服务校友
服务母校
服务社会

量大校友报

LIANG DA XIAO YOU BAO

2022
总第 45 期
12 月 31 日 星期六

主办单位：中国计量大学校友总会　　联系方式：0571-87676101　　网址：http://xy.cjlu.edu.cn

中国计量大学 2023 年新年贺词

同心筑梦　奋斗以成

党委书记　张土乔　　校长　徐江荣

星霜荏苒，居诸不息。值此辞旧迎新之际，我们谨代表中国计量大学，向广大师生员工、离退休老同志、海内外校友，向长期关心、支持学校事业的社会各界友人，致以最亲切的问候和最美好的祝愿！

2022 年是党和国家历史上极为重要、极不平凡的一年。党的二十大胜利召开，描绘了全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴成为神州大地上最强有力的时代节拍。2022 年也是学校发展进程中至关重要的一年。在党的二十大精神指引下，学校始终坚持党对事业的全面领导，牢记为党育人、为国育才的光荣使命，紧抓机遇、赓续奋斗，以更昂扬的斗志、更有力的举措、更扎实的行动，推动各项事业不断取得新成就，在“双一流”建设征程上交出了量大答卷、贡献了量大智慧！

这一年，信仰之光在量大熠熠生辉。我们牢牢坚持社会主义办学方向，坚持用党的创新理论武装头脑、指导工作，党建引领作用更加凸显。迅速兴起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮，积极开展“六学六进六争先”和“七个一”活动，扎实推动党的二十大精神在校园落地生根、开花结果。全面贯彻新时代党的组织路线，筑牢基层党建堡垒，不断优化组织体系，有序完成中层干部集中调整，学校党委入选全省高校党建“四个融合”行动试点单位。生动开展“牢记殷切嘱托，加快特色发展”大学习大讨论活动，坚持特色、凝练特色、厚植特色成为全校最广泛的共识。加强思想政治工作，有力推进“大思政课”建设和“一站式”学生社区建设，获 2022 年度教育部高校思想政治工作精品项目 1 项。全面完成省委巡视整改工作，全面从严治党向纵深推进，风清气正的政治生态为学校稳健向前提供了坚强保障。

这一年，胜利之歌在量大频频奏响。我们始终坚持发展是第一要务，着眼教育未来竞争，专注大学内涵建设，胸怀“国之大者”，高站位谋划、高质量推进各项事业。本科生生源质量稳步提升，研究生招生规模明显扩大并招收首批博士研究生。学生在各级各类学科竞赛中获国家级奖项 183 项，省部级奖项 570 项。毕业生高质量就业，本科生毕业去向落实率稳居省属高校前列。学校荣获省级教学成果奖特等奖 1 项、一等奖 3 项、二等奖 4 项，新增国家级一流专业 9 个、省级一流专业 5 个。一流学科实力稳步提升，5 个学科入选“十四五”浙江省一流学科 A 类，“环境与生态学学科”首次进入 ESI 全球前 1%。大力实施“人才强校”战略，培育国家“万人计划”、省突出贡献专家等高层次人才 10 人，引进专任教师 125 人，获浙江省高校黄大年式教师团队 1 个，17 名学者入选全球前 2%顶尖科学家榜单。全年到校科研经费突破 4 亿元，主持国家级科研项目 51 项、省部级科研项目 92 项，获省科技成果奖 12 项、省哲社科优秀成果奖 5 项。主动服务国家区域重大战略和经济社会发展，浙江—捷克布拉格丝路学院入选省首批“一带一路”丝路学院名单，与杭州极弱磁场重大科技基础设施研究院签署全面合作协议，与国内 30 余家知名企事业单位开展战略合作，结对帮扶事迹入选教育部乡村振兴典型案例。

这一年，改革之旗在量大高高飘扬。我们着眼学校事业高质量、可持续发展，抓改革、强支撑、保稳定、惠民生，不断增强治理能力，激振办学活力。深入推进管理体制和运行机制改革，科学修订一系列事关学校发展、事关师生切身利益的办法，入选省深化新时代教育评价改革综合试点单位。成立人才工作办公室，进一步优化人才服务和成长环境。深化数字化改革，成立学校数据中心，正式发布“量大微脑”数字孪生平台，入选省高校数字化改革工作成果展优秀案例。统筹校区资源高效利用，加快学院空间布局调整，教授长廊、教师教学发展中心、专利电子申请服务中心等民生工程落成启用。始终坚持以师生为中心，慎终如始扎实做好疫情防控工作，最大限度维护了师生生命健康和校园安全稳定。

一年来，全体量大人以奋斗砥砺初心，以汗水浇灌梦想，特别是在统筹推进疫情防控和事业发展中，广大教师、科研工作者潜心教学、创新攻关，广大党员、师生志愿者披甲上阵，广大后勤、保卫员工坚守一线，广大校友慷慨援助，留下了一道道美丽的难忘风景。在此，我们代表学校，向全体师生员工和校友表示崇高敬意和衷心感谢！

风劲帆满海天阔，俯指波涛更从容。当新年的阳光洒满校园，温暖从我们的心中升腾，前进的力量已经汇聚，让我们用自信拥抱崭新的 2023 年，用奋斗再创新的辉煌！

衷心祝福全体量大人身体健康、阖家幸福！

衷心祝福伟大的祖国繁荣昌盛、国泰民安！

实力宠学生！中国计量大学举行考研慰问活动

“我的目标是上岸北航”“我希望考上浙大”“我报考的是本校的研究生”，吉祥物“量量”给每一位前来的考研学子送上一个温暖的拥抱，祝愿同学们都能梦想成真。这暖心的一幕，发生在中量大的校园里。

12 月 8 日，学校举行考研慰问活动。“再坚持一下，必成功！”“北京师范大学，我来了！”……环宇楼连廊处的签名墙上，写满了考研学子的鼓励与梦想。“祝你成功上岸！”校党委副书记程刚也来到现场，给同学们送出考研慰问大礼包和温暖的祝福。

秋尽冬来，温暖随行。件件贴心的礼物，句句真切的话语，抚慰着每一位在寒冬里备考的学子。

“没想到能在这里和‘量量’来个熊抱。我感觉特别有能量，很暖心。”来自 19 药学 1 班的张瑞欣与“量量”拥抱并开心地合影。一个拥抱，传递的是无言的安慰，是热烈的鼓励，也是妥帖的陪伴。“备考的过程中难免会有压力，但是慢慢地我发现结果并不是最重要的，能从头坚持到尾的我已经很厉害了。”这个乐观的女孩提笔在签名墙上写下“上岸！”，简短的两个字也说出了无数考研人最大的期待。

通过钉钉扫码，各位考研学子领到了学校为他们精心准备的“考研加油大礼包”，包含了寓意心想事“橙”的橙子、用心搭配的文具套装、寓意“一定胜利”的定胜糕、“一路旺到底”的旺仔牛奶和精美书签，让每一位努力备考的同学都感受到了量大的爱与祝福。来自 19 法学 3 班的朱丽雯和她的男友一起领取了考研大礼包，两人在考研路上一直相互陪伴鼓励，今年，他们决定报考本校的研究生，“我最喜欢文具套装，包装精美，也很实用，感谢学校这么用心！”朱丽雯激动地说。站在她身旁的男友表示，“大礼包里的东西都很有寓意，让我们对考研更加有信心了，相信一定能一起上岸，继续在量大度过未来的三年。”

活动现场还摆放了“鱼跃龙门”的展板，考研学子们跨过“龙门”，寓意着必将顺利跨过考研这一关，一战成硕。“学校准备特别充分，我感受到了学校对学子们的关心，我定尽我所能不负期望。”来自 19 标准化 4 班的王政媛说。

“如何更好地关心关爱考研学子，是学校一直放在心上的事。今年，我们不仅精选了 5 样寓意美好的慰问品，还让‘量量’给大家送上温暖的拥抱，在考研的冲刺阶段，希望同学们能放松心情，坚持到最后。”学工部部长杨娜说。

有爱的“温暖输出”还不止这些。据悉，学校坚持以生涯教育为统领，学风建设为基础，考研目标为牵引，科学谋划、创新机制、强化基础，坚持以学生为本，尊重学生个体发展需求，探索个人发展路径，激发学生学习积极性、主动性和创造性。通过实施考研目标规划、考研动员推进、考研政策宣讲、考研交流辅导、“研途有我”考研加油慰问等系列举措，搭建考研复试网络面试间，给予考生政策上、机制上、心理上和硬件设施上的支持和帮助，为考研学子保驾护航。

据统计，2023 届中国计量大学报考研究生考试的学生人数达 2861 人，报考率较去年增长 5.23%。“学校高度重视考研工作，坚持‘以考研促学风、以考研促就业’的工作思路，学校考研率也逐年稳步上升。希望同学们在最后的冲刺阶段咬紧牙关不放松，同时注意劳逸结合，保持积极乐观的心态。祝愿大家金榜提名，取得佳绩，实现自己的人生目标。”程刚说。

长三角高水平行业特色大学联盟2022年年会暨改革创新论坛成功举办

12月16日至17日，长三角高水平行业特色大学联盟2022年年会暨改革创新论坛在线上举行。本次年会由上海海关学院轮值承办，全国海关教育培训中心主任刘春燕、上海市教委副主任毛丽娟、联盟13所成员高校校领导出席。徐江荣校长应邀致辞并作主旨演讲，相关部门负责人参会。

徐江荣代表学校向上海海关学院全体师生表达了美好祝愿，向联盟大家庭的同仁对联盟工作以及我校建设发展给予的关心和支持表示衷心感谢。他表示中国计量大学作为联盟创始成员和秘书处单位，扎实推进联盟各项工作，成立高水平行业特色大学发展战略研究中心，依托联盟聚合资源，协力同行，以行业特色高校发展战略为主要研究方向，搭建联盟资源共享、优势互补、协同发展的研究平台。他强调，党的二十大对教育、科技、人才提出新要求，行业特色大学“依托行业而产生，服务行业而发展”，要在统筹推进教育、科技、人才工作发挥优势，作出更大贡献。

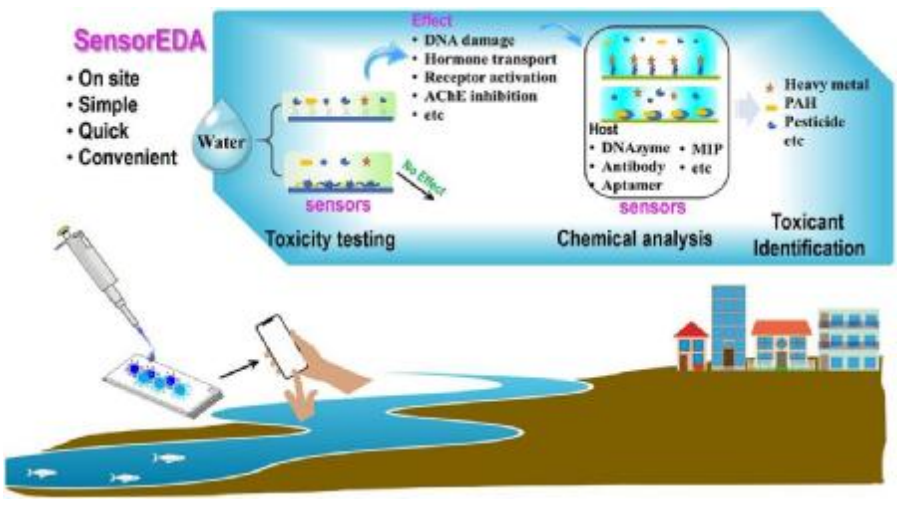
徐江荣从学校办学概况、改革发展现状、特色办学的改革探索与实践三个方面作了主旨演讲。他指出，学校当前聚焦“老本行”，强特色、谋发展，深入开展教育改革各项工作。立足特色、深耕行业，聚焦打造学科发展新优势、深化一流专业建设；立足“四个面向”，聚焦高质量发展，提高行业特色服务水平，深化校地校企共同体建设，着力打造产业计量服务品牌；优化人员管理体系，实施岗位分类管理，深化人事考核制度改革和分配制度改革；以立德树人为根本，形成思想政治教育实践育人新模式，以行业需求为导向，开展研究生订单式培养。他强调，学校近年来高度重视特色办学改革探索与实践，始终以习近平总书记莅校视察讲话精神作为高质量特色办学的根本遵循，始终以省部共建作为高质量特色办学的外在动力，始终以教育评价改革作为高质量特色办学的内生动力，始终以学科上水平争一流作为学校高质量发展的必由之路。

大会上，13所联盟高校签署了《长三角高水平行业特色大学联盟关于研究生培养的合作备忘录》。南京审计大学、安徽理工大学、江苏科技大学、上海海关学院围绕审计、矿业、船舶、海关等行业办学特色分别作了主旨演讲。

大会围绕行业特色大学发展战略、学科建设、学生培养、科技发展、人才引育、学生管理、图书情报服务等方面设立八个分论坛，学校相关部门负责人分别作了主题发言。

2020年12月，长三角高水平行业特色大学联盟由我校发起成立。作为联盟创始成员和秘书处单位，我校积极开展沟通对接、统筹协调工作，牵头完成年会方案制定、组织并实施完成2022年联盟专项课题立项、拟定2023年联盟工作要点、协商下一届年会承办高校等相关工作。徐江荣校长主持召开联盟理事会预备会议，达成诸多共识并发布相关成果。

我校科研团队发表展望论文提出基于化学/生物传感器的新型效应导向分析技术



近日，我校质量与安全工程学院郭良宏团队在高水平国际学术期刊Trends in Analytical Chemistry上发表题为Chemo/biosensors towards effect-directed analysis: An overview of current status and future development的展望文章，提出基于化学/生物传感器的新型效应导向分析技术。文章第一作者为我校质量与安全工程学院李敏杰副教授。

迄今为止，在对环境污染的监测和评估工作中，普遍存在的难题是：由于环境污染的复杂性和持续性，对含有海量污染物和未知毒性污染物的环境样品进行危害评估时往往涉及一系列的系统性工作，即污染物的分离、分析、鉴定及毒性效应评估，工作量大，缺乏标准品，周期长，成本高，难于实现现场和快速检测。而从技术角度分析，现有的各种分析技术存在各种各样的短板和局限性，包括现在用于环境研究的效应导向分析技术（effect-directed analysis，EDA）。EDA是一种将化学分析和毒性测试相结合的重要分析技术，该技术在化学分析前先通过毒性测试对环境样品进行初筛分离出含毒性物质馏分，能够实现复杂环境样品中有毒物质的高效识别与鉴定，大幅节省分析时间和成本。然而，目前EDA技术的实施方案中普遍采用细胞毒性测试方法和大型仪器化学分析方法，存在不适合现场快速检测的局限。

与细胞测试和大型分析仪器比较，化学/生物传感器具备响应快、成本低、操作简单、仪器便于携带等优势，非常适合现场快速监测。纵观目前用于环境监测的传感器，可分为毒性效应测试和化学物质测定这两类传感器。毒性效应测试传感器以特定的毒性效应标志物如DNA损伤产物、构象改变的激素受体和活性受抑制的酶分子等作为检测对象，实现样品整体的毒性效应评估；而化学物质测定传感器则以具体的化学物质比如某个重金属、多环芳烃、农药为检测对象，利用特异性识别元件进行化学物质的测定。

综上，为了充分发挥EDA技术的优势，改善它存在的短板，并基于化学/生物传感器的研究现状，论文提出未来研究中可采用毒性效应测试传感器和化学物质测定传感器分别替代现有EDA技术中的细胞测试和大型仪器分析方法，整合形成一个基于传感器的新型EDA技术（简称SensorEDA），用于环境污染的监测与评估。由于引进传感器替代方法，SensorEDA技术既能保持复杂样品中有害污染物高效识别的优势，又使得环境样品的现场、快速检测成为可能，进一步节约了环境保护的时间和成本。作为一个高度前瞻性技术，SensorEDA的提出为环境污染危害评估的研究提供了一个未来发展趋势和非常振奋的可能性。

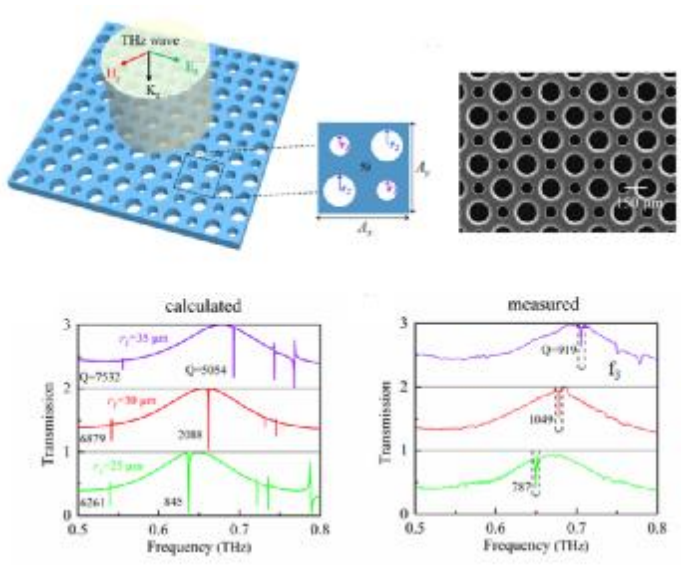
我校教师团队在高水平国际期刊《Photonics Research》上发表最新研究成果

近日，我校信息工程学院太赫兹技术研究所洪治老师团队在《Photonics Research》上发表题为《Ultra-high-Q resonances in terahertz all-silicon metasurfaces based on bound states in the continuum》的论文。

高品质因子（Q）超表面由于强电磁场增强效应，在高灵敏度传感、低阈值激光和非线性光学等领域有着重要的应用。虽然近几年基于连续域束缚态（BIC）的高Q谐振超表面在光波段得到了迅速发展，但由于材料的吸收、微纳米结构的设计制作及高信噪比高分辨率波谱测量等限制，在太赫兹波段实现高Q超表面仍是一项艰巨的挑战工作。近十来年进展缓慢，此前国际报道的超表面最高Q值仅为250。

该研究设计制作了一种基于BIC的全硅超表面，在太赫兹波段实现了最高Q因子为1049的偏振不敏感准BIC谐振，谐振Q值超过了目前最高记录的3倍。另外，团队还利用这种高Q超表面，展示了低光功率激发的太赫兹调制特性。该项工作是研究团队在太赫兹一维光子晶体中获得国际最高谐振Q记录后在该领域的又一项重要成果，为高Q太赫兹超表面的研究和应用铺平了道路。

此项工作得到了国家自然科学基金（61875179，61875251，12004362，62175224）等的支持。



校领导带队走访校友企业

12 月 9 日，副校长葛洪良带队走访校友企业——全民认证科技（杭州）有限公司，公司董事长、93 级校友骆锴，公司副总裁兼技术产品总监沈贝伦等热情接待了大家。对外联络处、计财处、科研院相关人员陪同走访。

骆锴首先感谢学校领导对校友的关心，他向葛洪良介绍了公司的发展历程、产品特点、技术优势、应用场景、发展规划等。他指出，公司致力于打造核心竞争力，以自研的物联网国密级芯片为基础平台，通过软硬一体场景解决方案和数据赋能，为政府、企业、机构、居民提供社会治理、流动人口、实时人口、交通安全等多场景“端云网”的整体平台解决方案，取得了良好的经济效益和社会效益。他希望加强与母校的交流，深化人才、产学研等合作，为智慧校园建设和母校的发展提供支持。

葛洪良对校友所取得的成就表示祝贺，对校友企业的发展前景充满信心。他简要介绍了学校基本情况和智慧校园建设情况。他表示，学校非常关心校友的成长发展，也非常愿意为校友企业提供技术、人才等方面的支持，欢迎校友经常回母校看看，增进了解，加深合作，学校也积极为校友搭建交流合作、互利共赢、共同发展的平台，希望借助量大校友的天然情感，打造学校与校友的发展共同体。

座谈会前，葛洪良一行参观了公司展厅，与公司研发负责人进行了深入交流。

喜报！我校干部人才事迹入选 高校干部人才助力山区 26 县高质量发展创新案例

高校干部人才助力山区 26 县高质量发展创新案例名单

浙江大学：发挥综合性大学干部人才资源优势 助力打造乡村振兴“安风”样板

中国美术学院：以乡土为学院，创新艺术人才培养，绘就开化县美丽乡村建设新画卷

浙江工业大学：打造工大—龙游食品产业共富联盟 人才赋能，跑出共同富裕的“加速度”

浙江师范大学：发挥学科人才优势 助力山区 26 县“教育共富”

宁波大学：“三县一中心”在地赋能 助力苍南农业高质量发展

浙江理工大学：念好人才三字经 铺好乡村振兴路

浙江工商大学：科技强农 同心共富 人才专家聚力推动苍南肉鸡产业转型升级

中国计量大学：创建干部人才量大团 助力乡村产业振兴，打造畲乡共富样板

浙江中医药大学：干部人才加持 牵手磐安走好共富路

12 月 30 日，中共浙江省委教育工作委员会办公室印发《关于公布高校干部人才助力山区 26 县高质量发展创新案例的通知》，在各高校申报、专家组评议的基础上，经研究确定 30 个创新案例，我校《创建干部人才量大团 助力乡村产业振兴，打造畲乡共富样板》成功入选。

据悉，为深入贯彻省委关于推进山区 26 县跨越式高质量发展的决策部署，浙江省委教育工委组织动员全省高校聚焦山区 26 县发展所需所盼，统筹干部人才资源，充分发挥干部人才专业优势，集成助力山区 26 县高质量发展。

2018 年开始，学校结对帮扶司前畲族镇，重点帮扶台边村，创建干部人才量大团，通过干部带队、人才赋能，集中科技和人才资源，成立共同富裕研究院，打造“一罐茶叶、一瓶蜂蜜、一根竹子、一篮水果、一包干菜”共富产业矩阵，在助力建设共同富裕示范区民族样板镇的战场上，锻造了一个敢于亮剑、善打胜仗的“量大团”。

希望广大干部人才以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的二十大精神和省委十五届二次全会精神，聚焦聚力共同富裕示范区建设，学习借鉴创新案例经验做法，进一步强化责任担当、精准赋能助力，为高质量服务保障“两个先行”，奋力谱写中国式现代化浙江篇章提供坚强组织保证。

“泰顺发布”报道 我校驻村干部先进事迹

山海协作 | 挂职干部陆勇军：脚下有力量 心中有真情

12 月 21 日，微信公众号“泰顺发布”刊发了题为《山海协作 | 挂职干部陆勇军：脚下有力量 心中有真情》的文章，以真实、生动的案例展示了我校学生处副处长、泰顺县司前畲族镇台边村第一书记陆勇军结对帮扶的先进事迹。

2021 年 2 月 1 日，陆勇军赴司前畲族镇挂职党委委员，驻点联系台边村。在他和学校及结对帮扶团组的共同努力下，台边村建成了潭边红色主题公园、荷花池景观等，村庄人居环境有效提升；期间，邀请学校教授专家多次赴司前畲族镇调研，为实现乡村振兴与共同富裕献言献计；联系学校工会、超市、教职工、校友积极开展消费帮扶；他还充分发挥专业知识，为泰顺学子开展生涯规划、招生讲座，以实际行动践行立德树人，助力人才振兴。

校友产业园举办“量友汇”校友企业走进学院系列活动

为增进校友企业与母校的合作交流，推动校友企业与各学院产学研合作。12 月 9 日，中国计量大学（钱塘区）校友产业园在格致北楼 205 会议室组织以“荣归母校谋发展、共同携手创未来”为主题的校友企业走进学院系列活动。活动第一站在生命科学学院，生命科学学院院长徐沛、党委书记黄建湖、党委副书记黄旭辉、副院长申屠旭萍、相关研究所负责人及教师代表等 40 余人参加了活动，活动由徐沛主持。

本次活动邀请到 5 位校友企业家参加，分别为杭州君安数字诊断技术有限公司董事长朴献国（无线电计量测试 90151 班）、杭州益昊农业科技有限公司董事长季慧华（06 级电子科学与技术专业）、杭州早鲜一步食品科技有限公司创始人张雄（09 级生物工程专业）、杭州都林生物科技有限公司总经理陈宗伦（02 级生物工程专业）、杭州荣泽生物科技集团有限公司副总裁雷鸣（11 级生物化学与分子生物学专业），他们分别介绍了企业的发展历史、经营范围、研发难题等情况，老师们结合自己的研究方向以及可供企业进一步转化的科研项目与企业作了深入沟通。中国计量大学（钱塘区）校友产业园董事长魏捷（04 级通信工程专业）指出，本次活动旨在增进校友企业与学院的交流，提升校企合作精准度，以“科技引领”，强化产学研合作，推动企业高质量发展。徐沛对校友产业园及校友企业家的到来表示欢迎，他充分肯定本次活动的意义，希望通过此类活动，形成校企常态化沟通机制，促进科研攻关与项目合作。

接下来，中国计量大学（钱塘区）校友产业园将陆续邀请校友企业走进相关学院。

文物征集(校友)

各位校友：

弹指间中国计量大学已走过近四十四个春秋,历经沧桑展新颜,在计量的日子里,同窗好友的鼓励、授业恩师的教诲仍历历在目,时常忆起。“精思国计,细量民生”的校训还铭刻心中。

坐落在中国计量大学校求是南楼第四层与第五层的逸夫计量博物馆是全国高校首家计量博物馆。逸夫计量博物馆在社会各界人士的大力支持下，于2017年的10月17日正式开馆，占地面积为1700平方米,馆内藏品1200余件。博物馆作为传播计量文化与历史等对外文化交流的重要平台,清晰梳理了计量历史发展的脉络，再现了计量文化的进步历程，为了全面、完整、系统地展示逸夫计量博物馆的历史文化和文化沉积,充分发挥博物馆文物收藏、科学研究等工作。征集文物藏品是博物馆基础性和长期性的工作。为进一步充实馆藏，丰富藏品类型形态，为宣传、展示、研究、交流等工作奠定坚实的文物藏品基础,严格依照《中华人民共和国文物保护法》《中华人民共和国文物保护法实施条例》《博物馆条例》等法律法规,面向全体校友公开征集文物藏品。

一、征集时间:2023年1月起

二、征集对象:校友

三、征集类别:征集与计量密切相关的、具有史料价值的文字资料,以及能够反映计量历史时期的图片音像资料及文物展品。

四、征集方式:

(一)捐赠。捐赠文物坚持资源原则，将合法拥有的文物、藏品等捐赠给博物馆并被接收的，博物馆将为捐赠者颁发证书。文物展出时标明捐赠者姓名,所捐文物登记造册,永久保存。

(二)购买。在符合国家法律法规的前提下,按照自愿出售,公平、合理、合法的原则,对个人收藏的文物进行购买。

五、征集要求:

(一)必须保证文物来源的合法性,提供者确保藏品不存在法律纠纷及争议,对文物的合法性承诺负法律责任和经济责任。

(二)有意向者请以持有者实名方式，将藏品基本信息(名称、数量,尺寸,朝代等)、照片以电子形式发送至博物馆邮箱(yfjlbwg@163.com)，并留下您的联系方式,收到以上材料后,我们会尽快联系您。

如您有企业文物拍卖、文物店经营等国家规定的其他合法渠道,也可以提供给我们，逸夫计量博物馆办公室电话:0571-86876589。

逸夫计量博物馆

2023年1月