

# 江苏计量

贰零贰叁年·「双月刊」·第六期·总第六十九期

总策划

符晓明

主 编

唐 颖

责 编

钟云 赵娜

投稿: [jssily@126.com](mailto:jssily@126.com)

电话: 025 8643 5528 8643 5597



# 大因成心

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

# 我院获批为国家自然科学基金依托单位

日前，江苏省计量院成功获批为“国家自然科学基金依托单位”，这标志我院已具备独立申报和承担国家自然科学基金项目的资格。这是我院继取得省科技厅产业前瞻重点项目后科研工作后的又一突破。

国家自然科学基金是我国基础研究的主要资助渠道之一，是国家创新体系的重要组成部分，重点资助具有良好研究条件、研究实力的高等院校和科研机构中的研究人员，是我国自

然科学基础研究领域最高级别科研项目，代表着自然科学基础研究的最高水平。

近年来，我院高度重视科技创新与服务工作。本次获批为我院科研人员申请国家级项目搭建了更高层次的平台，进一步拓宽项目申报渠道。我院将以此为契机，不断加强推进科技创新，力争取得新突破。

## 省市场监管重点实验室(电磁环境计量) 顺利通过现场核查

近日，省市场监管局组织专家对我院与东南大学联合申报的江苏省市场监管重点实验室（电磁环境计量）进行了现场核查。专家组通过听取汇报、现场查看和质询、申报材料审查等一系列环节后，一致认为我院申请建设的省市场监管重点实验室（电磁环境计量）通过现场核查。省局科信处二级调研员魏怀勤、一级主任科员冯敏、省计量院副院长赵伟、东南大学信息学院副院长蒋之浩，以及我院科发部、电子所的相关人员参加了核查工作。

随着新型电力能源设施和信息通信设备设施的大规模建设应用，电磁环境日趋复杂，为确保

电磁安全和兼容，电磁场测量和计量需求不断加强。电磁环境计量实验室的建立，旨在基于技术现状和实际需求，开展原创性、前瞻性研究和科技攻关，解决电磁场计量科学工作存在的难题，重点开展电磁辐射场强计量、电磁兼容场地与天线计量、射频器件与通信系统的抗电磁脉冲干扰计量等研究。实验室充分进行资源整合，积极参与市场监管科技创新能力建设，力争成为国内领先的电磁场计量科学研究基地、计量人才培养基地，为全面提高我省的电磁环境计量科学研究水平，支撑市场监管工作，以及助力电力能源和电子信息产业的发展贡献力量。



## “双向奔赴”| 省计量院举行员工荣誉退休仪式

为关心关爱退休老同志，切实增强我院退休人员的荣誉感和幸福感，12月12日，省计量院为在2022年和2023年退休的老同志举行了一场温馨的荣誉退休仪式。省局离退休干部处处长陈勇、一级主任科员刘斌，院领导、各部门主要负责人、退休老同志主要成长部门代表、青年党员代表、人力资源部人员以及11名退休员工参加本次仪式。

首先，人力资源部部长唐颖用简短精炼的语言为每一位退休老同志“画像”描述，总结了大家在省计量院工作生活的精彩与成就。

随后退休人员代表潘有建用“始”与“终”的阐释，讲述了这一代退休人员在职业生涯中的个性特征和工作感悟，表达了在退休之际参加荣退仪式的感动之情，他用真挚的赠言对省计量院的发展前景寄予美好祝愿。

这是一场“双向奔赴”的温馨仪式。青年党员代表和主要成长部门代表也纷纷感谢老前辈在工作中给予的帮助；在生活中付出的关怀，情真意切地表达着对老同志们不舍与祝福。青年代表姜启航表示，后辈同志要继承与发扬老同志干事创业的精神，接过他们手中的接力棒，为省计量院的发展再添新动能。

仪式上有笑声、有感动，老同志们畅所欲言，共同回忆在计量岗位上的点滴，讲述着从过去到现在的变化。大家表示将一如既往地支持全院各项工作，即使退休退岗但依旧心系单位发展，衷心祝愿省计量院再创辉煌。

院长汪东华对退休员工数十年如一日兢兢业业的工作以及为省计量院建设和发展作出的贡献表示崇高敬意与感谢。他向到场老同志回顾了院两年来在业务、科研、管理等方面的工作情况，并送上真

挚祝福与期望，他真切地希望退休老同志退休后的生活丰富多彩，同时也继续发挥余热，为计量工作高质量发展建言献策。他代表院党委表态，全院将尽最大努力做好退休老同志的服务和保障工作，切实解决各种实际问题，使老同志老有所养、老有所学、老有所为、老有所乐。

最后，陈勇对我院举办荣誉退休仪式的内容和形式给予了高度肯定和评价。他对我院接下来有关离退休老干部工作提出三点要求。一是坚持党建引领，做好老干部思想工作。牢牢把握老干部工作从根本讲是政治工作的政治定位，加强新时代退休干部党的建设。二是坚持协同推进，引导老干部贡献银发力量。坚持把老同志所能所愿与事业发展所需所盼结合起来，积极引导退休干部加入“银发市监 桑榆生辉”志愿者队伍。三是坚持用心用情，满腔热忱做好服务保障工作。深化思想认识，不断增强做好老干部工作的责任感和使命感，真心实意解决实际困难，让全院退休人员共同分享高质量发展成果。

开展干部职工荣誉退休工作，是贯彻落实习近平总书记关于老干部工作重要指示的具体实践，也是全面践行关于用心用情做好新时代老干部工作相关要求的重要举措。省计量院将继续加强离退休老干部管理工作，加大对离退休干部职工的关怀服务，增强全体员工的凝聚力和向心力，为我院发展提供更强精神动力。



## 省计量院召开省局重大科研项目汇报会

近日，我院召开省局重大科研项目汇报会。院长汪东华，副院长封志明、赵伟出席会议。项目负责人、项目组骨干和科技发展部相关人员参加会议。

科研项目组汇报了项目基本情况、技术重难点以及相应的推进情况。为提高科研项目的质量，加强项目管理，会上还重点讨论了合作方在科研项目中的定位要求、经费分配等内容。

汪东华肯定了我院近几年在科研方面所取得的成效。他指出，省局对市场监管系统的科技创新做出了一系列重大部署和要求，我院要在省局的大力支持下，继续抓住机遇、迎接挑战，既要注重数量的突破，也要强调质量的提升，努力产出更多高水平的研究成果，在计量科技创新上积极寻求新突破。

## 省科技厅来我院开展

### 2023年科研设施与仪器开放服务现场核查

近日，省科技厅下属单位省科技资源统筹服务中心副主任孙兴莲一行6人到我院开展“2023年江苏省科研设施与仪器开放服务公示信息现场核查”。我院副院长李林接待，相关部门负责人以及工作人员参加了交流座谈会。

此次核查采用听取汇报、查阅台账、数据核查、座谈交流方式开展。专家现场抽取了部分设备到现场实地核查设备共享服务信息，详细询问近年来大型科学仪器有效运行机时的变化情况，

并查看年检测样品数据来源。实验室技术人员分别就具体情况作详细解答，提供了详尽的支撑材料。

孙兴莲最后综合各位专家意见对此次核查进行总结，她肯定了我院大型科学仪器共享服务工作的成效，同时提出具体工作要求。她表示要在单位内部加强相关政策的宣贯与培训工作，进一步提升信息化管理水平，推广使用大型设备监控终端提高此项工作效率与质量。



## 省计量院召开2023年度业务工作会议

为总结分析全年业务完成情况，近日，省计量院组织召开了2023年度业务工作会议。我院副院长李林、各检测所负责人、市场部负责人以及业务管理部相关人员参加了会议。会议由业务管理部部长董平主持。

会上，业务管理部首先通报了全年业务目标完成情况，宣贯即将出台的两个业务管理办法。各检测所和市场部针对年度业务完成情况认真总结分析，积极展开交流研讨，并提出了市场开拓激励政策、人力资源配置等方面的意见和建议。

李林指出，在目前竞争日趋激烈的市场环境和财政预算缩减的情况下，全院圆满完成2023年度的业务目标凝结了所有职工的努力。下一年度，全院也将进一步协调资源配置，促进各项目标顺利完成。他希望各部门再进一步全面梳理总结，针对工作中可能存在的风险和问题，找准方向和思考对策。



## 我院申报的国家市场监督管理总局科技计划项目获批立项

近日，我院由长度所牵头申报的“高深宽比微结构标准样板的制备与溯源研究”获批立项国家市场监督管理总局科技计划项目。

该项目面向半导体领域，重点针对MEMS器件、TSV封装中高深宽比微结构的测量，解决各类型测量仪器设备的线宽、深度参数尺度无法统一、精度无法溯源问题，开展高深宽比微结构标准样板的制备和溯源研究。

高深宽比微结构标准样板将满足技术方案各异、工作原理不同的高深宽比微沟槽、TSV高深宽比微孔槽无损测量仪器设备的精确校准需求，实现对深度、线宽等关键尺寸的科学溯源。该科研项目致力于服务我国在半导体领域内自主研发的高深宽比微结构无损测量仪器在全球市场的技术准入，有助于破解半导体量测设备被国外厂商垄断的不利局面，推动我国实现半导体产业自主健康发展。

## 我院召开博士后科研工作交流会

为深入了解我院博士后的科研工作情况，推动科研工作提质增效，营造良好科研创新环境，11月1日下午，我院召开博士后科研工作交流会。院领导、相关部门负责人、在站博士后和科技发展部人员参加会议。会议由科技发展部部长赵波主持。

会上，我院4名在站博士后依次汇报个人在科研工作中的最新进展、科研成果和下一步工作计划，并围绕项目申报、高端测量、科研管理和制度保障等关键问题提出意见建议。刘辉所长和赵品彰所长作为部门负责人代表分享在站博士后培养经验并对科研人才培养工作提出意见建议。院领导认真倾听博士后和部

门负责人的心声和诉求，组织与会人员现场讨论解决办法。

赵伟副院长充分肯定了在站博士后人才在科研工作中做出的重要贡献，要求我院各相关部门协同合作及时解决博士后提出的问题，在服务保障方面下功夫，切实增强他们的归属感和幸福感；各相关部门要定期组织形式多样的交流会，听取在站博士后对科研工作和团队建设的意见建议，增进相互之间的沟通交流；博士后人才要积极适应新角色、主动融入团队，密切关注计量前沿领域资讯，抢抓机遇提升自身能力素养，为我院科研工作高质量发展贡献力量。



# 江苏省生物安全计量中心获批成立

近日，江苏省生物安全计量中心获得江苏省市场监督管理局批准正式成立。

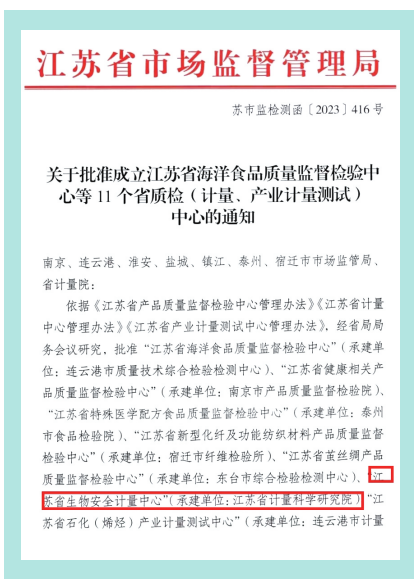
江苏省生物安全计量中心（以下简称中心）挂靠江苏省计量科学研究院。在筹建期间，中心建设总投资1068万元，实验室改造200平方米，购置相关设备39台套，完成6个生物安全专业实验室的规划，建立计量标准25项，可开展检定校准项目近30项；承担各级科研项目7项，主持或参与国家计量技术规范、行业标准10项，发表科技论文（论著）12篇，授权发明专利10项，具备较强的科研创新能力。

中心面向各级医疗机构、疾病预防控制中心、出入境检验检疫机构、血液中心、科研院所和生物医药企业使用的各种生物安全设备、生物安全参数和生物安全场景等开展计量检测，旨在贯彻《生物安全法》，提高生物因子防控和监测有效性，协助市场监管部门守护生物安全底线。

自筹建以来，中心组织对生物安全领域中有关疑难问题进行研究，着力解决了如生物安全柜质量检测仪、口罩颗粒物过滤效率检测仪和独立通风笼具等多种新型生物安全设备无法溯源和计

量方法缺失的问题。近两年中心运行良好，年检测台件数3300余件，年业务收入超过320万元，极大地满足生物安全产业发展的检测需求。

下一步，中心将进一步强化对生物安全的计量保障能力，开展切合生物安全相关的量值溯源、注册检验、质量检测、委托检验、新品开发测试等工作，同时开展生物安全计量科学技术研究，加快生物安全相关标准、计量技术规范的制定，开展前瞻性、定制化、立体化的生物安全计量技术服务，并发挥对基层的技术辐射和带动作用，增强社会的生物安全计量和生物安全防护意识，为人民群众的健康保驾护航。

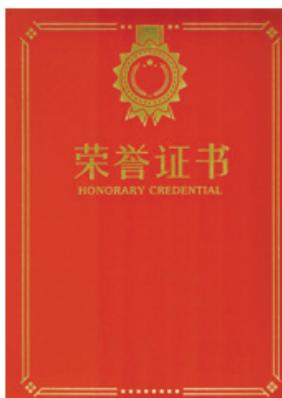


# 省计量院一科研项目获2023年度江苏省仪器仪表学会科学技术奖二等奖

近日，我院牵头完成的科研项目“低频磁场计量测试关键技术研究及应用”获得2023年度江苏省仪器仪表学会科学技术奖二等奖，这标志着我院在电磁环境计量领域又取得一项新成果。

随着新型电力能源设施的广泛应用，电气化轨道交通、电动汽车及充电站、储能电站等设备设施产生的低频磁场辐射受到政府部门和社会公众的充分关注。

作为电磁环境计量的研究内容之一，我院此项科研内容旨在解决低频磁场计量测试工作中存在的若干技术难题，在方法研究和装置系统研制方面展开探索。目前在研究过程中项目完成发明专利7项，标准、规范4部，论文9篇，产生了良好的社会经济效益，为构建安全的电磁环境提供支撑。



## 省计量院举办“金秋健步走 奋进新征程”活动

为推动院文化建设，提升职工生活品质，11月6日，省计量院举行“金秋健步走 奋进新征程”活动，全体职工积极参与，共同感受徒步健走带来的活力。

本次健步走路程设置约为6.5公里，从南京青奥森林公园出发，步行穿过“南京眼”步行桥，沿滨江大道前行。活动结束后，大家行走在滨江步道上，切身体会着江畔的秋意与运动的酣畅。

健步走活动进一步培养了全体职工的健康意识和良好习惯，也丰富了大家在工作之余的生活方式。丰富多彩的工会活动提升了职工的综合素质，为全院高质量发展增添动能。



## 我院携手金湖县市监局组织金湖县骨干仪器仪表企业赴苏南学习交流

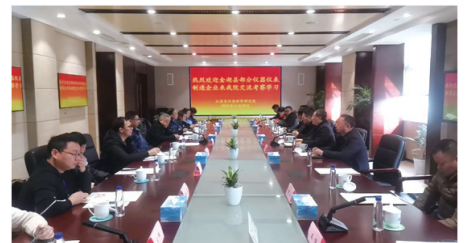
为进一步助力金湖仪器仪表产业提档升级，日前，省计量院携手金湖县市场监管局组织金湖仪器仪表产业园内20多家仪器仪表骨干企业负责人，前往横河电机（苏州）公司、智能华芯（无锡）传感科技有限公司、南京优倍自动化系统有限公司等具有特色的仪器仪表企业进行走访、学习和交流，实地参观企业生产现场，就共同感兴趣的专业问题、企业战略规划构想等话题进行沟通。在走访企业之际，代表团还到物联网装备国家产业计量测试中心和省计量院参观，推动企业和技术机构进一步深入交流合作。

自我院与金湖县签订战略合作协议以来，我院为金湖仪器仪表企业组织技术培训、搭建交流平台。本次20多家仪器仪表骨干企业负责人在我院参观学习中，查看了最新的检测设施，与我院相关专业计量工程师就企业生产中遇到的技术难题进行了现场讨论，双方围绕帮助金湖培养仪器仪表技术人才、提升仪器仪表技术水平等展开交流。

交流考察学习为金湖仪器仪表企业提档升级、高质量发展提供了许多好的经验和有益参考。企业家们表示将认真学



习借鉴先进企业的成功经验，把学习成效转化为谋划企业提档升级的工作思路和推进金湖县仪器仪表产业发展的动力。





## 省计量院2023年度职工羽毛球赛火热开赛

为丰富职工文化生活，11月16日-17日，省计量院2023年度职工羽毛球比赛在院羽毛球场火热举行。在单打、混双、趣味赛三个赛别中，广大职工以球场为舞台，充分展现着江苏计量人的风采与活力。

比赛中，选手们既有大力扣杀与劈杀的拼搏，也有方寸之间小球与吊球的来回。大家卯劲挥拍、奋力跑动，轻盈的羽毛球时而急冲时而轻柔。场边的观众为好球呐喊，为选手助威，现场的气氛随着比赛的推进不断升温。

经过多轮精彩角逐，比赛最终诞生了男单、女单、双打以及趣味定点发球冠军。通过比赛，院职工进一步愉悦身心强健体魄，也将把积极进取、奋勇争先的精神面貌投入到计量工作岗位中，为全院事业高质量发展添砖加瓦。



## 我院连续两次获中国博士后科学基金面上项目资助

近日，中国博士后科学基金会发布第74批面上资助拟资助人员名单。经专家评审，我院医学所程璨博士喜获博士后面上项目资助，这也是我院博士后人员连续2次获得该项目资助，充分展示出我院在博士后培养方面的良好成效。



### 基于瞬发 $\gamma$ 中子活化分析技术的中子能谱反演方法研究

简介：随着核能与核技术的发展，中子在核电、工业、医疗、科研和军事领域得到了广泛的应用，中子能谱测量是中子计量的基础研究，也是中子科学及应用的重要内容。本项目从中子/ $\gamma$ 与物质作用的基本原理出发，建立基于瞬发伽马中子活化分析技术的中子能谱测量方法。项目的实施将为中子能谱测量技术提供新方案，提高计量部门校准能力，完善中子计量的量传溯源体系，具有重要的科学价值和社会意义。

创新之道，唯在得人。中国博士后科学基金旨在促进优秀博士后研究人员开展创新研究，培养造就一支跨学科、具有复合型 and 战略性特点的博士后人才队伍，对博士后研究人员的科研成长有着重要意义。我院将继续加大对博士后科研工作的支持力度，为博士后研究人员提供更加优良的研究环境和条件，推动更多优秀科研成果的产出。



## 省计量院组织 “冬至包饺子”活动

冬至大如年。时值冬至，为传承传统文化，增进职工情谊，江苏省计量院组织开展“冬至包饺子”活动。

屋外天寒地冻，屋内其乐融融。来自各工会小组的职工代表围聚在一起，做好准备“各显神通”，擀皮、调馅、包饺子……大家分工明确、各司其职，一边忙碌着手中小活一边畅谈着闲情逸事。不一会儿，在欢声笑语中一盘盘形状各异的饺子鱼贯而出。

包饺子活动让职工实践了传统习俗，丰富了工作生活，也进一步促进了同事之间的沟通交流，在这个寒冬注入浓浓暖意。



## 省计量院在“一等铂铑30-铂铑6 热电偶检定装置国家计量比对” 中获得满意结果

近日，江苏省计量院收到中国计量科学研究院发来的比对总结报告，我院在“一等铂铑30-铂铑6热电偶检定装置国家计量比对”中获得满意结果。此次计量比对为国家A类比对，全国共计18家实验室参加，包含了已建标的各大区及省级法定计量机构、航空航天领域计量单位及相关计量源头企业。

铂铑30-铂铑6热电偶是在（1100~1500）℃温区用于量值传递、精密测温的最主要温度传感器，广泛应用于钢铁、电力、航空航天以及科研院所等领域，在企业生产过程中，它对温度参数监控、科学研究的温度精密测量具有关键作用。

我院建立的“一等铂铑30-铂铑6热电偶标准装置”作为全省最高计量标准，肩负着我省

二等标准及工业级铂铑30-铂铑6热电偶量值传递的重要职责。在比对工作中，检定人员严格按照检定规程及比对方案进行操作实验、撰写比对材料，按时提交比对报告。最终，我院在1100℃、1200℃、1300℃、1400℃、1500℃全部五个比对温度点的 $|E_n|$ 值分别为0.02、0.04、0.08、0.04、0.04，测量结果与国家计量院提供的参考值极为接近，取得了最佳的比对结果。

此次比对结果表明，我院在实验室人员技术能力、设备设施等方面均处于较高水平，可为全省（1100~1500）℃温区铂铑30-铂铑6热电偶提供优质的量值传递服务，为企业生产和地方经济发展提供扎实的计量技术支撑。

## 共助产业发展 | 江苏省热工计量专业技术委员会年会暨热工仪表产业高质量发展学术交流会在淮安金湖召开



10月31日-11月1日，江苏省热工计量专业技术委员会年会暨热工仪表产业高质量发展学术交流会在淮安金湖县举行。来自国内外的行业专家、部分省市计量所技术人员、热工仪表生产企业代表齐聚“仪器仪表之乡”，围绕热工计量发展新趋势与仪表产业新应用交流研讨，深入当地仪器仪表生产企业调研献策，旨在共同推动计量助力产业发展。

原国家质检总局正司级巡视专员刘新民，江苏省计量科学研究院院长汪东华，金湖县委书记贺宝祥，淮安市市场监管局副局长刘广波等出席会议。会议由省计量院热工所所长、省热工计量专业技术委员会秘书长郑胜清主持。

在会议致辞中，汪东华表示，作为省热工计量专业技术委员会秘书处所在单位，省计量院专业业务涵盖温度、湿度、压力类仪器仪表，也是我省仪器仪表产业的重要组成部分。委员会作为连接政府、企业、技术机构、科研院所的桥梁，将汇集多方力量，致力于产、学、研、用相结合，聚焦仪器仪表产业发展难点痛点，主动靠前作为，提供计量技术支撑，积极推动地方产业发展。

贺宝祥指出，仪器仪表产业是金湖聚力打造的高端装备制造产业的关键链条，也是市场监督管理部门与金湖局地共建的“示范窗口”。他希望省市领导、行业专家学者能一如既往地关心、支持金湖，为金湖仪器仪表产业发展出谋划策，把仪器仪表产业高质量发展的美好蓝图变成现实。

在学术交流环节，德国高级计量专家Malte Kloefkorn结合工业4.0与数字化发展作《计量与产业》主题报告；北京康斯特仪器有限公司总经理何欣从仪器仪表生产的历程展示计量与仪表产业发展的进步、瓶颈与应对；中国国家计量科学研究院业务质量部OIML-CS中心办公室主任李燕华作OIML证书互认制度介绍；江

苏省计量院热工所压力与真空检测室主任何亚洲则分享了热工计量服务仪器仪表产业的应用案例。交流研讨为与会者拓宽了热工计量领域的学术视野，从理论到实践、多角度深层次地提供了关于计量技术支撑仪器仪表产业发展的思考。

学术交流结束后，省市场监管局计量处副处长戴海峰带领与会的行业专家、计量技术人员和企业家，一行前往金湖当地的仪器仪表企业参观调研并组织与企业负责人开展专业技术研讨，为产品生产和行业发展“把脉问诊”。

在省热工中心的实验室，苏仪集团、杰创科技、杰克仪表的生产车间，专家调研团队充分了解仪表产品的计量指标参数、质量把控过程等。座谈会上，专家、技术人员与当地企业负责人面对面双向沟通，分析金湖县热工仪表产业发展现状，找出生产过程中遇到的技术困难。调研团队从深化计量意识、加强人才培养、建设实验环境、完善质量体系等方面为企业管理与生产献计献策。

戴海峰强调，在当前国家大力倡导计量促进仪器仪表产业高质量发展的背景下，各企业要抓住机遇从内外部渠道不断提升产品质量。本次借助全省热工计量专业技术委员会年会搭建的交流平台，汇集多方技术、人才、专业资源共同助力金湖仪器仪表产业高质量发展是一次有益的行动实践，未来，省市局、省计量院与地方政府将加强协调机制建设，利用各计量公共服务平台和产业中心，组织开展不同形式的专业技术服务，为仪器仪表产业创新发展和质量提升发挥更大支撑作用。

本次年会还进行了JJG 856-2015《工作用辐射温度计检定规程》和JJG 59-2022《液体活塞式压力计检定规程》宣贯、省级相关规程规范起草立项论证，以及2022年红外耳温计全省量值比对。



## 省计量院举办量子计量学术报告会

近日，省计量院组织邀请东南大学物理学院和仪器科学与工程学院专家教授团队开展关于量子计量的专题学术报告会。院领导、中层干部及科研骨干近70人参加了本次会议。

《“十四五”市场监管现代化规划》强调了量子计量在先进测量体系建设中的核心地位以及在制定国家计量基准和提升社会公用计量标准方面的重要性。为响应规划，此次学术报告会主题聚焦于量子科技这一项具有颠覆性的技术创新，探讨量子计量在国计民生中的应用和发展。会议内容丰富，议程紧凑高效，不仅拓宽了与会人员的科技视野，也为推动量子计量科研工作提供了宝贵的学术交流平台。

报告会上，东南大学物理学院汪军教授带来了《量子计量学》《电流的量子计量方法》《石墨烷等二维晶体缺陷态的量子计量应用》3个主题报告，从量子化的角度出发，用直观而有趣的方式对量子计量在微观和宏观方面的应用进行了深入探讨。詹翔教授的《可用于精密测量的光量子晶格》报告，为光量子计量学提供了新的视角。郝祺副教授的《基于纠缠光子受激拉曼的分子能级测量研究》则用生动的比喻阐释了拉曼光子物理现象及其在测量领域的实际应用。赵立业教授的《金刚石NV色心量子计量展望》展示了量子计量在工程基础研究领域的应用前景。



## 省计量院承担的省局课题

### “面向碳达峰碳中和的碳计量体系建设方法与路径研究”通过验收

近日，我院承担的省局课题“面向碳达峰碳中和的碳计量体系建设方法与路径研究”成功召开了项目验收会。该项目的研究成果对于我省建立健全碳计量体系具有积极促进作用。

会议由省局计量处组织，验收专家组成员包括省发改委环资处、省工信厅节能处、省环境监测中心以及来自南京、苏州、无锡、常州、镇江等地的计量技术机构专家。专家组听取了省计量院项目组的报告，审阅了项目研究报告，并进行了深入的讨论。最终，专家组一致认为项目已顺利完成任务，研究成果符合预期，并同意通过验收。



# 我院派员参加2023年全国临床医学计量技术委员会 年会并汇报《便携式尿酸分析仪校准规范》



近日，全国临床医学计量技术委员会规范审定会暨 2023年年会在苏州顺利召开，会上主任委员李红梅发表重要讲话，秘书长宋德伟作技术委员会工作报告，我院医学所派员参加并汇报了由我院主导制定的《便携式尿酸分析仪校准规范》（征求意见稿）。

尿酸是人体内嘌呤代谢的最终产物，人体内的尿酸异常可以反映出嘌呤代谢相关疾病，是多种疾病可能的递质。便携式尿酸分析仪是一种测量血尿酸水平的电子仪器，主要用于新鲜毛细血管全血或静脉全血中尿酸含量的测量，日常尿酸监测能

够帮助痛风及高尿酸血症患者更好的了解血尿酸情况，对了解病情及用药效果等具有重要意义。如果便携式尿酸分析仪没有定期校准，那么其检测出的数值很可能就是不精确的，这对于指导病人治疗具有不利影响。

目前该类仪器没有国家计量技术规范或医药行业标准，为尽可能避免相关不良事件的发生，保障其量值数据准确可靠和量值溯源统一，开展便携式尿酸分析仪的校准具有重要的现实意义。我院主导制定的《便携式尿酸分析仪校准规范》将有效解决医院和家庭用便携式尿酸分析仪量值溯源与传递问题，提高临床痛风及高尿酸血症诊疗质量，保障痛风及高尿酸血症患者的切身利益。

会上还审议了《医用血小板恒温震荡保存箱校准规范》（送审稿）、《血小板计数板校准规范》（征求意见稿）、《血型试剂卡孵育器校准规范》（草案稿）、《便携式乳酸分析仪校准规范》（讨论稿）、《质谱流式细胞仪校准规范》（讨论稿）、《人血清中雌三醇测量参考方法(LC-MS/MS法)》（送审稿）等17项临床计量校准规范、参考测量程序。

## 我院参加电气产品绕组温升试验 能力验证获满意结果

日前，省计量院参加由中国家用电器研究院组织实施的2023年度电气产品的温升试验（绕组法）能力验证计划项目，收到结果报告，能力验证计划结果为满意。

本次电气产品的温升试验（绕组法）能力验证由中国家用电器研究院作为主导实验室开展，全国各省、市和行业计量技术机构共13家单位参加。近期，主导实验室已完成能力验证计划总结报告和验收工作，并组织召开能力验证计划总

结会议，我院能力验证计划结果为满意。

作为电气安全检测中的一项基本试验，绕组温升试验是考核带有绕组结构的器具在运行中发热和散热情况的重要手段。该试验通过电气产品绕组结构散热情况来判断家用电气产品的安全性能，有助于提升我国在家用电气产品方面的安全水平，保障消费者的生命财产安全。

## 我院新建计量标准毛细管电泳仪检定装置通过考核

为满足新兴需求，提升计量检测服务能力，省计量院新建了计量标准毛细管电泳仪检定装置。通过考核后的装置标准为目前省内最高计量标准，将填补我省及周边地区毛细管电泳仪检测能力空白，更好地为生命科学、医药科学、化学等领域发展提供有力的计量技术支撑。

毛细管电泳仪是近年来新兴的一项具有高效、高速、高灵敏度等特点的新型分析技术，兼有电泳和色谱技术的双重优点。该技术主要应用于生命科学、医药科学、临床医学、分子

生物学、法庭与侦破鉴定、化学、环境、海关、农学、生产过程监控、产品质检以及单细胞和单分子分析等领域。

新建毛细管电泳仪检定装置的技术指标为：电压：（0~30）kV，1.0级；电流：（0~300） $\mu$ A，MPE： $\pm 0.15\%$ ；波长：（235~350）nm，MPE： $\pm 0.2\text{nm}$ ；VB6标准物质纯度：99.7%，VB6标准物质不确定度为： $U=0.3\%$ ， $k=2$ 。

## 预防为主 生命至上

### ——省计量院组织开展消防安全知识培训讲座



今年是全国第32个消防日，为进一步增强全院广大员工的消防安全意识，普及消防安全知识。11月15日，我院邀请南京市安民消防培训中心鲁凤磊教官开展以“预防为主，生命至上”为主题的消防安全知识培训讲座。各部门负责人、各检测所室主任及物业相关人员参加了培训。

培训中，鲁凤磊教官结合近年来发生的火灾案例，以视频、图片及文字的形式强调了普及消防安全知识、提升消防意识的重要性。他重点讲解了单位安全隐患排查、办公场所用电安全保障等注意事项，并普及了新安全法的有关法律法规知识。针对不同火灾场景，他从消防专业角度分析常见火灾类型及成因，教授了高效报警及紧急自救方法，强调了火场逃生的基本原则以及介绍不同类型灭火器的适用场景，并现场演示如何正确操作使用微型灭火器、防毒面具及消防贴等消防器材。

培训让与会人员对消防安全有了更直观、更深刻的认识，同时让大家意识到在今后的工作中，更要加强消防安全知识学习，熟练掌握消防器材的使用方法，提高消防应急处置能力，为单位事业高质量发展

提供坚强的安全保障。



## 省计量院参加医用电子加速器 辐射源计量比对获满意结果



日前，省计量院参加由市场监管总局组织实施的2022年度国家计量比对项医用电子加速器辐射源计量比对，收到结果报告，比对结果为满意。

本次医用电子加速器辐射源计量比对由浙江省计量科学研究院作为主导实验室开展，该比对为A类比对项目，全国各省、市和行业计量技术机构共24家单位参加。近期，主导实验室已完成比对总结报告和验收工作，并组织召开比对总结会议，我院比对结果为满意。

作为大型医学装备，医用电子加速器是肿瘤放射治疗的重要手段。该设备的绝对剂量、射线对称性、均整性等相关计量性能直接关系到肿瘤患者的治疗效果，体现我国的肿瘤诊疗水平，事关人民群众的生命健康。本次比对客观反映了我院医用电子加速器辐射源量值传递水平，为我省精准放疗事业高质量发展提供计量保障。



# 全国光学计量技术委员会2023年度年会在南京召开

## 2023年全国光学计量技术委员会年会

2023.11 南京



日前，2023年度全国光学计量技术委员会年会暨国家计量技术规范审定会在南京举办。全国光学计量技术委员会的委员、顾问、通讯委员及技术规范的主要起草人等60余位代表参加会议。年会举办期间，全国光学计量技术委员会秘书长苏红雨一行前往江苏省计量院参观调研。

本次年会审定了11项国家计量技术规范，江苏省计量院参与的《阿贝折射仪检定规程》《视场仪校准规范》顺利通过了专家的审定。

此次会议对于推动光学计量学科发展具有积极意义。两天的审定工作给全国光学计量工作者提供了一次互相学习共同探讨的契机，加深了行业人员之间的联系，会上还对光委会下一步工作作出部署。

年会结束后，苏红雨一行参观了江苏省计量院重点实验室。省计量院副院长封志明、李林接待并陪同参观，双方在真诚友好

的氛围中进行了交流座谈。

与会人员参观了我院光学实验室、电磁兼容实验室、高压大厅、声学实验室、几何量公共服务平台相关实验室，并与相关技术人员进行了现场交流，了解我院检测能力、技术水平及服务经济社会发展情况。

座谈会上，封志明全面详细地介绍了我院的基本情况。他提到，我院致力于计量检测能力的提升，围绕江苏省乃至全国重点产业链科学布局；同时秉持科技服务产业的先进经验与理念，积极有效地服务地方产业。苏红雨真挚感谢我院热情接待，并表示对我院业务发展、能力建设、科研成果、计量文化建设等印象深刻。他认为，近年来我院光学计量引进了一批一流的计量检测设备，这为服务我院光学专业高质量发展，满足地方在照明、显示、半导体、航空航天等光学相关产业领域的计量需求夯实基础、提供保障。



## 江苏省几何量计量专业技术委员会年会 及几何量新规程规范宣贯会顺利召开

日前，江苏省几何量计量专业技术委员会年会及几何量新规程规范宣贯会在泰州市召开，来自高校、企业、地市级计量所的委员，全省地市县计量法定机构从业人员分别参加了两个会议。

省几何量专业技术委员会年会由主任委员马建龙主持。年会讨论并通过了委员会2023年年度工作总结和2024年度工作计划；通报了2023年度铁路轨距尺比对工作总结；讨论了2023年度比对计划项目。会上特邀中国计量院首席计量师薛梓专家做专题技术讲座，会议结束后参

会人员参观靖江量具公司，现场研讨几何量计量技术服务企业生产。

为提高专业技术人员对新规程规范的理解和掌握，宣贯会邀请了省内外4名新规程规范主要起草人分别对JJF（苏）257-2023 管线深度测量仪校准规范、JJF（苏）261-2023 光学显微干涉式三维表面形貌测量仪校准规范、JJG 34-2022 指示表检定规程和JJF 1914-2021 金相显微镜校准规范进行讲解和实操交流。



## 省计量院组织召开意识形态专题会议

近日，省计量院党委召开意识形态专题会议，会议由院党委书记、院长汪东华主持，党委委员、党支部书记、部门负责人参加会议。

会上听取了院党委副书记、纪委书记、副院长符晓明关于我院接受省委第一巡视组意识形态专项巡视调研工作情况的汇报。

汪东华从强化工作责任，守牢意识形态工作底线；强化学习教育，筑牢意识形态思想根基；强化舆论引导，把牢意识形态阵地管理；强化对标找差，推动意识形态工作迈上新台阶四个方面分析研判我院当前意识形态领域现状。

会议指出，要深入学习贯彻习近平总书记关于宣传思想和意识形态工作重要论述精神，充分认识到意识形态工作是党的

一项极端重要的工作，是为国家立心、为民族立魂的工作，坚定不移做好新时代意识形态工作。下一步我院将持续加强政治理论学习，完善思想文化阵地建设，压实意识形态工作责任，抓紧抓实问题整改，始终把意识形态工作领导权、管理权、话语权牢牢掌握在手中，引导干部职工在大是大非面前站稳政治立场，在热点敏感问题保持清醒头脑，增强斗争本领，敢于亮剑发声，做到知责于心、担责于身、履责于行。

会前，组织开展党委理论学习中心组（扩大）学习会，深入学习贯彻习近平总书记关于宣传思想和意识形态工作重要论述、全国宣传思想文化工作会议精神、江苏全省宣传思想文化工作会议精神、推进国家安全体系和能力现代化以及《中国共产党党徽党旗条例》相关内容。

## 省计量院召开党外人士座谈会

日前，为切实加强和推进院党委同党外人士的联系结对工作，充分发挥党外人士的积极作用，省计量院组织召开党外人士座谈会。院领导班子成员、院内党外人士参加会议。会议由院党委副书记、纪委书记、副院长符晓明主持。

会议传达学习了中国中央召开党外人士座谈会会议精神、江苏省委党外人士座谈会会议精神。院统战委员马建龙宣贯了我院《党外人士联系结对制度》，宣布结对对象。

会上，与会人员展开了充分、坦诚的交流，对院发展、党委班子建设积极建言献策。



院党委书记、院长汪东华代表院党委对党外人士为全院发展作出的贡献表示感谢。

他希望党外人士不断提高政治站位，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，不断夯实共同思想政治基础；坚持围绕中心、服务大局，不断发挥积极性主动性创造性，为我院高质量发展献计出力；广泛凝聚共识、汇聚力量，发挥桥梁作用，积极宣传，扩大我院在相关行业领域的知名度和影响力，欢迎其他单位党外人士来我院考察交流、互学互鉴、共同提升。