



坚持用党的二十 大精神武装头脑

晨报讯 按照中央和市委部署安排，中央宣讲团成员、上海市委副书记、市长龚正昨天来到上海交通大学宣讲党的二十大精神，强调要坚持全面准确、原原本本、原汁原味地深入学习领会党的二十大精神，紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定信心、同心同德，埋头苦干、奋勇前进，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。

龚正结合上海实际，从党的二十大精神的主题和主要成果、过去5年的工作和新时代10年的伟大变革、马克思主义中国化时代化、中国式现代化、全面建设社会主义现代化国家的目标任务、坚持党的全面领导和全面从严治党、应对风险挑战七方面对党的二十大精神进行宣讲。

龚正指出，要坚持用党的二十大精神武装头脑，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。上海在党和国家工作全局中具有十分重要的地位，要坚决服从服务党的中心任务，加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市，努力为探索中国式现代化的路径和规律作出新贡献。

报告会后，龚正来到师生当中，与大家一同交流，回答大家的提问。“青年强则国家强，奋进新征程、建功新时代，广大青年要在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花。”在回答交大电子信息与电气工程学院青年教师严骏驰、机械与动力工程学院博士生于小洛相关问题时，龚正说，上海始终坚持统筹推进教育、科技、人才事业发展，持续厚植创新发展根基。我们要更好把握“三个第一”，着力构建高质量教育体系、持续扩大高水平科技供给，加快建设高水平人才高地，支撑上海当好全面建设社会主义现代化国家的排头兵。大学是教育、科技、人才的重要结合点，相信交大能培养出更多拔尖人才，产出更多科技成果，“欢迎大家毕业后留在上海，施展抱负，担当作为，贡献力量！”

市委常委、宣传部部长赵嘉鸣主持报告会。上海交大党委书记杨振斌、校长林忠钦出席。

首届上海数字贸易论坛举办

晨报讯 “数字贸易枢纽港 开放合作新启航”，11月8日上午，首届上海数字贸易论坛开幕论坛在长宁区成功举办。开幕论坛上发布了100家上海数字贸易创新企业，旨在进一步发挥创新企业的引领带动作用，推动数字技术、数字产品和应用场景的创新发展。

近年来，上海数字贸易蓬勃发展。数字贸易进出口增长跑出“加速度”。上海数字贸易进出口额从2017年的318.3亿美元、3.9%的增长率，提升至2021年的568.8亿美元、31.2%的增长率，规模和增速均创出近年来的新高。今年上半年，全市服务贸易和数字贸易克服疫情不利影响，分别实现进出口额1239.6亿美元和289.9亿美元，同比增长24.2%和9.7%。

从“中国新”到“全球新”

上海生物医药界最新成果在进博会上向全球展示



晨报记者 陈里予

无需开刀、治疗精准！世界上最先进的肿瘤治疗质子治疗装置研发生产已经自主可控。经过上海专家团队十年努力，我国首台国产质子治疗装置不久前获批上市；同样在上海，全球首创的糖尿病新药——葡萄糖激酶激活剂华堂宁露面，有望从源头上控制2型糖尿病的进展和并发症；还有中国首款获批CAR-T细胞治疗产品奕凯达也出自上海，这一革命性的肿瘤治疗方法引领淋巴瘤治愈新时代的到来；

在第五届进博会的“非凡十年”上海城市形象展，这些代表上海医药界的最新成果，与商飞C919、雪龙2号等重大成果一起向全球展示。作为上海三大先导产业之一，生物医药跑出加速度，正在从“中国新”到“全球新”，参与全球生命科技竞争，发力“全球新”产品。世界级的生物医药产业集群正在上海徐徐打开。

打造细胞治疗产业高地

作为上海研发制造的全球首创新药近日纷纷传来好消息：奕凯达大B细胞淋巴瘤二线新适应症上市注册申请获国家药监局药品审评中心正式受理，将已获批的大B细胞淋巴瘤三线治疗前移至二线，更多的淋巴瘤患者提供了新的治疗选择。为此，复星凯特首席执行官黄海颇为激动，“国内的成人B细胞淋巴瘤患者，将在最短时间内使用到与美国、欧洲市场同质的、国际领先的优质CAR-T产品。”

CAR-T细胞治疗产品奕凯达已经连续五年参展进博会，每年都在向社会传递淋巴瘤治疗领域的新进展。自2021年6月上市以来，奕凯达已经惠及近300位淋巴瘤患者，是国内CAR-T市场的第一选择。超过55%的完全缓解率验证了淋巴瘤治疗领域革命性的突破。

黄海认为，上海、浦东两级政府对于生物医药产业发展的大力扶持，助推复星凯特驶上了高速发展的“快车道”，“从引进技术，到本土研发到服务全球市场，复星凯特将以更前沿的技术、更优质的产品助力上海生物医药产业高质量发展，打造细胞治疗产业高地。”

无独有偶，全球首创的糖尿病新药华堂宁前不久获批上市，在全国范围内开始商业化处方销售。通过进博会，华堂宁面向全世界，为全球约5.37亿糖尿病患者提供新的治疗方案，同时向全世界展示中国人的新药研发能力。

在第五届进博会的“非凡十年”上海城市形象展中，这款糖尿病全球新药引来了众多人的驻足。这款药可以修复糖尿病患者受损的葡萄糖激酶传感器功能，改善患者的血糖自主调控能力，有望从源头上控制2型糖尿病的进展和并发症的发生。作为代表上海十年来医药界最新成果之

一，华堂宁的研发进程均由中国研发团队和中国临床研究者主导设计完成。

国产高端医疗器械崛起

除了全球创新药，在高端医疗器械方面，上海生物医药领域也开始发声。

第五届进博会上，中国首台国产质子治疗示范装置凝聚了十年的不懈努力。艾普强联合中科院上海应物所、上海高研院团队，攻克了医用质子加速器及其治疗系统的关键核心技术。9月26日，我国首台国产质子治疗装置正式获批上市，这标志我国实现质子治疗装置研发生产的自主可控。该质子治疗系统基于同步加速器，其束流位置精度、剂量精确度、剂量率等主要性能已达到国际先进水平。

在上海馆A04展台，上海微创医疗机器人展台向来自全世界观众展示了中国智造医疗机器人的风采和实力。

图迈腹腔镜手术机器人作为迄今为止国内第一且唯一一款由中国企业自主研发并获批上市的四臂腹腔镜手术机器人引来现场众多目光。图迈腹腔镜手术机器人是一款融合多学科高科技含量技术于一体的高端医疗设备，可广泛适用于包括泌尿外科等各类外科手术术。

国际竞争力逐步显现

从“中国新”到“全球新”，作为生物医药产业地图的“轴心”，上海生物医药创新引正在创造全国或全球多个“第一”的纪录。在实践中完

善张江研发+上海制造+协同发展，巩固全球创新网络核心节点城市作用。

上海市生物医药产业已逐渐形成了以张江生物医药创新引领核心区为轴心，以临港新片区精准医疗先行示范区、东方美谷生命健康融合发展区、金海岸现代制药绿色承载区、北上海生物医药高端制造集聚区和南虹桥智慧医疗创新试验区为依托的“1+5+X”生物医药产业空间布局。

加快建设具有全球影响力的生物医药产业创新高地和世界级生物医药产业集群，是中央赋予上海的重大使命。按照规划，到2025年，上海生物医药产业规模将达到1.2万亿元，基本建成具有国际影响力的生物医药产业技术创新策源地。

“改革开放排头兵，创新发展先行者”，不断解锁新思维、新方法、新探索，制度创新与科技创新共振，上海在生物医药等领域的国际竞争力逐步显现。

图片/晨报首席记者 谢 增
制图/潘文健
记者 陈里予

这些“进博同款” 搬回家就能用

首席记者 谢 增

晨报讯 在家里染发太麻烦？用上自动染发梳可就方便多了；高性价比的静音电动沙发，可以实现达到几乎平躺的效果……一起来看看第五届进博会现场那些“搬回家就能用”的明星展品吧。

染发剂管芯、带梳子的设备主体、清洗盒子和后盖，四个部件组成了欧莱雅集团此次在进博进行亚洲首秀的自动染发器，又被观众们称为染发“魔法棒”。

“染发前先将水放进盒子里，设备会自动清洁，然后将双氧乳和染料分别装进染发剂管芯，完成组装后就可以染发了。”现场工作人员介绍，按下电源开关，三列梳齿中

间的一列便会以每分钟300次震荡的频率开始工作，且顶端的4个喷嘴中会缓缓挤出混合后的染发剂。用户只需要手持设备，在头部画“之”字形，就能均匀、高效地进行染发。

据悉，目前这款染发器可以提供总计40种色号，且其使用的专利管芯系统还能保证颜色的纯度和配方的新鲜度。不过，该款首秀新品预计要等到明年才能正式上市。

在宜家展台，两台布沙发乍看上去平平无奇，不过随着沙发靠背的后仰以及腿部支撑的抬起，最终可以实现达到几乎平躺的效果。

据工作人员介绍，这是在本届进博会现场进行中国首秀的电动科技布沙发。“按下按钮

就能调整倾斜角度，范围从110°到140°。同时也是考虑到中国消费者有方便清洁的需求，表面采用了亲肤透气、耐磨抗污的科技布，预计于2023年正式发售。

若要说这款首秀新品和市面上其他同类产品的区别，第一点就是“静音”，调整角度时发出的声响不超过50分贝；另外就是“性价比”。“除了能够节省空间，价格上也比较有优势。单人座的沙发售价预计是2699元，三人座为5999元”，工作人员表示。

