

江苏计量

贰零贰壹年·「双月刊」·第一期·总第五十二期

总策划

潘有建

主 编

符晓明

责 编

钟云 赵娜

投稿: jssily@126.com

电话: 025 8643 5528 8643 5597

简讯

— 省院

风采

— 能力

建设



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

计万以诚 量物为一



省市场监管局副局长孙沪兵 来我院慰问鼓劲

新春伊始，大年初七，省市场监管局副局长孙沪兵带着迎春的暖意和省局的关怀来到省计量院，给全院员工拜年慰问。

孙沪兵了解了全院在春节期间的各项值班安排工作情况，肯定了过去一年省计量院在疫情防控和经济发展中作出的计量贡献。慰问中，孙沪兵殷切叮嘱，真情寄语，承载着满满的暖意和深切的期望。

他勉励全院员工在辛丑牛年中继续发扬踏实苦干、不畏艰难的精神，在科研、产业服务与支撑等方面锐意进取，有所突破有所收获。



江苏省计量科学研究院再次蝉联 “全国文明单位”荣誉称号

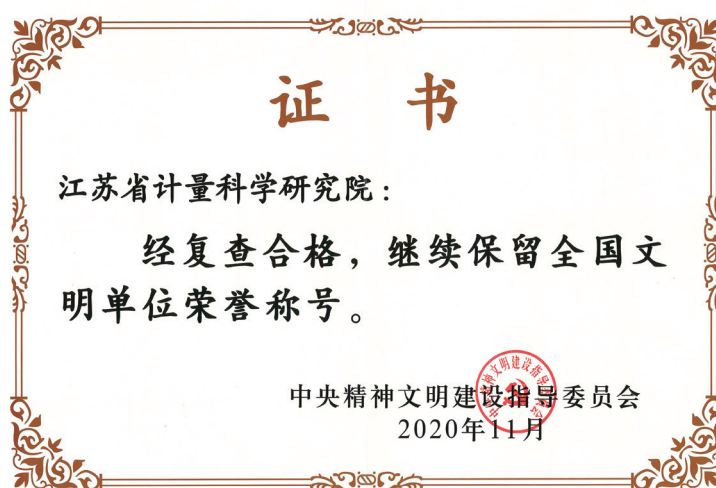
2020年12月30日，从省文明办获悉，经中央精神文明建设指导委员会复查确认，江苏省计量科学研究院再次蝉联“全国文明单位”荣誉称号。

自2017年被中央文明委命名为第五届全国文明单位以来，省计量院在省级机关工委、省市场监督管理局的正确领导下，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记系列重要讲话精神，紧密结合自身实际，持续开展精神文明创建工作，以提高职工素质为重点，以岗位创优为着力点，通过文明创建与深化工作，全院上下形成了“崇尚文明、和谐有序、奋发向上”的良好氛围。

创建周期内，省计量院先后获得江苏省五一劳动奖状、江苏省科技服务业百强机构、“马克思主义·青年说”党建沙龙活动优秀组织奖、全国青年文明号、江苏省省级机关先进基层党组织等荣誉称号。

文明创建的氛围极大地激发了广大党员干部职工的工作积极

性，创建成效赢得了服务对象及社会的广泛认可。省计量院在持续性的精神文明建设过程中将不断促进政治文明、物质文明与生态文明协调发展。



省局对我院开展2020年度考核工作



2月2日，省市场监管局对省计量院2020年度领导班子及领导干部考核工作视频会议在我院召开。省局一级巡视员冯新南、人教处副处长俞昕以及机关党委和人教处相关工作人员出席会议。院长周广军代表院领导班子作院2020年度总结报告和个人述职报告，副院长和六级职员通过提交书面报告的形式共同全面回

顾2020年履职情况，接受干部职工民主测评。

冯新南代表考核组作了重要指示，要求全院上下充分认识年度考核工作的重要性。同时他介绍了年度考核工作的主要任务和方法步骤，为年度考核工作提出了明确要求。

周广军在2020年度述职报告中从凝聚发展合力、推动高质量发展、筑牢廉政防线三个方面全面总结过去一年我院工作目标完成情况。在疫情防控常态化的一年里，我院在省局党组的正确领导下，全面贯彻省局直属单位高质量发展工作会议各项要求，在助力疫情防控、积极服务“两高”中夯实发展根基，提升管理效能，加强党建工作，基本完成各项任务目标。未来的一年里，全院还将在管理规范、服务能力等方面下功夫，以“争当表率、争做示范、走在前列”的使命担当，为我省高质量发展提供有力的技术支撑。

院在编及人事代理、计算机中心在编人员参加了院领导班子履职廉政等的测评投票。考核组与院领导班子成员、综合部门负责人及部分员工分别进行了谈话考核。

省计量院召开专题会传达学习 全省市场监管工作暨市场监管系统 党风廉政建设工作会议精神

1月26日上午，省计量院组织召开专题会，传达学习全省市场监管工作暨市场监管系统党风廉政建设工作会议精神。院领导、六级职员和各部门负责人参加会议。

会议首先由院长周广军带领大家认真学习了副省长马秋林在全省市场监管工作会议上的重要讲话内容，对标马秋林提出的指导思想和工作要求。随后，在省局局长、党组书记朱勤虎所作的《担当新使命 奋进新征程 为“十四五”开局起步贡献市场监管力量》工作报告中，参会人员一同回顾了省局过去一年在“大战大考”中的各项行动和举措。大家重点学习领悟了朱勤虎提出的加快推进现代化市场监管体系建设的工作要求和“健全支撑保障体系、促进产业健康发展”等九项重要部署，围绕“争当表率、争做示范、走在前列”的重大使命，省计量院将不断优化量值传递与溯源体系，加快高端计量标准建设，加强民生、医疗、安全、环保等领域强检计量器具监督检查，为全省质量提升做好质量基础建设，为“十四五”开好局起好步提供计量技术基础支撑。

参会人员还学习了省纪委监委派驻省局纪检监察组组长、党组成员李三顺对全省市场监管部门党风廉政建设工作部署。全院将以政治建设为统领，更高标准落实“两个维护”；以构建“三不”为抓手，更高标准推进标本兼治；以专项整治为重点，更高标准纠治“四风”问题；以聚力合力为目标，更高标准强化日常监督。

专题会上，结合省局副局长、党组副书记黄运海提出的“做

好疫情防控工作、抓好安全监管、切实做好应急值守工作”等五项具体要求，我院副院长潘有建对我院疫情防控和安全生产工作最新部署。

他提出要充分认识当前疫情发展态势，意识到防控工作的严峻性、重要性、必要性和复杂性，在日常工作中，各部门“看好人，管好人，办好事”，实现全院“零感染”目标。自1月5日发布《关于做好当前到春节期间疫情防控工作的最新通知》和1月15日的《关于做好当前到春节期间疫情防控工作的补充通知》后，我院将进一步加强疫情防控工作，进行人员摸底排查、严控人员入院、恢复班车测温、完善常态化消毒措施、加强会议室和餐饮疫情防控措施、建立应急处置机制，同时要求全员进入院公共场所佩戴口罩，原则上非必要不离宁。

结合临近春节假期等因素，潘有建还重点强调了安全生产工作的重要性。他要求各部门从疫情防控是否到位、危化品管理是否完善、检测生产是否规范、水电气使用是否安全、节假日值守是否全岗等六要素排查隐患风险点，杜绝侥幸心理、麻痹意识，用全面周到、严谨深入的工作作风安全生产作业。

最后，会议启动部署了2021年全院各部门工作目标责任事项，全院上下将在实际工作中认真贯彻落实会议精神，为打造“在全国领先率先、在地方有为有位”的江苏市场监管工作品牌贡献计量力量。



院领导给全体员工拜年送新春祝福



春风送暖，万象更新。2月18日大年初七，我院党委书记、院长周广军与院领导班子成员以及办公室、党办和人力资源部负责人走访各部门，看望慰问员工，给大家送去新春祝福。

伴随着新春祥和的氛围，各个办公楼里一片欣欣向上的景象。每到一处，院领导与员工们互致新年祝福，肯定了大家在

过去一年中的努力付出和工作成绩，希望各个部门在新的一年里凝心聚力，在推进高质量监管和助力高质量发展中积极进取，开拓创新，以更饱满的工作热情和务实的工作作风担当作为，迎接新的挑战。

因疫情防控要求，此次新春慰问院领导未前往驻外地的苏州、常州实验室。

省计量院成功获批 “江苏省研究生工作站”

根据省教育厅、省科技厅《关于做好2020年江苏省研究生工作站和江苏省优秀研究生工作站示范基地申报的通知》，经单位申报、材料审查、专家评审、网上公示等程序，省教育厅近日确定了2020年江苏省研究生工作站名单。省计量院与东南大学联合申报的江苏省研究生工作站成功获批。

此次获批江苏省研究生工作站，是省计量院近年来获批的重要科研创新平台载体。省计量院将与东南大学相关专业加强合作，进一步推进“产学研检用”协同创新，依托高校资源，做好科技创新、联合攻关、成果转化和人才培养工作。

送真情 暖人心



新春将至，年味渐浓。日前，省计量院院长周广军、副院长潘有建代表院领导班子、党委和工会一行走访慰问离休干部代表臧秀芳，退休老同志、省劳模马敬东以及困难职工，为他们送去温暖关怀和新春祝福。院工会副主席、人力资源部负责人参加慰问。

慰问组与他们促膝交谈、嘘寒问暖，认真倾听他们的心声，详细了解身体状况和生活起居。周广军表示省院的发展离

不开老一辈的心血和汗水，今后院里要继续做好老同志的离退休生活基本保障工作，常联络多关心，让离退休同志安享晚年。潘有建也详询了困难职工的生活情况和存在的困难，鼓励他们保持积极乐观的工作生活态度。

在慰问中，大家脸上洋溢着幸福的笑容，对组织的关怀表示衷心感谢。慰问组祝福他们身体健康、家庭幸福，过一个欢乐祥和的新春佳节。



拓宽合作思路 共解“卡脖子”难题

——省计量院组织召开与南京南传智能技术有限公司技术合作交流会



日前，省计量院与南京南传智能技术有限公司技术合作交流会在我院举行。省计量院院长周广军、副院长赵峰和南京南传智能技术有限公司副总经理潘俊以及依托我院建立的国家精密机械加工装备产业计量测试中心（以下简称：产业中心）技术人员、院市场部人员、南传智能公司研发人员参加了本次会议。会议由赵峰主持。

交流会总结了双方以往的计量测试服务合作经历，并探讨了进一步的合作方向与模式。

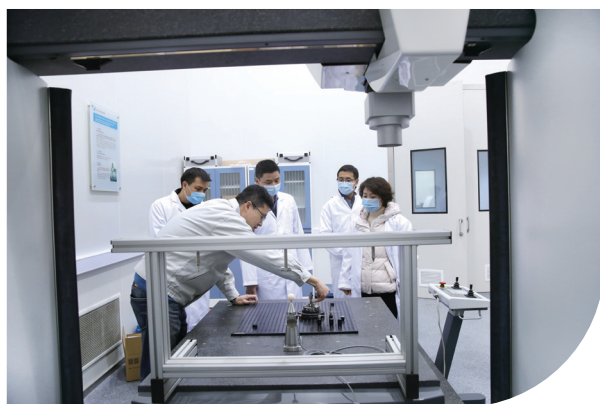
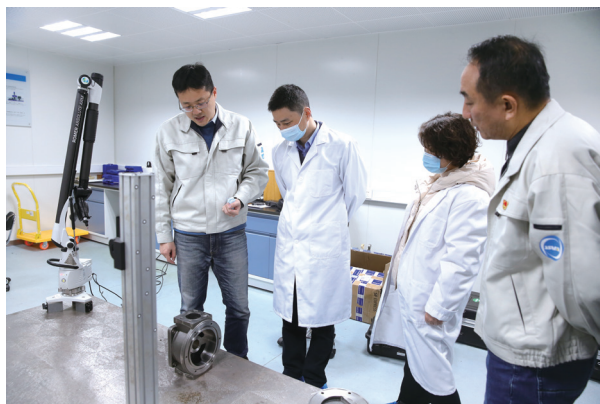
作为南京高精传动设备制造集团有限公司的全资子公司，南京南传智能技术有限公司主要负责机器人RV减速机的研发及批量生产。据悉，当前国内RV减速机的技术和产能几乎由日本公司垄断，南传智能公司的产品正处于研发和高速成长阶段，大量的测试难题亟待解决。

自建立合作关系以来，产业中心为其NGCRV减速机的研发和生产过程提供了大量计量测试服务，完成测试精密机械部件近300台件数。在南京南传智能技术有限公司产品研发的过程中，产业中心发挥技术优势编制了6份测量方案，有效地解决了2个行业难题。

会议上，周广军提出，产业中心将根据总局要求，围绕南传智能的现实需求，集中技术优势力量，积极参与到公司RV减速机的设计研发过程中，提供嵌入式的、系统性的测量技术服务，从而进一步拓宽合作理念思路与格局，双方合作模式可在公共服务平台、全生命周期等维度作出新的尝试，今后在机器

人RV减速机领域共同开展测量研究工作，为解决机器人领域“卡脖子”难题，促进机器人减速机科技进步贡献力量。

潘俊一行还参观了我院电磁兼容实验室、环境实验室、声学实验室以及长度所有实验室。



高效服务企业 获赠锦旗 “点赞”

“谢谢省计量院一直以来在计量检测和技术项目方面的帮助，尤其是疫情期间提供的高效便捷服务，解决了我们很多的实际困难。”2月23日下午，艾默生过程控制流量技术有限公司的亚太流量业务运营副总裁朱良文送来一面锦旗，用朴实的话语表达着最真挚的感谢。

经历了2020年初新冠肺炎疫情的短暂停产，艾默生公司面向全球销售的流量计生产任务面临着积压，相应的计量检测和产品型式评价成为燃眉之急。省计量院主动开通检测“绿色通道”，保障了检测工作随叫随到、随到随检。面对公司大量的流量计检测和型式评价需求，流量所积极部署合理安排，检测技术人员认真检定，为公司排忧解难。“还记得去年过年后，许多单位还未开工，你们两名工作人员穿着一身防护服来我们公司上门服务，让我们意外感动！”朱良文回想。

为艾默生公司上门取件是疫情期间省计量院积极贯彻省局助力复工复产措施的一个缩影。从主动为省内海关、机场等出入境的红外体温检测系统做计量检定到加班加点为防疫部门送来的大批量额温计等体温测量设备的检测，从上门取件到费用减免，省计量院各个部门在疫情期间为助力企业生产，事事想在先，件件做到位。

省计量院院长周广军感谢了艾默生公司的褒奖，表示得到跨国企业的认可是对我院进一步提高服务水平的激励。他希望双方在计量检测业务的基础上，在服务社会经济高质量发展方面有更多的合作与贡献。

朱良文一行还参观了我院气体流量实验室、电磁兼容实验室、环境检测实验室和院史馆。



省计量院2020年度管理评审会议顺利召开



日前，省计量院召开2020年度管理评审会议，院管理层、部门负责人、检测部门总工程师参加会议，院长周广军主持会议。

会上技术质量部、业务管理部、人力资源部三位部门负责人分别就各自所承担的工作做了专项报告和情况分析，包括技术能力建设及设备投入情况报告，实验室能力验证报告，内审、外审改进分析报告，管理体系文件评审情况分析报告，内部质量控制分析报告，实验室客户服务分析报告，客户组成、客户维护、客户开拓情况分析报告，培训及考核情况报告，人力资源分析报告共9个报告。本次管理评审会议前，在院管理层的部署下，技术质量部就我院管理体系运行情况广泛征求了各部门意见和建议，并进行了分类梳理，会上将征集到的30余条意见、建议及相关责任部门的反馈意见进行了汇报。

专项报告和征求意见反馈结束后，管理层就各自分管工作进行了发言，对我院管理体系运行情况提出改进建议。

周广军作总结发言。他肯定了目前我院质量管理体系的良好运行，在坚持“科学、公正、准确、满意”的质量方针基础上，建立的质量管理体系与检定/校准/检测工作相适应，规范的检定/校准/检测工作满足了客户需求。目前质量管理体系对开展检定/校准/检测工作起到了较好的监督和保障作用，但仍存在持续改进的空间。为确保我院质量管理体系长期保持适应性、充分性和有效性，他着重强调抓好三项工作：一是我院现行的管理体系及运行需抓住“关键点”和“敏感点”，高度重视证书报告质量；二是关注人力资源状况，培训计划需要有针对性；三是做好仪器设备损坏案例提炼，在全院起到警示作用。他要求全院要持续性地研究趋势和发展变化，保障院管理体系能够不断改进完善；相关职能部门高度重视本次管理评审输出事项，必要时可组织召开专题会议，研究、制订改进方法。

本次管理评审会议高效务实，将为2021年本院质量管理体系持续改进夯实基础。

高效服务暖人心 真诚致谢送锦旗

近日，上海通立信息科技有限公司为我院计算机所送来一面大红锦旗，印着“不辞劳苦，全力以赴，恪尽职守，尽心竭诚”的锦旗是对近期计算机所检定员在寒冬中加班加点工作的认可。

据悉，为提高产品的可靠性，上海通立信息科技有限公司委托我院检定其工程车右侧盲区监测系统。近期疫情反复，为了争取检测时间，减少企业不必要的成本支出及人员流动，我院计算机所检测人员主动放弃休息时间，寻找合适的实车测试路线并利用下班后、周末时间主动对该系统的日间静态、晚间和实车日间、晚间测试，并整理好相关数据及问题及时反馈给企业派驻现场的工作人员。

服务对象的肯定与鼓励是工作源动力，我院将继续以踏实、积极的实际行动为广大企业、社会提供更好的技术服务。



满足企业需求 服务精密制造



近日，我院电子所接到南京赛达机械制造有限公司的测试需求，赛达机械是一家专业制造军民航空发动机叶片的高新技术企业，该企业有一批产品在交付前需要测试叶片的固有频率，以确定产品质量能否满足收货方的要求。因客户需求紧迫，我院工程师抓紧时间查阅了机械行业标准等资料，分析比较了FFT频谱分析、FRF传递函数分析等四种方法的优缺点，最后选择最优方案为客户准确测出了十二组被测叶片的固有频率数据，测试结果得到了客户认可。

我院现有国内领先的LMS Test.Lab测试分析平台和振动噪声应变冲击、动态测试分析平台，适用于噪声、振动和耐久性测试与工程的完整测试，涵盖一系列广泛的应用，包括：结构动力学测试和分析、旋转机械测试、声学测试、现场动力学环境测试、耐久性载荷数据采集和处理，可以提供振动噪声测试、模态分析、疲劳分析、振动噪声仿真分析等测试解决方案。

省计量院为多地防疫部门提供 红外体温计免费检测服务

岁末年终，新冠疫情又有抬头之势，境外输入和境内散发病例出现，因此出入境关口和各大医院成为防范疫情的重点区域，体温检测仍然是筛查疑似病例的“第一道防线”。为了保障防疫重点单位的红外体温筛检仪能够精准测量人体体温，近日，江苏省计量院加班加点为多地提供红外体温计免费检测服务。

在张家港第一人民医院，为了避开就医高峰期通道入口人员进出过多的情况，省计量院两名检定员选择在医院夜班时间加班进行检测，经过反复调试，将医院门诊、急诊、妇儿楼入口的3台人体红外监测仪调整到了最佳测量状态；紧接着他们赶往盐城海关、徐州海关，对机场中国内、国际出入境通道口的10台红外体温监测报警系统进行了校准，并对有误差的仪器进行了修正调整，重复检测验证报警功能。对于海关新购置的几台新式仪器，检定人员与厂家即时沟通联系，重新安装了具备计量模式的测试软件，保证了后期方便校准，检测服务得到了海关工作人员的一致好评。

江苏省计量院全年持续为疫情防控提供计量技术支撑，为多家多地疾控中心、医疗机构、海关出入境等防疫一线单位提供PCR基因扩增仪、医用体温计、红外体温计等计量器具的检定校准服务，为保障全省及周边地区人民群众的身体健康和疫情的防控工作贡献计量力量。



江苏省计量测试学会电离辐射专业委员会召开2020年度工作会议

日前，江苏省计量测试学会电离辐射专业委员会在南京航空航天大学（江宁校区）召开2020年度工作会议。参加此次会议的有主任委员、副主任委员以及受邀专家。

会上，主任委员汤晓斌代表南航师生欢迎各位同行专家的到来。接着秘书长夏勋荣做了2020年度专委会工作汇报，并表示秘书处会利用此平台给大家创造学习交流的机会。之后各行各业专家代表一一发言，会议气氛融洽，大家积极参与讨论学习，从各自的领域带领大家了解自己所涉及的电离辐射专业实际应用。会议让参会人员受益匪浅。



我院派员参加全国电磁兼容标准化技术委员会 高频现象分技术委员会（B分会）召开三届一次会议

因新冠疫情影响，原定于2020年召开的全国电磁兼容标准化技术委员会高频现象分技术委员会（以下简称B分会）三届一次会议于1月6日-8日在苏州市召开。我院产品所副所长周雷代表我院参加会议，并荣获2020年度“优秀委员”称号。

苏州市高新区管委会副主任周晓梅和苏州市市场监督管理局标准处处长张春野出席本次会议并做讲话。上海市市场监督管理局标准创新发展处副处长孟凯代表上海市市场监督管理局对会议的召开表示祝贺，并对积极参与和高

度支持标委会工作的所有委员表示感谢！

上海市计量院副院长、B分会主任委员徐振兴对2019-2020年标委会工作作了总结报告。总会秘书李妮、苏州泰思特电子科技有限公司胡小军等做技术报告。

会议上，副主任委员邬雄作为审查组长主持了国家标准GB/T 17626.31—202X《电磁兼容 试验和测量技术 交流电源端口宽带传导骚扰抗扰度试验》（送审稿）的审查工作，与会人员认真、细致地对标准进行审查并形成审查意见。会议完成所有预定议程。

省计量院组织党务干部专题培训

根据我院年度党建工作计划安排，结合巡察整改相关工作，日前，省计量院组织开展了党务干部专题培训。院党委副书记、副院长马建龙，各支部委员、党建联络员参加了培训。

培训首先围绕“江苏机关党建云”平台的重要性、创新性、实用性对平台的特点、理念、架构、功能等方面展开。通过理论讲解、示范操作、互动答疑，大家认识到“江苏机关党建云”平台不仅能提高工作效率，也能进一步提高支部的党建工作质量。各支部表示，将利用好这一平台，更好地开展各项党建工作，提升党建信息化水平。

随后，为全面提升发展党员的科学化、规范化水平，培训现场还介绍了发展党员工作流程业务，对申请入党、入党积极分子的确定与培养教育、发展对象的确定与考察、预备党员的接收、预备党员的教育考察与转正五个阶段进行了详细讲解。各支部将在工作中进一步规范党员发

展工作，严格党员发展程序，确保党员发展质量。

最后，马建龙强调，党务工作者要站在讲政治的高度认真看待党建工作，增强政治判断力、领悟力、执行力，积极落实好党风廉政、意识形态、安全生产各项主体责任，以更加昂扬的姿态迎接建党100周年。

为提高培训效果，培训后还组织了现场测试。



昂扬精神 铆足“干劲”

——省计量院医学所组织召开部门年度工作研讨会

春回大地热潮涌，处处皆闻奋蹄声。牛年开工第一周，省计量院医学所组织召开了为期一天的部门年度工作研讨会。副院长夏勋荣主持会议。

据悉，在会前医学所每位员工结合院高质量发展三年行动计划等相关材料开展了为期一个月的思考，并于开工首日提交了1000字左右的2021年工作思路。上午，全体职工结合自己的工作实际，围绕科学研究、技术质量、检测业务、团队建设、教学宣

传等多角度进行发言交流。下午，夏勋荣对部门员工的工作思考作总结，并将大家反映强烈、具有推广意义的建设性意见进行逐一讨论。他还围绕人员分工、检测计划、项目建设等对2021年所内的工作内容作年度计划。

新的一年，医学所全体员工围绕研讨会的各项计划，继续永葆“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，为全院的科研项目、检测检定、服务监管提供医学计量支撑。



我院参加扭矩扳子校准能力验证获满意结果

我院参加的由上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心/中国上海测试中心）组织的SIMTPT2020D004扭矩扳子校准能力验证计划，日前收到结果通知，我院的能力验证结果为满意。

扭矩扳子作为工作计量器具，是目前国内外控制螺纹预紧力的通用设备，广泛应用于各类螺纹装配工艺。为了解决我院实验室扭矩参数的校准能力，提高扭矩扳子校准能力，特参加此次能力验证。本次能力验证计划由上海市计量测试技术研究院组织并

具体实施，共有7家实验室参加，依据JJG707-2014《扭矩扳子检定规程》，按照《扭矩扳子校准能力验证计划作业指导书》进行，要求按照规定方法，在20Nm、60Nm、100Nm校准点校准扭矩扳子的示值误差。

我院力学所和苏州实验室分别参加了此次扭矩扳子校准能力验证，于2020年9月收到样品，在规定的时间内完成试验并按要求将结果材料返回实施机构。近日，该项能力验证全部结束，能力验证计划最终报告显示我院两个地点实验室的结果均为满意。

省计量院召开重点科研项目申报研讨会

为营造我院科研氛围，推动重点科研项目申报，提前谋划2021年度科研项目申报与实施，2月4日上午，我院召开重点科研项目申报研讨会。院长周广军、副院长封志明、科技发展部全体人员及13名院内科研骨干参加，会议由封志明主持。

封志明首先作了动员讲话。他指出在新的历史时期，我院科研工作重要性凸显，要长远规划科研项目，提前介入省部级以上重点科研项目，争取有所突破。会上，科技发展部2名同志分别介绍了2020年上报的NQI等重点科研项目指南建议和2021年江苏省科技厅系列科技计划项目申报情况。全体参会

人员就“NQI重点专项2021年度项目申报指南（征求意见稿）”及省科技厅系列科技计划项目申报通知文件展开热烈讨论，并对我院科研工作提出了意见和建议。

周广军充分肯定了前期我院科研工作所取得的成绩，同时要求对照重点科研项目申报与实施中的不足，全面“检讨”，未雨绸缪。针对科研项目申报与实施他给出了“贴好主题、选好路径、写好本子（申请书）、协同集成”的实际指导，对科研立项提出殷切期望。

我院电子所邀请企业一线工程师 作有关示波器计量专项培训

为进一步了解示波器最前沿的技术和提升示波器的使用能力，日前，我院电子所邀请Tektronix公司的工程师陈卓、新测电子的李伟经理为时频与电磁兼容室和无线电与声学室的全体人员进行为期一天的示波器专项培训。

以Tektronix公司最新款MSO68B型8通道混合信号示波器（带宽高达10GHz,采样率高达50GS/s）作为演练实例，讲师主要介绍了TPP1000 1GHz低负载无源探头的使用，演示了频谱和时域波形同步分析功能等现场操作。在培训现场，讲师就不同型号不同厂家的示波器功能异同点做了详细解释，对大家提出的实际计量操作问题作一一解答。

本次培训拓宽了大家关于示波器在新领域的应用眼界，为精密测量提供了实操指导，也为后续工作在解决实际问题过程中搭建了与厂家的沟通纽带。



开展生物计量培训 支撑卫生保健发展

——省计量院医学所组织开展生物计量专题培训



近日，2021年世界计量日主题“测量支撑卫生保健”发布，为提高医学所员工对生物医学前沿发展趋势的了解与认识，提升人员综合素质和计量专业技能，近日，我院电离辐射与医学工程计量研究所针对近三年新入职人员组织开展了生物计量专题培训。医学所工程师崔宏恩担任培训主讲，培训会由医学所副所长夏勋荣主持。

本次培训围绕近年来蓬勃发展的体外诊断展开。全民大健康时代，体外诊断迎来了新的机遇与挑战，面对这样一个组成相对复杂、检测分类繁多、技术快

速革新的新行业，计量体系的创新与突破势在必行。崔宏恩首先从整体上为大家详尽分析了国内外针对体外诊断设备溯源体系和量值溯源的现状、发展趋势及巨大意义，接着针对PCR与血气分析的校准规范进行具体分析阐述。通过深入浅出的介绍，同时配合生动形象的图片、案例分享，培训让大家更加全面了解了体外检测设备计量技术。

本次培训提升了大家对体外诊断新技术的了解，开拓了前沿生物医学发展新视野，将促进我院医学计量工作更好支撑卫生保健事业高质量发展。

我院参加量块校准能力验证获满意结果

我院参加的由上海市计量测试技术研究院（华东国家计量测试中心/中国上海测试中心）组织的SIMTPT2020D002量块校准能力验证计划，日前收到结果通知，我院的能力验证结果为满意。

量块是工业生产和科学研究中作为长度标准的实物量具，作为标准使机械加工中各种制成品的尺寸溯源到长度基准。量块校准是几何量领域开展最为普遍的校准项目，代表着长度计量的水平。为保证我院实验室量块校准结果的准确可靠，提高量块校准能力，特参加此次

能力验证。本次能力验证计划由上海市计量测试技术研究院组织并具体实施，共有6家实验室参加，依据JJG146-2011《量块检定规程》，按照《量块校准能力验证计划作业指导书》进行，要求按照规定方法，校准量块的中心长度偏差。

我院长度所参加了此次量块校准能力验证，于2020年8月收到样品，在规定的时间内完成试验并按要求将结果材料返回实施机构。近日，该项能力验证全部结束，能力验证计划最终报告显示我院的结果为满意。

我院移液器检定装置顺利通过新建标考核

日前，我院新建计量标准移液器检定装置顺利通过计量标准考核，取得计量标准考核证书。

移液器也叫移液枪，是在一定量程范围内，将液体从原容器内移取到另一容器内的一种计量工具。移液器因其基本结构简单，使用方便，被广泛应用于生物、化学、环境、食品等领域的实验室。为了确保全省移液器的量值准确，保证液体小容量的量值传递和溯源的有效性，特建立移液器检定装置。建成后的计

量标准装置的测量范围为（0.1~10000） μL ，不确定度为 $U_{\text{rel}} = (7 \sim 0.2) \% (k=2)$ ，可以开展相同测量范围，最大允许误差为 $\pm (20.0 \sim 0.5) \%$ 的移液器的检定校准工作。

该项目建成后的技术能力处于全省领先水平，提高了我院容量类计量器具的检定校准能力，填补了省内移液器检定的空白。

我院电子所组织有关仪器自动化测试的内部技术培训

为进一步加强人才队伍建设，推动检测工作智能化进程，近日，我院电子所组织了一场内部技术培训，所内自动测试方面的高级工程师季青给相关员工讲授了仪器自动化测试基础知识。

季青详细介绍了自动测试系统的软硬件配置、典型程控指令、运行流程、开发环境，并演示了自动测试程序开发步骤和调试技巧。她还在现场搭建操作自动测试系统，帮助所内同事理论

结合实践、强化学习。在培训过程中，大家积极发言提问，与授课老师互动交流，此次培训收效良好，帮助大家将所学所得加快应用到各自专业的自动化开发工作当中。

今后，电子所还将继续组织召开具有普遍需求的技术培训，进一步提高员工的整体技术水平和创新能力。



省计量院参加超声功率量值比对**获满意结果**

日前，省计量院参加的由国家市场监管总局组织实施的2019年国家计量比对项目“2019-B-07超声功率量值比对”收到结果报告，比对结果为满意。

随着超声技术的研究应用和发展，大功率彩超、超声波治疗仪、超声波理疗仪等大功率超声波设备被广泛使用，为保证我院超声功率项目检定校准结果的准确可靠，确保医疗卫生领域超声功率量值的统一准确，保障人民群众的身体健康和生命安全，我院特参加此次计量比对。本次比对由广东省计量科学研究院（华南国家计量测试中心）具体实施，共有28家省、市级法定计量检定机构和第三方实验室参加，依据JJG 639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》、按照《超声功率量值比对实施方案》进行，要求按照规定方法测量标准超声功率源的输出声功率量值。

