确性和可靠性，保护消费者权益和公

平交易。根据MID、NAWI指令的要求，所有在欧盟市场上销售的指令范围内的计量器具及非自动衡器，必须通过严格的合格评定程序，证明其符合指令的各项要求，并加贴带有公告机构号码的CE标志，方可合法进入欧盟市场。

江苏是非自动衡器、电能表、水表、流量计的生产供应大省，我院通过加强相关实验室能力建设，在江苏实现MID、NAWI认证，助力生产企业手握国际市场重要通行证，打破国家贸易壁垒，进一步发挥计量对江苏高质量发展的基础技术支撑作用。

赴金湖实地调研 精准对接服务发展



为了了解企业一线需求，精准对接服务，日前，我院副院长邓凌翔带领调研工作组一行7人赴金湖县开展实地调研，旨在通过高水平服务助力地方产业升级。

调研组走进苏仪集团、杰克仪表、西派集团、南高齿等重点企业生产一线，详细了解了仪器仪表、石油机械、电线电缆、新材料等企业急需的计量技术需求，实地查看了湖城智谷产业园、智能制造产业园，参观了省工业物联网装备（热工仪表）计量中心，全面了解金湖仪器仪表等产业发展中的计量难题。

在产业交流专题座谈会上，金湖县政府党组成员、科技镇长团团长章晓波致辞，对省计量院工作调研组的到来表示热烈欢迎，并深切期望省计量院为金湖产业高质量发展提供强有力的计量支撑。

金湖县市场监管局、工信局等职能部门代表，以及部分重点企业负责人，聚焦产业升级中面临的计量技术瓶颈与核心需求，提出了具体的诉求和建议。

我院调研组认真倾听、积极回应，针对企业提出的痛点难点问题进行了解答，承诺在深入调研的基础上，提供相应技术支持与定制化技术解决方案。邓凌翔表示省计量院将充分吸纳本次调研成果，精准施策、定向赋能，在计量能力提升、专业人才培养等方面为金湖提供更强有力的技术支撑。

我院获两项中国博士后科学基金项目

近日，2025年度中国博士后科学基金第77批面上资助拟资助人员名单进行公示，我院环境与流体计量研究所冯清影博士和赵荣博士的两个项目成功获得立项资助。

中国博士后科学基金作为国家级科研项目，是博士后科研工作的重要支持平台。冯清影博士和赵荣博士的两个项目分别是《光热催化CO₂还原的多子协同能量转化机理与界面

耦合调控研究》和《基于AI量子光谱的温室气体在线监测与动态分布反演技术研究》。

中国博士后科学基金面上资助项目由中国博士后科学基金委员会设立，旨在促进具有发展潜力和创新能力的优秀博士后研究人员在站期间开展创新研究。

我院青年博士入选2025年度江苏省青年人才托举工程

近日，江苏省科学技术协会公示了2025年度江苏省青年科技人才托举工程入选名单，我院长度所陈露博士和电子所雷灏博士成功入选。

江苏省青年科技人才托举工程是省科协组织实施的人才项目，旨在选拔培养具有创新潜力的优秀青年科技人才。项目分为省科协资金资助、省级学会资金资助、设区市科协资金资助，分别为入选者提供专项资助，助力其尽

快成长为高层次科技创新人才储备力量。

我院高度重视青年科技人才队伍建设，通过完善人才培养机制、优化科研创新环境、搭建高水平科研平台等举措，为青年科技工作者成长成才创造良好条件。未来，我院将持续加大青年科技人才培养支持力度，为推动我院科技创新和高质量发展提供坚实的人才支撑。

国仪量子董事长一行来我院调研交流



近日，国仪量子技术股份有限公司董事长贺羽一行来省计量院，就量子精密测量仪器产业计量测试平台建设情况开展调研交流。我院副院长赵伟及相关人员接待并参加座谈。

座谈会上，我院长度所所长刘辉作了题为《计量与智能制造

产业的深度融合与协同发展》的主题报告，系统介绍了我院国家精密机械加工装备产业测试中心的建设情况，分享了传统计量与产业计量的差异、智能制造背景下的计量需求，以及协同发展的实践案例。

赵伟介绍了我院量子精密测量领域科技项目和平台建设情况，双方围绕量子精密测量的关键技术和未来发展路径深入讨论。贺羽表示希望依托我院在计量领域的技术积累与平台优势，推动双方在量子精密测量方面的深度合作。

此次交流为推动“产学研”深度融合、建设高水平平台奠定了基础，双方将进一步加强沟通对接，探索更多合作契合点，持续推进量子精密测量技术在国家重大工程及江苏省相关产业中的示范应用。

省计量院入选2025年南京市创新联合体名单

近日，2025年度南京市创新联合体备案名单公布，由江苏芯德半导体科技股份有限公司牵头，江苏省计量科学研究院、南京师范大学、南京邮电大学等多家单位参与联合申报的“南京市集成电路2.5D先进封装关键技术研发及应用创新联合体”成功上榜，通过市级评审获得南京市创新联合体备案。全市共有26家创新联合体入选。

创新联合体是指围绕南京市主导产业，以开展制约产业发展的“卡脖子”技术、共性关键技术攻关和抢占前沿技术为任务，由行业龙头企业牵头，将产业链上下游有优势、有条件的企业及相关重点学科的高校、科研院所，有效组织起来进行上下游联合攻关、产学研用融合、场景应用开放、生产要素共享的体系化、

任务型的创新组织。

本次联合组建的“南京市集成电路2.5D先进封装关键技术研发及应用创新联合体”，旨在突破高端封装“卡脖子”技术、推动地区集成电路产业升级，瞄准人工智能芯片、GPU芯片对高密度互连技术的迫切需求，通过共享研发平台、联合工艺验证及产业链协同，攻关2.5D封装技术瓶颈并加速产业化进程，为国产芯片供应链安全提供支撑。

我院作为“南京市集成电路2.5D先进封装关键技术研发及应用创新联合体”参与单位，主要负责解决芯片高端封装、芯粒制造过程中存在的射频与光通信计量测试问题，研究面向AI芯片的性能测试评价方法、规范与标准。

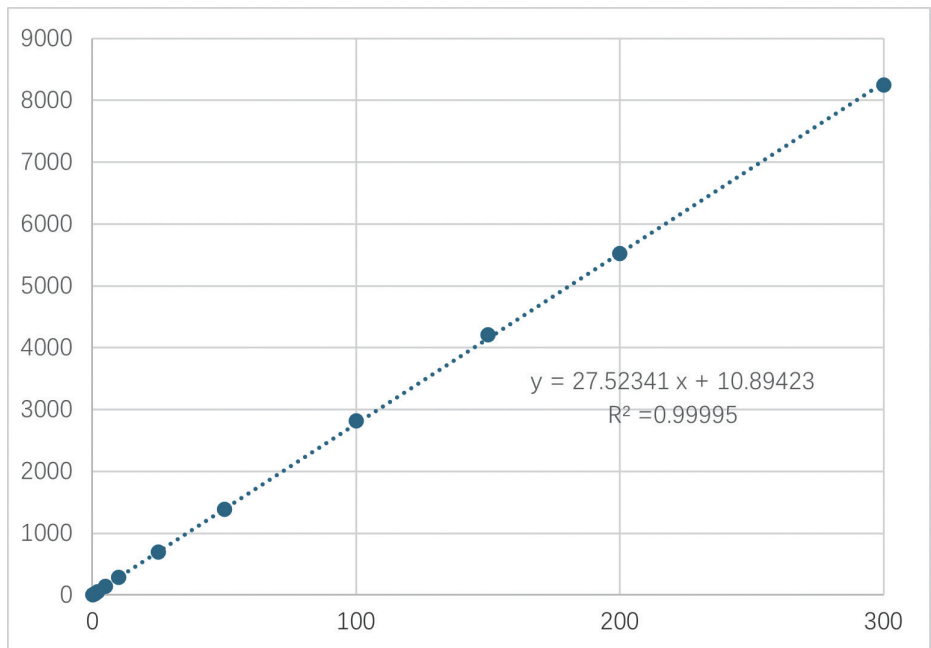
江苏省计量院可提供液相色谱检测器线性评价服务
精准服务仪器仪表产业

液相色谱仪的“检测器线性评价”是仪器性能验证、系统适用性试验及方法学研究中不可或缺的关键环节，直接关系到生物医药、食品安全、环境监测等领域检测结果的准确性与可靠性。

针对相关产业在仪器验证方面的共性紧迫需求，江苏省计量科学研究院充分发挥计量技术优势，研究推出液相色谱仪检测器线性评价技术服务。

相关系列标准溶液严格遵循国家计量技术规范、国家标准及国内外药典要求，覆盖全部主流检测器类型，量值精准可靠，使用便捷，可为液相色谱仪的生产企业、使用单位、检验检测机构及相关研究者提供权威、科学、一站式的线性评价技术支撑与量值溯源保障。

系列溶液	量值	适用检测器	规格
丙酮-2%异丙醇/水系列溶液	(0.1、0.2、0.3、0.4、0.5、0.6、0.7、0.8、0.9、1.0)% (体积分数)	紫外-可见光	2毫升/支 10支/系列
咖啡因-水系列溶液	(0.5、1、2、5、10、25、50、100、150、200) mg/L	二极管阵列	
萘-甲醇系列溶液	(1、2、3、4、5、6、7、8、9、10) $\times 10^{-4}$ g/mL	荧光	
胆固醇-水系列溶液	(1、2、3、4、5、6、7、8、9、10) $\times 10^{-4}$ g/mL	示差折光	





江苏省计量院成功举办 2024年度国家市场监督管理总局三项计量比对总结会

7月16日，江苏省计量院组织召开2024年度国家市场监督管理总局“透射式烟度计检定装置吸收比计量比对（A类）”“血压模拟器校准装置计量比对（B类）”和“一等铂电阻温度计标准装置计量比对（B类）”总结会。全国参比实验室代表与专家共聚一堂，共同回顾总结比对成果。江苏省市场监管局计量处副处长潘俊荣、江苏省计量院院长顾永华出席会议致辞讲话。会议由江苏省计量院副院长邓凌翔主持。

会议伊始，顾永华致欢迎辞。他简要介绍了省计量院的发展历程和综合情况，并指出，三项比对项目分别聚焦环保交通、医疗卫生和工业温度测量领域，在国家总局将重任交给江苏省计量院后，在江苏省市场监管局的指导和各参比单位的努力下，历时一年零四个月，最终以“零申诉、零补测失败、零整改逾期”的优异成绩圆满收官，为全国量值统一和技术能力提升奠定了坚实基础。

潘俊荣在讲话中充分肯定了省计量院作为主导实验室的出色表现，并对全国参比实验室的辛勤付出表示感谢。他提到，各项目参比实验室均取得了满意结果，为相关领域的发展提供了坚实计量支撑。同时，他也提出三点要

求：一是希望各机构以问题为导向，对照《国家计量比对管理办法》，补短板、强弱项，切实把“一次比对”转化为“长期提升”；二是要把比对成果转化为监管效能，重点加强机动车检验机构、医疗机构、工业企业现场监督检查；三是加大对计量技术规范的修订宣贯，加深各计量检定机构相关人员对文件的理解，提高人员在日常检定工作中的实际操作能力。

在随后的汇报环节，江苏省计量院交通所室主任潘康、医学所副所长顾加雨、热工所副所长栾海峰分别就“透射式烟度计检定装置吸收比计量比对”“血压模拟器校准装置计量比对”“一等铂电阻温度计标准装置计量比对”进行了总结汇报，详细介绍了各项目的组织实施、数据统计分析、参比实验室测量能力评估以及发现的问题与建议等内容。评审专家给予比对工作高度肯定，各项目参比实验室的代表则分享了在比对过程中的经验与体会，大家共同探讨计量技术提升的思路与方法。

此次会议不仅全面总结了三项国家级计量比对工作的成果，也为全国计量行业同仁搭建了交流平台，对于推动我国计量技术的进步和计量事业的发展具有重要意义。

我院为新疆维吾尔自治区21家重点用能单位开展能源（碳）计量审查专项培训

为贯彻落实《自治区建立健全碳达峰碳中和标准计量体系实施方案》，扎实推进能源计量、碳计量管理和服务工作，近日，我院环流所与产品所受新疆维吾尔自治区市场监督管理局委托，对阿克苏地区、巴州、吐鲁番市的用能单位组织开展能源计量审查、探索开展碳排放计量审查工作，引导企业主动适应绿色低碳发展要求，提升绿色创新水平。

我院计量工程师通过线上会议的形式，对新疆21家受审查企业的相关工作人员进行了专题培训。培训详细剖析了能源计量审

查和碳计量审查的完整流程，主要包括审查计划制定、准备阶段（收集资料、确定范围边界）、现场核查（计量设备检查、数据流追踪、记录查验）到发现汇总、报告编制及后续改进跟踪。

培训结束后，我院能源（碳）计量审查小组还提供后续的答疑支持、资料分享，帮助企业顺利完成自查资料，推动企业内部计量体系的完善和数据质量的提升，为能源管理和碳减排决策提供坚实的基础。

省计量院两项康复理疗领域国家计量技术规范发布实施

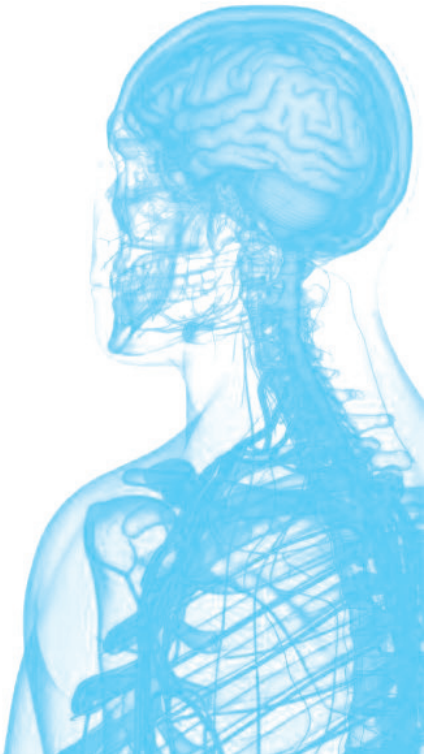
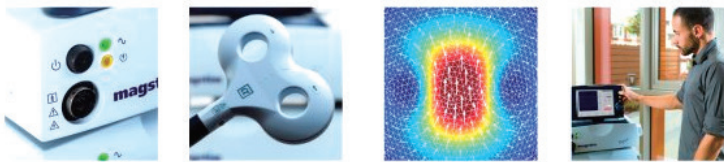
近日，省计量院院主持制定的JJF2265-2025《肢体加压力疗设备校准规范》与参与起草的JJF2262-2025《经颅磁刺激治疗仪校准规范》正式发布，填补了国内相关康复理疗设备计量技术领域的长期空白。

近年来，在中国计量科学研究院的指导下，我院深耕康复理疗设备计量领域，已主持或参与近10项该领域国家计量技术规范，构建覆盖了肢体康复、神经调控等多方向的计量技术体系。成果将推动康复理疗技术与前沿领域深度融合，为精准医疗提供了有力的计量支撑。

肢体加压力疗设备通过对肢体施加梯度压力，促进血液与淋巴液回流，在预防术后及长期卧床患者深静脉血栓（DVT）、肺

血栓栓塞（PET），改善肢体急慢性肿胀、间歇性跛行及糖尿病周围神经病变等方面发挥着关键作用。制定《肢体加压力疗设备校准规范》，为此类设备的校准检测和质量控制提供了科学的技术依据，保障了临床治疗效果的可靠性。

经颅磁刺激技术通过电磁感应原理在目标脑区诱发感应电流，实现对神经元活动精准调控，已广泛应用于抑郁症、脑卒中等疾病的临床治疗。参与制定的《经颅磁刺激治疗仪校准规范》首次明确了最大磁场强度、刺激脉冲宽度、输出频率等关键参数的计量特性要求与校准方法，有效解决此类设备校准检测方法缺失、量值溯源困难的行业痛点。



南京理工大学师生走进省计量院参观交流



近日，南京理工大学能源与动力工程学院130余名师生来我院参观交流，我院人事教育科与办公室组织活动接待。

活动伊始，人事教育科人员向到访师生介绍了我院的发展历程、主要职责、业务领域、人才队伍建设以及各类中心平台建设等概况。现场通过播放院宣传片，全方位、多角度展示了我院在计量科学、检测技术等方面的能力与成效，让师生们对计量工作的重要性及其在现代社会中的广泛应用有了更直观的认识。

为了增强交流的针对性，活动特别邀请了我院环境与流体计量研究所、南京理工大学校友冯清影博士作分享交流。作为青年科研骨干，冯博士结合自身在我院的科研工作经历，从个人成长、科研攻关、职业发展、价值实现等维度，分享了投身计量检测事业的感悟与收获。

随后，师生们分批次参观了我院的电磁兼容实验室、国家测量互感器型式评价实验室、声学实验室、50M大长度实验室、砝码实验室等。在参观过程中，我院工程师耐心细致地向师生们介绍了实验室的功能定位、各类设备工作原理和技术运用。

参观交流活动让师生们对计量检测行业有了更加全面清晰的认识，我院将继续发挥资源优势，为高校在社会实践、科学研究、学生实习就业机会等方面搭建平台、加强合作，让更多优秀人才加入计量行业，为计量事业发展注入新动力。



我院主持制定的国家技术规范 《尿比重计校准规范》通过审定

日前，我院医学所主持制定的《尿比重计校准规范》在全国临床医学计量技术委员会2025年规范审定会上顺利通过审定，填补校准规范的技术空白。

尿比重是尿常规检查里的重要实验室指标，尿比重计作为测量尿液比重的医疗设备，能帮助医生或临床实验室技术人员评估患者的肾脏功能以及训练人员的脱水状态。它是关系到生命健康和安全的仪器，其数值的准确性对慢性肾脏病

患者及体育训练人员监测尿比重有着直接或间接的影响，因此需要进行严格规范。

当前，尿比重计的校准工作尚无国家计量技术规范或医药行业标准。此次由我院制定的《尿比重计校准规范》，将有效解决尿比重计的量值溯源与传递问题，提高尿比重监测结果的准确度，切实保障慢性肾脏病患者及体育训练人员的切身利益。



我院为水利部计量技术机构提供水流量量值溯源服务



近日，水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心（简称水利部质检中心）的高精度超声流量计急需进行计量溯源和数据分析。我院环流所常州实验室的水塔法水流量标准装置具备流场好、流量稳定、气泡少等优良的流体条件，圆满完成了本次超声流量计在多管径流量点示值误差、重复性等关键指标的校准工作。

针对超声流量计在水资源水量计量应用中普遍存在的“管径跨度大、安装变数多”难题，双方技术团队进行了沟通交流，科学制定了校准方案。同时，双方选择在DN100管道，0.3m/s～5m/s流速区间开展了“现场流量数据比对分析”实验，0.5%以内的比对结果，进一步提升了水利部质检中心服务全国水资源取水计量工作数据的准确性与可靠性。

这次计量服务工作，既是科研院所协同创新的实践，也是我院水流量计量助力我国水利高质量发展的点滴贡献。

我院承担的国家计量比对项目 “血压模拟器校准装置计量比对”顺利通过验收



近日，由江苏省计量科学研究院作为主导实验室承担的国家计量比对项目“血压模拟器校准装置计量比对”（项目编号：2024-B-13）顺利通过验收。验收专家组成员来自中国计量科学研究院、上海市计量测试技术研究院、重庆市计量质量检测研究院、山东省计量科学研究院、北京市计量检测科学研究院等权威机构。经过全面而细致的审核，专家组一致同意该项目通过验收。

自项目启动以来，我院高度重视，由医学所组建专业项目团队，精心制定详细的比对实施方案。经过数月的紧张工作，团队圆满完成了全部传递实验和数据分析处理任务，并形成了高质量的总结报告。

在评审过程中，专家组认真审阅材料，经过充分讨论，一致

认为本次比对安排策划周密、实施方案科学合理、比对数据准确可靠、验收资料详实完整，符合国家计量比对项目的要求，同意通过验收。

国家计量比对项目“血压模拟器校准装置计量比对”对于全面了解和评估各参比法定计量机构在血压模拟器校准方面的量值传递能力具有重要意义，对于保障医疗设备的准确性、提升医疗服务质量和患者安全具有深远影响。

我院也将以此次计量比对为契机，继续深化区域间计量技术交流与合作，不断加强技术能力建设，进一步提升在血压模拟器校准领域的技术和服务质量，为医疗卫生计量领域的发展贡献更多力量。

我院组织举办“AI+计量”交流研讨会

在AI技术不断发展应用的背景下，为积极响应政策号召，谋划推动人工智能技术与计量融合，近日，我院举办“AI+计量”交流研讨会，共同学习国家市场监管总局《计量数字化转型攻坚行动方案》的主旨精神，交流计量领域数字化转型的思考与实践。院领导、中层干部、博士及各检测所代表参加会议。

会上，来自六个部门的代表聚焦AI与计量交叉融合的广阔前景做主题发言。六个主题既有关于AI认知逻辑与应用赋能的理论研究，也有围绕计量业务借助智能化系统采集分析数据的案例学习。各个专业检测所结合一线检测服务的实际情况，积极踊跃分享交流人工智能与数字化转型在计量自动化检测与智能管理中的落地思路。

交流会进一步凝聚了计量创新的共识，为融合人工智能技术助力我院计量工作提质增效拓宽视野，也为落实计量数字化转型战略坚定信心。



省计量院举办量子计量领域科技讲堂

7月11日，我院“计量科技讲堂”第10期开讲。本次讲座以量子精密测量为主题，邀请中国科学技术大学胡水明教授开展题为《气体的量子计量》专题报告。讲座由顾永华院长主持，全院在院人员参加学习。

在全球新一轮科技革命和产业变革加速演进的关键时期，量子技术作为引领未来发展的战略性领域，已成为全球科技竞争的制高点。胡水明教授以深厚的学术造诣和前瞻的战略眼光，从理论层面深入浅出地剖析了量子计量技术的核心原理和关键要点，通过一系列生动的前沿创新案例，带领

大家学习量子精密测量领域的最新进展，展现了量子计量领域的宏伟蓝图。

顾永华在总结讲话中指出，推进量子化转型是我院“十五五”时期科技创新工作的关键战略方向，未来要重点抓好平台建设，构建量子科技核心载体，集中资源攻关量子精密测量关键技术；要筑牢人才根基，加大高端人才引进，发挥博士后工作站作用，培养量子计量高水平创新团队；要加速成果转化，推动量子技术工程化应用，赋能产业高质量发展，谱写科技强院新篇章。



我院召开2026年度预算编制工作布置会

7月29日上午，我院召开2026年预算编制布置会议，对相关工作进行详细部署。副院长封志明、各部门负责人及预算管理员参加会议。

会议强调，一是按照“资金跟着项目走、项目跟着政策走、政策跟着战略走”的要求，从严从紧从实做好预算编制工作。二是加强项目规划与动态管理，项目规划是“前提”，动态管理是“保障”，真正实现“资金花在刀

刃上，项目做出真成效”。三是深化绩效管理，强化结果应用。将预算执行进度和效果纳入预算绩效管理全过程，加强预算执行与绩效目标实现程度的“双监控”，推动资金聚力增效。

此次预算布置会的召开，为后续项目规划、预算编制及执行等工作提供了清晰指引，有助于确保下一年度各项工作顺利开展。

深入龙头企业 精准对接服务

为进一步精准服务我省温湿度高端仪器仪表产业发展需求，推动温湿度传感器领域技术创新与质量提升，近日，我院热工所技术团队专程走访江苏省精创电气股份有限公司，开展深度调研与合作交流。

调研组深入调研了企业智能化生产线、高标准CNAS实验室等场所，详细了解了精创电气在温湿度传感器设计研发、数字化冷链物流、无线传输技术及云平台大数据分析等环节的技术突破与实际应用挑战。双方围绕当前温湿度传感器在极端环境适应性和稳定性、复杂动态条件下的实时校准方法、传感器长期漂移特性研究、物联网应用场景下的量值溯源等计量技术难点展开了热烈积极的交流探讨，并就进一步在多方面深入合作达成了初步意向。

物联网传感器等高端装备产业是我省“1650”产业体系的重要组成部分，温湿度感知则是物联网与智能制造的关键技术基础，其计量性能直接关乎国计民生等重点领域的数

据可靠性与安全性。

江苏省精创电气股份有限公司是国内领先的温湿度测控产品及解决方案供应商，国家级专精特新“小巨人”企业、博士后科研工作站、江苏省五大工程中心。公司专注于冷链物联网温湿度监测技术的研发与制造，产品涵盖智能传感器、数据记录仪、云监控平台等，年产冷链物联网智能终端设备760余万台套，广泛应用于医药冷链、食品安全、智慧农业及工业环境监控等关键领域。

省计量院热工所将持续深化与精创电气等龙头企业的战略合作，充发挥自身在温湿度计量技术方面的传统优势，针对企业在产品研发验证、计量专业人员培训方面的具体需求，提供定制

化、高效率的计量测试与技术咨询服务，助力企业不断提升产品核心竞争力；并充分做好热工专业计量技术委员会的平台纽带作用，有效整合计量技术机构、高校科研力量与企业创新资源，共同破解产业技术瓶颈。



我院产品所开展“产品高效可靠性试验技术”专题培训

近日，为提高产品强化和加速试验项目操作能力，提升高端检测的技术能力，我院产品所特邀请工业和信息化部电子第五研究所高级工程师潘广泽前来授课，开展产品高效可靠性试验技术专题培训。产品所相关实验室人员参加。

潘广泽工程师详细介绍了产品高效可靠性试验技术相关标准和规范，系统深入地讲解了该技术及其相关的检测理论基础与实际操作等知识，也与参加培训的人员共同探讨该技术的科研开展情况与发展趋势。

产品可靠性试验技术是通过系统化测试手段获取产品可靠

性量化参数的工程方法，其核心目的是测定设备的可靠性特征值并为后续研发改进提供数据支撑。该试验主要适用于尚未明确制定定量可靠性要求的产品，通过建立可靠性基准实现对产品真实水平的科学评定，其技术框架遵循GB/T 5080.4-1985等国家标准，采用指数分布条件下的点估计与区间估计方法开展统计分析，在电气工程领域被广泛应用于电工电子产品可靠性评估体系。

培训帮助我院产品所相关检测人员更好掌握高效可靠性检测技术，为传统检测转向高端检测提供了坚实的技术理论支撑。

全国衡器计量技术委员会自动衡器分技术委员会 年会暨计量技术规范审定会顺利召开

日前，全国衡器计量技术委员会自动衡器分技术委员会年会暨计量技术规范审定会在洛阳召开。省计量院副院长符晓明、自动衡器分技术委员会委员、专家及相关起草组40余人参加了此次会议。

会上，符晓明致欢迎辞，感谢各委员、专家和起草单位同志们对分委会工作的大力支持和配合。分委会副秘书长陈力汇报了分委会2025年度前期工作总结和后续重点工作计划。

随后，会议审定了《车载动态称重系统校准规范》《减量秤（失重秤）校准规范》《悬挂式动态单轨衡校准规范》和《液体动态称重系统校准规范》等4项国家计量技术规范。经过委员专家的充分质询，委员投票表决通过了3项计量技术规范。分委会将完成已审定计量技术规范的报批工作，并继续发挥委员会作为技术平台的交流和支撑作用，更好地服务行政部门的监管工作，促进自动衡器产业的整体技术能力提升和良性发展。



省计量院开展庆“七一”主题系列活动

为庆祝中国共产党成立104周年，近日，省计量院组织开展庆“七一”主题系列活动，进一步激励广大党员干部弘扬伟大建党精神，凝聚奋斗磅礴力量，以更加坚定的信念、更加饱满的热情、更加务实的作风，拼搏向前，擘画计量事业发展新蓝图。

誓言铮铮 永葆初心

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……”活动伊始，党委书记、院长顾永华领誓，全体党员面向鲜红党旗，高举右拳，重温入党誓词。誓言铿锵有力，荡涤心灵，时刻警醒大家牢记身份，不忘初心，以自身力量践行使命。

荣光闪耀 薪火相传

随后，顾永华向党龄满50年的老党员孔岱峰颁发“光荣在党50年”纪念章。在热烈的掌声中，孔岱峰上台动情分享了入党初心与奋斗历程，表示将持续发光发热，为党不懈奋斗。青年党员代表陈露在发言中表达了深受鼓舞之情，指出将以孔岱峰同志为榜样，立足岗位，专心科研创新，以实干担当，紧握“接力棒”，当好“接班人”。

顾永华向孔岱峰同志致以崇高敬意和热烈祝贺，高度赞扬了他在平凡岗位上默默做出的贡献，希望青年党员传承老党员“在党为党”的实干担当，接续奋斗，用行动诠释共产党人的责任担当。

奋勇担当 砥砺前行

以《牢记嘱托担使命 感恩奋进勇担当 以作风建设新成效引领计量事业高质量发展新征程》为题，从凝聚共识、把脉定位、干事创业、勇于担当四个方面为切入点，顾永华以平实的语言，结合典型案例，将深入贯彻中央八项规定精神融入日常工作、生

活，为全体党员讲授了一堂生动而富有教育意义的专题党课。

他强调，要进一步加强作风建设，力戒违规吃喝、收送礼品礼金、利用职务便利谋取私利和不担当、不作为等问题；要时刻牢记“挑大梁”嘱托，在提升服务水平、改善工作效能、重塑核心竞争力、培育发展动能上勇担当，不断提升服务发展、服务民生、服务监管能力，在干事创业中展现计量新作为，以作风建设新成效引领计量事业高质量发展新征程。

青春联动 共庆华诞

围绕“青春同心向党 共话理想信念”主题，省计量院还组织开展庆“七一”主题沙龙活动。省计量院近三年新发展党员、入党积极分子共16名青年参加活动。活动由党委副书记、纪委书记、副院长符晓明主持。

结合自身经历和工作感悟，青年们畅谈入党初心、坚守理想信念的决心，分享在计量一线工作中的实践探索和宝贵经验，讲述投身检测工作、技术创新和服务客户中的计量故事和感言，表达对助力计量事业发展、勇担时代重任、以奋斗之姿向未来的理想抱负。在激烈的思想碰撞中，青年们充分展现出蓬勃向上、积极进取的青春风采。

符晓明殷切寄语新发展党员和入党积极分子，要坚定理想信念，锻造过硬本领；要优化作风，提升质效，高质量为客户做好服务；要勇于担当，勇挑重担，为建设清正廉洁、服务高效的“全国一流计量科学研究院”增光添彩。

一系列主题活动的举办，进一步淬炼了我院党员、干部的精神与初心，提升了组织凝聚力与向心力。大家纷纷表示，将以更加昂扬的斗志、更加务实的作风，奋力书写计量事业高质量发展的崭新篇章。



省计量院第四届 “职工子女走进计量实验室”夏令营圆满收官

近日，省计量院“职工子女走进计量实验室”夏令营活动顺利开展，通过讲授计量知识、实验室探访、趣味科普与实践等一系列活动，50多名职工子女在实践与体验中，奔赴一场计量文化之旅。

博古通今 遨游计量知识海洋

上午9点，“计量在你身边”知识讲座正式开课。小朋友们穿越计量的前世今生，聆听计量小故事，重新认识了水表、电表、煤气表等身边的计量器具，解锁了“一刹那”“二十念”等时间的精准刻度。

实地探秘 感受科学奥秘

下午，小朋友们依次走进砝码实验室、“大长度”实验室、声学实验室，在寂静中用心感受声音如何被“吸走”，亲手测量50M尺子到底有多长，近距离观看砝码“机器人”搬运砝码的奇妙场景……

趣味科普 动手触摸计量

从天平的发展史讲到行业运用，力学所高级工程师刘炜为小朋友们讲解了天平的小知识，让孩子们亲自动手，学会天平的实际操作，了解天平在实际生活中的应用。

通过讲解光影知识以及“眼镜、护眼灯”等生活工具用品的计量知识，长度所高级工程师张帆为小朋友上了一堂生动的趣味科普课，让大家明白科学用眼的重要性。

从计量的知识科普到实验室探秘，从天平应用到光影变

幻，这个夏天，小朋友们在聆听中收获知识，于体验中拓展认知，在实践中提升技能。这次夏令营为小朋友们的暑假增添了色彩，也在小朋友心中种下一颗“计量”种子，激发他们继续探索的兴趣。



我院化学所党支部和南钢招采与制造部党支部 推进支部共建



为推进支部共建深入，践行共建举措，日前，省计量院化学所党支部和南钢招采与制造部党支部组织开展“传承红色基因，凝聚奋进力量”党员共建活动。

按照前期支部共建签订协议的内容精神，双方在茅山新四军纪念馆通过实地参观学习、重温入党誓词、交流心得体会等形式，加强基层党组织建设，也进一步深化双方交流沟通，支部共建与业务交流深度融合。

双方全体党员依次参观了“苏南人民奋起抗击日本侵略军”“茅山抗日根据地的开辟与发展”“新四军东进北上”等主题展厅。展厅内生动再现了新四军将士在茅山地区浴血奋战的革命历程，党员们驻足凝视、认真聆听，深刻体会到革命先烈在极端艰苦环境下坚定信念、不畏牺牲的崇高精神，对“铁军精神”的内涵有了更深刻的理解。全体党员还举行了重温入党誓词仪式。

参观结束后，双方党支部召开党建交流会。大家结合工作实际与业务开展，畅谈学习体会和工作心得，并表示此次支部共建活动既是一次生动的党史教育课，也是一次有效的交流契机，今后要以革命先辈为榜样，立足本职岗位，主动担当作为，互补学习携手并进，以更高标准、更实作风推动工作高质量开展。