

迈向卓越的全球城市质量

第七期“质量大讲堂”公益活动在上师大举办

◆嘉悱/文

夏日37.7℃的高温，没有拦住质量工作者的参与热情。7月25日下午，300多位来自企业高管、社会组织负责人和质量分管领导、相关领域专业人员，以及各区、街镇质量工作者，冒着酷热齐聚在上海师范大学徐汇校区东部霞斐剧院，共同参加了由上海市质量技术监督局指导、上海市质量协会主办的第七期“质量大讲堂”公益活动。

本期活动以“迈向卓越的全球城市质量”为主题。上海市质协会会长唐晓芬致辞，上海市计量测试技术研究院院长邵力、均瑶集团副总裁张维华担任演讲嘉宾，上海市质量技监局质量发展协调处处长张丽虹出席活动。市质协副会长尤建新主持会议。

唐晓芬会长在致辞中指出，长期以来，上海的发展处于相对领先



的水平，产品质量连续九年位居全国第一，服务业增加值突破两万亿元大关，基础设施、文化氛围、文明程度、智慧城市发展水平等方面在全国各大城市中均名列前茅。但对

标全球卓越城市、对照上海的责任使命，上海仍有不小差距。与纽约、东京、巴黎等国际大都市相比，人均产出、服务业占比、创新支撑能力、营商环境、品牌强度等方面，并



● 上海市计量测试技术研究院
院长邵力

没有完全体现出上海质量的广度和高度。

她结合不久前上海发布的“面向全球面向未来提升上海城市能级和核心竞争力的意见”和“上海对外开放100条”，对企业当前推动高质量发展，提升核心竞争力，提供了几点想法：一是率先对标国际一流，广泛持续地开展质量管理体系升级行动，并善于运用信息化手段，推动“互联网+质量”与企业运营的深度融合；二是紧抓品牌内核，以诚信为根本，以质量为保障，以创新为动力，以消费为引领，以情感来维护，助推上海“四大品牌”建设，并加大创新投入度，缩短创新成果转变路径，推动更多技术标准、行业标准成为国际标准；三是培育适合一流人才发展的生态环境，吸引更多科学家、企业家、工匠技能型人才；四是用好、用足9月中国国际工博会、11月中国国际进口博览会等国际交流优势和平台，加快、加强



● 均瑶集团副总裁张维华

对接国际前沿的质量和速度。

活动中，上海市计量测试技术研究院院长邵力围绕“计量，质量的保证、创新的基础”发表主旨演讲，分享了计量作为国家质量基础设施，在服务社会、支持产业发展、提升城市能级、促进质量强国建设中起到的至关重要的作用，令

人印象深刻。他介绍了计量的前世今生，从古代的度量衡、近代的国际《米制公约》，到现代的国际单位制（SI），展望了随着新一轮科技革命即将开始的、以“量子理论”为基础的未来计量。面对新机遇和新挑战，计量将向化学计量、生物计量、社会计量、医学计量等领域拓展，展示出时间频率传递的革命、领域拓展、产业升级的扁平化需求。他指出，质量是企业的生命，但没有计量就没有质量。计量作为一门关于测量及其应用的科学，是实现单位统一、保证量值准确可靠的活动，是企业质量和效益的基础，比如江苏某动力机生产厂在制造S195型柴油机时，曾因测量含磷量的分析仪器失准，导致测量的生铁含磷量值不准，投料浇出兵球墨铸铁全部开裂，造成经济上的巨大损失。计量也是企业的安全基础，比如高铁动车的主要受力部分——车轮和轮轴，如果出现1毫米的裂



纹,就是很严重的“内伤”,但肉眼很难查看到,需要利用精密的测量工具——超声波仪器,来对动车车轮、轮毂、轮辐内部进行深度检测。如果计量不准,就无法保障列车的安全。此外,企业新产品的论证、新产品的研发、技术改造、市场分析等都离不开计量,计量是企业转型发展的基础,科技创新的源泉。在服务社会、支持产业发展方面,比如北斗导航、核电产业、节能减排战略、空气净化产品检测、大飞机等大型装备先进制造业、公共安全和人体健康、生物产业等,计量都发挥着至关重要的支撑作用。可以说,计量虽然默默无闻,但无处不在。

均瑶集团副总裁张维华围绕“营造领先的国际化大都市互联网环境”发表主旨演讲,分享了城市互联网环境建设的最新理念和动态。他负责均瑶集团信息化、互联网化建设,在大讲堂上介绍了自互联网

出现以来,城市信息化和现代化建设得到的快速发展——从数字城市到智慧城市的演变,而目前又即将进入城市建设的一个新阶段的情况。他透露,中国的移动网民数量已接近8亿,普及率达到55.8%;中国的移动网络技术较短时间里实现了2G跟随、3G突破、4G同步、5G领先的创新发展。新兴的互联网技术将沿着“C-B-A”路线,引领城市发展。C(Cloud)即云计算,云计算平台是城市的重要基础设施,将成为建设智慧城市的信息基础,提高社会管理的精细化、智能化水平;B(Big Data)即大数据,大数据为城市管理决策提供数据支撑,提高政务效率,降低管理成本,推动智慧城市向更加智慧、更加科学、更加高效的目标迈进;A(AI)即人工智能,人工智能将支持城市服务的深度发展,有效提升城市管理效率和精细程度,使各类社会服务更加智慧化。他认为,上海要打造

领先的国际化大都市互联网环境,首先要通过全面部署新型无线网络——5G移动网和基于WiFi等技术的新一代上海信息亭,构筑遍布城市各区域的互联网接入体系;其次要加大云计算平台的建设力度,尤其是加大企业云(包括公共云、私有云和混合云)的普及化建设;第三要在云计算平台基础上,建设下一代创新网络SD-WAN(软件定义广域网)。通过互联网创新发展条件(如政策、园区等)的扶持,上海要建设一批互联网平台,支持一批企业上云,培育一批工业APP工程,打造高成长性创新企业的新生态。

作为贯彻落实中央及上海的质量政策精神的重要举措之一,上海市质量协会主办的“质量大讲堂”公益系列活动,已经连续进行了七期,吸引了本市企业高层、质量相关领域工作者2400余人的热情参与。📷

