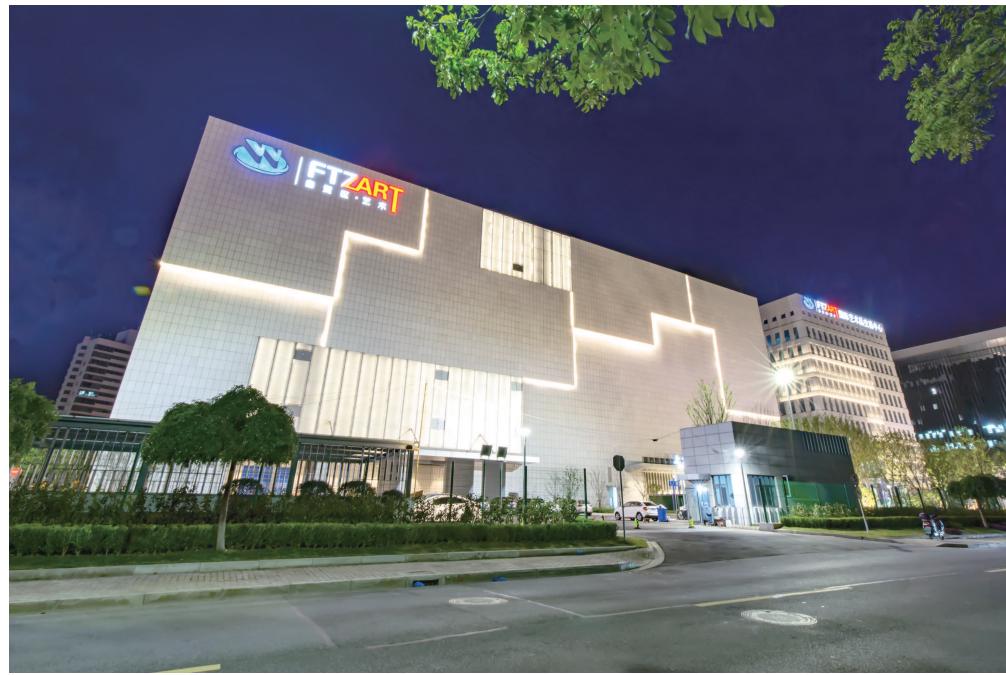


全球最大艺术品保税综合服务体在上海自贸区启用

# 有力支撑上海跃升世界重要艺术品交易中心



上海国际艺术品保税服务中心是目前全球面积最大的艺术品保税综合服务体。 资料照片

■本报记者 唐玮婕

从外到内设置安防六重关卡，上万个监测点，外墙能持续1小时抗破坏，高压细水雾的消防能够在不伤及藏品的情况下灭烟灭火。在上海自贸试验区外高桥保税区，全球面积最大的艺术品保税综合服务体——上海国际艺术品保税服务中心昨天启用，打造几乎可以接纳任何体积和重量艺术品的“铜墙铁壁”。

对标国际最高标准设计、建设、运营的国际艺术品保税服务中心，依托上海自贸试验区先行先试的制度创新优势，高度集聚国内外优势资源，不仅是一个“六面体的保险箱”，见证着区域更高质量的对外开放，更将成为上海跃升世界重要艺术品交易中心的有力支撑。

**打造“铜墙铁壁”，众多硬核科技隐藏其中**

整座国际艺术品保税服务中心总投资超过10亿元，占地2万平方米，建筑面积达到6.8万平方米。其中，一层至五层为仓储区与展示区，无论是大型雕塑，还是对承重要求特别高的金属、石材艺术品等都可以安放在里面。

上海自贸区国际文化投资发展有限公司董事长胡环中介绍，上海国际艺术品保税服务中心是全国首个获得全球权威第三方检测认证机构UL（美国安全检测实验室）体系认证的艺术品保税仓库。据了解，仓库40厘米厚的混凝土钢筋墙壁内添加了特殊材料，确保墙体的“一小时抗击破坏力”。在由外至内六重安防体系的“铜墙铁壁”背后，众多“硬核”科技隐藏其中，包括红外与微波双鉴探测系统、超声波震动报警感应系统、物体移动检测系统、人脸识别系统、火焰捕捉系统等等。针对艺术品的特殊需求，仓库的温度和湿度都可进行调节。

**发挥先发优势，让全世界艺术品坐享“自贸速度”**

除了对标国际一流硬件设施，国际艺术品保税服务中心集艺术品仓储物流、展览展示、拍卖购、评估鉴定、版权服务、金融服务六大功能于一体，依托上海自贸试验区的制度创新，让全世界艺术品都可以坐享便捷、高效的“自贸速度”。

就在昨天，佳士得、嘉德、保利、中国拍卖协会、余德耀美术馆、艺仓美术馆等全球知名拍卖行、美术馆及金融机构，与上海自贸投签署了

战略合作协议，将基于上海国际艺术品保税服务中心，实现涵盖艺术品物流仓储、展览展示、金融服务、IP衍生、版权服务等系列合作，不断实现资源互补、优势叠加、创新发展。

**多维度发力，“1+5”产业阵型崭露头角**

作为上海自贸试验区文化艺术示范性公共服务平台和产业运作平台主体，上海自贸投统筹着自贸区文化艺术板块各项业务发展，“1+5”产业阵型正崭露头角：

“1”是指一个平台——上海国际艺术品365保税服务平台，全年365天不间断提供艺术品的保税仓储、展览展示、评估鉴定等一站式服务；“5”是指五个中心——上海自贸区国际艺术品交易中心、中国（上海）自由贸易试验区版权服务中心、上海国际艺术品保税服务中心、上海自贸区文创IP运营中心和上海自贸区艺术品评估鉴定中心。

通过一个平台五大中心，上海自贸试验区从硬件设施、软件配套、功能服务等多维度发力，助推上海发展成为世界重要的艺术品交易中心之一，打响“上海服务”“上海文化”品牌。

上海市民三大健康指标多年位居世界领先水平，这是如何做到的？

## “健康上海”秘诀藏在12年的坚持中

■本报首席记者 唐闻佳  
记者 李晨琰

上海市民三大健康指标多年处于国内领先地位，且已连续十多年达到世界发达国家和地区领先水平，在被誉为健康奥林匹克峰会的第九届全球健康促进大会上，世界卫生组织称赞上海是“健康城市工作的样板城市”。

这一切，上海是如何做到的？背后的秘诀又在哪里？昨天起，国家卫生健康委组织专家和中央媒体记者集中来沪采访健康上海行动和健康城市“上海模式”，记者随行采访发现，在健康城市的“上海模式”中，上海市政府坚持了整整12年的一项实事令人回味，更令人感慨。

从口号教育到实物教育

如今，上海800多户家庭每年都会收

到一份健康礼包，这份礼包围绕健康“四大基石”展开——合理饮食、适量运动、戒烟限酒、心理平衡，有健康读本也有实物工具。作为政府实事工程，这项工作在上海已经坚持了整整12年。

12年前，上海市政府、市健康促进委员会开始探索一种全新的健康传播方式：向市民免费发放通俗易懂的健康读本和便捷实用的健康工具。这其实是一场意义深远的“行为改造”。在健康宣教工作者看来，从口号式教育转为实物式教育，效果或许更显著；并且，医学专家们很清楚，行为改造需要循序渐进。为此，他们决定“一个阶段重点解决一个问题”，比如控油、少盐、控烟。

全城多部门为健康行动起来

健康促进工作包含“健康”二字，但实际推

进并非健康部门独自可以完成。以“健康礼包”里一把小小控盐勺的发放为例，它凝聚着多个部门的合作与投入：邮政部门负责将控盐勺发送至家家户户，文广局在社区在线电影播放前的宣传片里加入控盐勺的信息，教育局要求学校就控盐勺给学生们上一堂课……

与其等大众生病了再予以医疗保障，不如健康时就给予引导和教育，治病的钱应适当投入到预防上！这个由卫生部门提出的先进理念获得上海多部门响应，也收获了明显成效——就在控盐勺推广使用一年后，市疾控部门的监测结果显示，上海家庭每日人均用盐量减少了0.75克。

国内外专家考察后一致认为，上海充分考虑市民主要健康问题、危险因素和公共卫生资源状况，以每年、每户家庭几元钱的低成本，把市民最需要获得的健康生活方式送达千家万户，获得显著的公共卫生效益。

### 12年“上海实践”成效显著

据悉，如此大规模的健康知识普及行动，不仅在全国首开先河，在世界范围内也是罕见而绝佳的引领示范。12年的“上海实践”成效显著，伴随健康礼包持续发放，上海市健康水平与健康素养不断提升。数据显示，2018年，上海户籍人口期望寿命83.63岁，婴儿死亡率3.52%，孕产妇死亡率1.15/10万，市民三大健康指标一直保持国内领先，并连续十多年达到世界发达国家和地区领先水平。

市卫生健康委表示，在未来的健康促进发展之路上，上海将积极落实健康中国行动，推出健康上海行动方案，全方位、全周期维护和保障市民健康，努力创造高品质健康生活，在全国乃至全球树立健康城市典范。

## 上海自贸区版权服务中心启用

本报讯（记者唐玮婕）在国家版权局、上海市版权局支持下，全国首个在自贸区内设立的版权专业服务平台——中国（上海）自由贸易试验区版权服务中心昨天正式成立，这是浦东新区落实自贸试验区先行先试、扩大开放国家战略的一次新尝试。作为落地在浦东的功能性平台，中国（上海）自由贸易试验区版权服务中心将主要开展版权快速登记、快速监测预警、快速维权等。

昨天的活动现场，上海国际艺术品保税服务中心也同步启用。佳士得、嘉德、保利、G4S等一批全球顶尖拍卖行、艺术机构与版权服务中心签订了战略合作协议。

市委常委、浦东新区区委书记翁祖亮出席。

## 医保事业改革发展成果展开幕

本报讯（记者唐闻佳）为庆祝中华人民共和国成立70周年，集中展示上海医疗保障事业各时期的发展历程和取得的成果，昨天，由市医疗保障局主办，市医保协会、各区医保局等单位协办的上海市医疗保障事业改革发展成果展开幕。

展览在线上、线下同步展出，以70年发展历程为轴，通过版块、照片、实物、文献资料等形式，展示上海医疗保障事业发展走过的发展历程和取得的惠民成就。

副市长宗明出席并观看展览。

既有国之重器，亦关切民生需求，着眼未来

## 工博会高校展区：高水平科研创新“顶天立地”

国际领先，原创性成果亮点多

中国高校正努力为创新型国家建设贡献力量。此次工博会上，中国高校展现了卓越的创新实力，在多个行业不仅打破垄断，甚至跻身国际领先水平，转化产品凭过硬的技术质量畅销全球。

上海交大孙宝德教授团队“高性能架空导线制备技术”助力我国特高压电网建设，项目团队研制的高导耐热导线和高导抗疲劳导线已走出国门，出口到欧美及“一带一路”沿线国家，承接了众多海外架空线路建设工程，累计架线超2万公里，打破国际大公司的垄断，成为中国制造和中国电力走出去的“国家名片”。

复旦大学卢红斌课题组在石墨烯及其复合材料创新发展和产业应用方面取得了系列突破性进展，解决了石墨烯规模化商业应用中的核心问题，有望拉动下游诸多产品实现国产化、打破国外公司技术垄断，也为提升天然石墨附加值开辟了新路径。

上海大学精海无人艇“破浪出海”，配备智能控制系统可实现自主感知、自主循迹、自主避障、自动布放回收等功能。搭配不同的任务载荷执行复杂岛礁海域自主测绘、海洋环境自主监测、危险海域应急监测处置、水下考古探测等任务。

从上天入地的大国重器、普惠民生的点点滴滴，到人工智能的前沿应用，刚刚落幕的第21届中国国际工业博览会上，74所国内外高校展示了高水平科研创新。高校展区的项目不仅有“高精尖”，更有“接地气”。

右图：同济大学研发的移动激光扫描神器保障城市三维可视化、轨道变形监测高精度



大约一半的能耗，同时极大地提高了纳米气泡的产生量，从原来的微纳米气泡设备变成真正意义上的纳米气泡设备，能更有效的对黑臭河道进行治理，提升水体质量指标。

上海海洋大学顺应垃圾分类新要求，研发出能在四小时内实现对湿垃圾的减量化、无害化、资源化处理的设备，产生有机质成品率达50%，可作为有机肥或饲料使用。

上海电力大学研制的动力蓄电池梯次利用异构兼容储能电站，让退役电池变身“储能电站”，晚上储存价格便宜的谷电，白天高峰时给企业供电，帮助企业减少用电成本。

聚焦人工智能，未来生活正逐步实现

工博会上，展示未来生活应用场景的人工智能项目也颇为吸睛。在各个行业逐渐投入使用的人工智能技术不仅仅有我们身边常常出现的生活机器人，还有不少在工业、物流、交通等多个领域落地。

复旦大学RoboWay团队发布的第三代智能配送机器人——“蓝朋友”，已于7月开始在校园场景进行运营测试。它在获取用户订单信息后，经后台调度系统规划出最优路径，进而启动配送。尽管智能配送机器人的大规模商用仍有很长的路要走，但就目前而言，RoboWay团队的研发已在行业的前沿。

上海大学iReGo助行训练机器人是最新研制具有自主知识产权的小型智能助行康复机器人，具有小型化、低成本、智能化、多功能等优势，可有效提升社区医院、养老康复中心及家庭的康复治疗手段，推动康复工程高技术产业发展。而新型混联下肢外骨骼则是一种可穿戴的人机一体化机械装置，可重建和增强穿戴者的下肢运动能力。

上海交通大学“无人驾驶车路协同”助力无人驾驶清扫车技术落地；“探测救援作业六足机器人”经过迭代更新，实现机器人柔顺力觉控制和整机动态稳定行走。

同济团队研发“冷媒灌装智能生产线”，智能化灌装设备满足持续增长的汽车、航空、家电、轨道交通等行业需求，已产生良好的经济效益；上海理工大学研发的智能柔性工厂生态链系统，助力中小型制造业也能加入智能化生产的队伍；上海工程技术大学的车路协同感知系统，用“电子蛙眼”消除驾驶感知盲区，助推自动驾驶落地。

左图：华东理工大学十年攻关“SE水煤（焦）浆气化成套技术”；右图：上海交通大学研制的高导耐热导线和高导抗疲劳导线已走出国门；下图：复旦大学研发的第三代智能配送机器人



关注民生，科技创新改变生活

高校展区一直都注重展示服务社会、改善民生的科技创新项目，让科技给生活带来的变化。节能减排、垃圾回收都是此次工博会上不少项目的聚焦点。

复旦大学“骨质疏松超声诊疗仪”可用

于孕妇、新生儿，具有无电离辐射、安全、便携及成本低等优势。

复旦大学研发的反射式显示用彩色“光子墨水”，节能护眼可变色，往小了做它是方便握持的手写板，往大了做它是无墨无尘、更易使用的黑板；它可以用于制作低成本、价格低廉的产品，也可以制作高成本的、更精密的产品，当与相关软件结合时它将发挥更大的作用。

同济大学教授研发的移动激光扫描神器，利用新型传感器，集成激光、视觉和惯导，研发了一套低成本车载移动道路扫描系统，可快速提供高精度的城市三维地图，绘制车道级道路底图、交通感知与实时路况预警、进行道路路面信息检测如高速公路信息发布、城市街景地图制作、道路标志牌自动化提取等，实现道路信息的高效率采集、更新，为时空数据库的建立提供了坚实的数据基础。

华东理工大学的医用光敏生物胶，是

一种可快速止血的神奇胶水，表体内部都

能安全使用。

华理教授研发纤维复合材料制备新技术，让废旧纺织品循环利用。

东华大学高性能特种编织物编织技术

与装备，打造纺织机械“特种部队”；废旧聚酯高效再生及纤维制备产业化集成技术，独创中国方案让废旧纺织品“美丽再生”。

上海大学在工业废气和污水治理方

面的创新突破令人瞩目。

高水平研发团

队在石墨烯微结构调控技术的基础上，将

石墨烯改性复合催化材料应用到 VOCs

的治理技术中，污染物去除率高，对有机

污染物具有选择性高效分解的优异效果。

实现了工业废气完全达标排放的理想效

果。而新型纳米气泡设备项目则为治水

带来福音。该设备采用全新运行方式，减

少了设备的故障率，方便维护，且降低了

能耗。

上海大学在工业废气和污水治理方

面的创新突破令人瞩目。

高水平研发团

队在石墨烯微结构调控技术的基础上，将

石墨烯改性复合催化材料应用到 VOCs

的治理技术中，污染物去除率高，对有机

污染物具有选择性高效分解的优异效果。

实现了工业废气完全达标排放的理想效

果。而新型纳米气泡设备项目则为治水

带来福音。该设备采用全新运行方式，减

少了设备的故障率，方便维护，且降低了

能耗。