

加快向具有全球影响力的科技创新中心进军

漫步“时光隧道”一览五年科创路

上海“加快向具有全球影响力的科技创新中心进军”科创成果展启动



■ 中科院声学所东海站和广州海洋地质调查局联合研制的海底冷泉探测拖体

本报记者 孙中钦 摄

本报讯（记者 马亚宁）今天上午，“领航科创时代，潮头再写新篇”——上海“加快向具有全球影响力的科技创新中心进军”科创成果展，在上海科学会堂举行。

今年是习近平总书记指示上海“加快向具有全球影响力的科技创新中心进军”的第五年，也是科创中心建设的深化推进年。五年来，上海科创中心建设取得明显进展和成效。展览回顾了2014年—2019年上海科创中心建设的推进过程，展示了上海科创中心建设的源起、上海科创大事记、众创空间的发展态势、科技人才引进的政策，以及每年举办的市级科普活动和上海各科创中心建设承载区的特色。

本次创新成果展分“明方向”“筑基石”“植沃土”“齐发展”“培硕果”“创未来”六大板块，以实物模型、图文展板、视频展示相结合的方式，重点展示五年间上海的主要科创成就与宝贵经验，总计73个展项。

漫步在颇具新意的展区中，仿佛走入“时光隧道”，在浏览了所有展品之后，“年轮的光环”延伸向远方，提示接下来的目标：第一步在2020年前，形成科技创新中心基本框架体系；第二步到2030年，形成科技创新中心城市的核心功能，走出一条具有时代特征、中国特色、上海特点的创新驱动发展新路。

各科研院所所提供的成果展示，让“硬核”科技为“创新策源能力”画

上浓墨重彩的一笔。一些平时只能从网络、纸媒上了解的重大科创成果实实在在展示于公众眼前：由上海天文台牵头组织国内学者参与的“全球首张黑洞照片”在成果展上现身；位列2018年中国十大科学进展前二的“首个体细胞克隆猴”和“国际首次人工创建单条染色体的真核细胞”研发过程公布，其中“国际首次人工创建单条染色体的真核细胞”还带来了实物模型，让公众可以更直观地了解；实现10拍瓦激光放大输出、脉冲峰值功率创世界纪录的“超强超短激光装置”也会展示实物模型并作音视频演示。

据悉，全国双创周期间，科创成果展将在上海分会场展出，之后还将依托各区社区书院、党建中心等公众聚集场所举办巡展，贴近公众，介绍和展示上海近年重大科技进展，与社会大众分享成果，让更多公众了解上海在中国的强国梦中作出的贡献，增强市民自豪感与自信心。

本次选择在上海科学会堂——市科协所在地举办这一科创成果展，是落实市委书记李强要求“把科协建成有温度的科技工作者新型家园”的重要举措之一。上海市科协以科学会堂为载体，正在努力建设新时代的“科技会客厅”，凭借高端前沿的学术交流活动、丰富生动的科学传播活动，打造“以科会友”的科技工作者汇聚场所、公众亲近科学的平台。

推动“最后一公里”培养高精尖人才

微软亚洲研究院(上海)和微软-仪电人工智能创新院在沪揭牌

本报讯（记者 马丹）上海具有全球影响力的科创中心建设五年来，吸引国内外大批高水平创新基地建成。今天下午，又一高水平创新基地在徐汇区“落户”——微软亚洲研究院(上海)和微软-仪电人工智能创新院正式揭牌。未来，该研究院将把高水平的人工智能研究能力扩展到上海，以创新合作模式推动政府和企业的数字化转型，推进上海新一代人工智能技术和产业的加速发展。

与此同时，由微软亚洲研究院(上海)和微软-仪电人工智能创新院联合打造的首期人工智能高阶人才培训班正式开课。

在2018年9月世界人工智能大会上，微软公司和徐汇区人民政府、上海仪电(集团)有限公司共同签署了合作备忘录，宣布成立微软亚洲研究院(上海)和微软-仪电人工智能创新院。三方将合作加速人工智能研发落地，推进人工智能关键技术创新，加强高精尖人才引进与培养。

微软亚洲研究院于1998年在北京成立，是微软公司在美国以外设立的规模最大的研究机构。为何会选择在上海开设新的研究院？

“上海市在载体、政策和项目等多方面，都为研究院创设了良好的落地环境。”微软亚洲研究院院长洪小文博士告诉记者，一方面，上海一直致力于发展人工智能技术，促进各行业的升级和转型，这恰好也是微软公司及微软亚洲研究院着重发展的领域之一；另一方面，上海是重要的人才培养基地，微软亚洲研究院和上海多所高校及科研机构都保持着良好的合作关系，特别是与上海交通大学在研究合作、课程建设、学术交流和人才培养等方面取得了丰硕的成果。

洪小文介绍，微软和上海渊源颇深。微软上海分公司落户徐汇区已经近20年，2010年上海紫竹高新区的微软上海研发中心启用，数百人的技术团队从事着云计算和人工智能产品的研发，2014年微软Azure公有云落户上海浦东，同年微软Xbox工厂落户上海自贸区，2016年微软又将全球第8家微软创投加速器设立在上海徐汇区。2019年5月15日，由微软(中国)有限公司携手实验室合作伙伴张江集团在浦东新区打造的微软

人工智能和物联网实验室正式启用并投入运营，首批30家国内外知名企业和初创公司入驻。

未来，微软亚洲研究院(上海)和微软-仪电人工智能创新院将共同推动人工智能赋能经济社会发展。洪小文说：“如果说，研究院从事的是基础研究，那么，创新院有两大使命，一个是着力进行人工智能在各行业落地‘最后一公里’的创新研发，另一个是加强人工智能高端人才的培养。”

据了解，创新院将成为人工智能创新落地的工作空间和开发平台，将先进的人工智能技术转化到实际应用中，推动金融业、制造业、零售业、物流业等各行业企业的数字化转型；致力于展开多层次、实用型人工智能人才培养培养，构建人工智能基础平台，聚焦人工智能共性关键技术研发和行业应用落地。

今天开课的人工智能高阶人才培训班，就是创新院人工智能人才培养体系的重要组成部分。第一期培训班将历时3个月，内容涵盖基础性课程、应用与实例、动手实践等，洪小文博士为学员讲授了“开学第一课”。

国家时间频率计量中心上海实验室保障金融安全 时间准确度可以达到“纳秒级”

本报讯（记者 金旻矣）你有没有想过，“1秒”究竟能测量到多精准？时间频率的计量水平是国家核心竞争力的重要体现，昨天，“国家时间频率计量中心上海实验室”落户上海。这也是该中心在全国范围内唯一一个由地方单位建设的实验室，展示了上海以时间频率为代表的计量领域取得新进展，也标志着上海科创中心建设取得新成就。

据悉，该实验室于2018年10月获得国家市场监督管理总局的批准正式成立，依托于上海市计量测试技术研究院，集时间频率计量技术研究、量传溯源服务、人才培养于一体，是华东地区具有世界一流水平的高准确度时间频率实验室，旨在保障上海国际金融、科技、贸易等各大中心建设和战略性新兴产业高质量发展。

揭牌仪式上，上海市计量测试技术研究院与上交所技术有限责任公司签订了合作协议。双方将着力拓展时间频率的应用技术合作，发挥国家时间频率计量中心上海实验室的技术优势，结合金融证券行业时间信息的安全性、可靠性和

自主化需求，共同为上海证券交易信息技术系统及重要技术基础设施的建设和运行提供保障服务。

记者获悉，目前上海证券交易所对时间准确度的要求已达“百纳秒”量级，而实验室的技术能力则达“纳秒级”（即0.00000001秒），为服务“沪伦通”等未来证券交易行业的发展预留空间。

今后，上海实验室建立的时间标准也可直接传递给证交所，使上海金融的交易系统实现独立自主可控，进一步保障金融数据的安全。

骚扰电话多到炸。日前，工信部就骚扰电话管控不力问题约谈中国电信、中国电信集团公司和广东、江苏、浙江、四川问题突出的四省公司签订了《整改承诺书》。

公众真是被骚扰电话厌烦了，弄怕了。不要说那些因电信诈骗受到巨大经济损失和身心伤害的人了，就是普通人，接到没完没了的促销、赌博、贷款、开票、培训、卖假货的电话推销，也都受不了。最夸张的，有天早上一朋友的软件连续帮他拦截30多个电话，真是后怕，否则，估计他自己要炸了。



今日论语

管控骚扰电话需建长效机制

秦丹

容易复通，还能换号。

用户就是被这样“开涮”到底的。有些被骚扰电话扰到爆的用户，接了电话怒不可遏一通骂，却不知已是智能时代，那头没有话务员。

工信部如何舒缓用户的神经？督责中国电信“从讲政治的高度抓问题整改”，无疑能起到立竿见影的效果。电信有责任重点加

后，骚扰电话就可能销声匿迹吗？证监会知不知道，推销股票的电话是骚扰源之一？银保监会知不知道，只要用户收到账单，马上有办分期贷款的电话打进来？是不是也该管管车险推销，人家的车牌号、购车时间怎么就能一清二楚？没完没了的培训推销，又该谁管？

说到底，扼制信息泄露和骚扰电话应该是一个法律问题。当法治建设到位，我们个人信息被收集、销售、再销售进入无限循环时，在这个链环上的每一个“过手客”都理应受到法律惩治。