潮起长江口 逐梦新高地

——自贸区书写新时代改革开放新篇章

奋斗百年路 启航新征程

上海外高桥，万里长江在此一路向东，汇入茫茫东海。

2013年9月29日，我国首个自贸试验区——中国（上海）自由贸易试验区在外高桥挂牌，一场聚焦制度创新的“国家试验”就此启航。

8年前，东海之滨啼声初试。

8年后，证照分离等一批制度创新成果从上海自贸区走向全国。以上海自贸区为“领头雁”，我国已分批设立21个自贸区，覆盖东西南北中，为新时代的改革开放提供了强劲动力。

风从东方来
中外企业“海阔凭鱼跃”

穿过标志性的“海鸥门”，就进入了上海自贸区保税片区。这片28.78平方公里的热土，云集了数万家外资外贸企业，是中国自贸区战略启航的地方。

“全球有230多个国家和地区，上海自贸区保税片区和其中的220多个国家和地区有贸易往来，这里是观察中国和全球经济互动的绝佳窗口。”上海自贸区保税片区信息中心主任戴擎宇说。

成立于2003年的松下采购（中国）有限公司，很早就注册在外高桥，为松下集团在华100多家企业提供采购和物流服务。2020年底，依托上海自贸区保税片区的“全球营运商”计划，松下采购（中国）有限公司有了一个新名字：松下电器全球采购(中国)有限公司。

“过去，‘全球’二字只有松下日本采购总部才能够使用，现在加进了我们这家注册于中国的公司名称中。利用上海自贸区优势，我们将把覆盖27个国家和地区的进出口业务进一步扩大。”对于未来，松下电器全球采购（中国）有限公司董事长高田哲史充满憧憬。

松下采购是一个缩影。2013年成立以来，上海自贸区围绕党中央的重大战略部署，先后推进实施了1.0版、2.0版、3.0版等三个总体方案，开放力度不断加大，营商环境不断优化。得益于“天高任鸟飞、海阔凭鱼跃”的制度环境，中外企业在上海自贸区，可以很方便地做全球生意。

从上海自贸区出发，我国自贸区布局不断优化扩容。商务部统计显示，“十三五”期间，全国新设17个自贸试验区，总数达21个，形成了覆盖东西南北中的改革开放创新格局。

2020年，我国自贸区以不到全国千分之四的国土面积，实现了全国17.6%的外商投资和14.7%的进出口，为稳外贸、稳外资发挥了重要作用。

当好试验田
制度创新永不停步

今年3月发布的一份全球金融中心指数报告表明，上海蝉联全球第三，稳居“纽伦沪”顶级金融中心之列。这背后，离不开上海自贸区的金融开放支撑。

“1000人左右的员工团队，只是我们的起跑线。”站在上海中心大厦的办公室里，摩根大通证券（中国）有限公司董事长兼首席执行官朴学谦信心满满。

2018年4月，中国人民银行宣布中国金融业进一步对外开放的11项措施，其中包括将证券公司的外资持股比例上限放宽至51%。2019年3月，摩根大通证券（中国）有限公司获得证监会核准，成为国内第一家新设的外资控股证券公司。

在朴学谦看来，上海自贸区设立以来，一直发挥着扩大金融开放的“国家试验田”作用。尤其是摩根大通所在的上海自贸区陆家嘴片区，汇聚了银行、股票、债券、货币、保险、信托等各类金融机构，成为中国金融开放的重要窗口。

投资领域的负面清单、贸易领域的单一窗口、金融领域的自由贸易账户、政府监管领域的证照分离——上海自贸区成立8年来，坚持以制度创新为核心，对标全球最高标准、最好水平，大胆试、大胆闯、自主改。300多项制度创新成果在这里诞生，向全国复制推广。

“以上海自贸试验区和临港新片区建设为引领，浦东新区将不断提高开放的能级水平，努力打造全方位开放的前沿窗口。”上海市委常委、浦东新区区委书记翁祖亮说，未来浦东还将在制度型开放上大胆探索、创新突破。

新片区发力
为国家探新路、谋突破

环顾当今世界，传统贸易体系和国际治理体系正在重构，全球产业链、供应链、价值链加速变革。抓住新一轮变革机遇，2019年8月，中国（上海）自由贸易试验区临港新片区正式揭牌。

“开局就是决战，起步就是冲刺”——定位为特殊经济功能区的临港新片区，一出生就拿出了非凡的干劲。

“当年开工、当年竣工、当年投产”，临港创造的“特斯拉速度”，成为上海营商环境的金字招牌之一。“特斯拉速度”不是“特事特办”，而是临港新片区的“新常态”。

以“特斯拉速度”为样本，临港开展“告知承诺+容缺后补”等多项投资项目审批改革，已形成“一个月洽谈签约、三个月启动供地、六个月实现开工”的工作标准。

“在临港新片区，平均每天有一个重大项目落地。”临港新片区行政服务窗口的工作人员自豪地介绍。

2020年，临港新片区共签约重大项目365个，涉及投资额超过2542亿元。聚焦集成电路、生物医药、人工智能、航空航天等领域，临港正加快建设具有国际竞争力的前沿产业集群。

随着一批首创模式、首发项目、首个业务的落地实施，临港新片区正发挥提升要素市场内外联通效率的独特作用。2020年，中国银行和法国东方汇理合资成立的汇华理财公司落户临港新片区，成为我国第一家由外资控股的合资理财公司。“目前，临港新片区初步搭建起了适应特殊经济功能区需要、便利资金收付的跨境金融管理制度体系。”上海市地方金融监管局副局长李军说。

今年以来，临港新片区继续保持火热势头，每天新注册的市场主体达100多家。随着洋山特殊综合保税区实行“六特”的全新海关监管机制，以一体化信息管理服务平台为核心的风险防范体系初步建立，临港新片区对上海以及长三角区域的辐射带动作用不断增强。

上海市委常委、临港新片区管委会常务副主任朱芝松说，“十四五”期间，临港新片区将充分发挥新时代改革开放“试验田”作用，为我国经济高质量发展“试制度、探新路”，全力打造更具国际市场影响力和竞争力的特殊经济功能区，更好地代表国家参与国际合作与竞争。

（新华社上海4月14日电）

人类首次“看见”的那个黑洞

多波段“指纹”被成功捕获

新华社上海4月14日电 来自全球32个国家和地区、近200个科研机构的760名科学家和工程师组成的团队，使用19台望远镜阵同步观测，成功捕获到人类首次“看见”的那个黑洞的多波段“指纹”，观测数据14日在全球公布。

人类首次“看见”的那个黑洞，位于室女座一个巨椭圆星系M87的中心，距离地球5500万光年，质量约为太阳的65亿倍。黑洞的中心区域存在一个阴影，周围环绕一个新月状光环。2019年4月10日，科学家首次发布的这个黑洞照片，是通过事件视界望远镜（EHT）于2017年4月对M87星系中央超大质量黑洞的观测而获得的。

科学家利用事件视界望远镜（EHT）对这个黑洞进行观测的同时，还协调了全球19台望远镜阵对这个黑洞及其喷流，开展了迄今频率覆盖最广的多波段同步观测，成功收集到2017年3月底至5月中旬的观测数据。

作为东亚地区灵敏度最高的长毫米波射电望远镜，中科院上海天文台65米口径的天马望远镜也参加了全球2个望远镜阵、3个波段的同步观测，天马望远镜团队成功研发了相关观测设备，并进行了后续数据分析。

“这些多波段的观测数据，就好比黑洞的多波段‘指纹’。”上海天文台台长、研究员沈志强介绍说，“人类首次看见的那个黑洞，喷流的辐射覆盖从无线电波、到可见光、再到伽马射线的整个电磁波谱。对每个黑洞而言，其在各电磁波段的辐射特征各不相同。通过收集这些辐射的‘指纹’，可以加深人们对黑洞及其喷流的了解。”

19个望远镜阵多波段的观测数据与事件视界望远镜（EHT）观测相结合，可以让科学家对天体物理学一些最重要、最具挑战性的研究领域进行深入分析。例如，进一步检验并改进爱因斯坦广义相对论、深入研究“宇宙线”起源等科学问题。

面对浩瀚宇宙，科学探索无穷无尽。目前，全球科学家正在对人类首次看见的那个黑洞、银河系中心超大质量黑洞以及另外若干遥远的黑洞，再一次通过事件视界望远镜（EHT）和其他望远镜阵进行更广泛的联合观测。在这新一轮观测中，上海天马望远镜也参与其中。

广交会第三度“登云” 更好发挥平台作用

新华社广州4月14日电 14日举行的第129届中国进出口商品交易会开幕新闻发布会披露，本届广交会官网将第三度“登云”，于15日上午9点正式上线。

广交会新闻发言人徐兵说，本届广交会继续设置展商展品、供采对接、展商直播、新闻与活动、大会服务、跨境电商专区等栏目，共有16大类商品50个展区，在组展、招商、服务等各方面加大力度，以更好发挥全方位对外开放平台作用。

本届广交会服务国家战略主题更加鲜明，设立“乡村振兴专区”，为脱贫地区企业提供免费参展、加强推广、精准引流等服务。专区内，来自22个省区市的1160家企业参展，设免费展位1463个，涉及16大类商品49个展区，以食品、土特产品、编织及藤铁工艺品、建筑装饰材料等产品为主。

广交会还筹备了贸促活动，助力构建新发展格局。徐兵说，未来10天展期内，线下双循环促进活动、线下融资对接会、线上海关服务、出口产品设计奖新品秀等系列活动将陆续举办，并提供邮政、运输、商品检验、产品质量认证等配套服务。

本届广交会加强了招商推广，优化国际市场布局。以广交会全球合作伙伴计划和采购商激励计划为抓手，广交会推动采购商市场来源多元化，并聚焦“一带一路”和区域全面经济伙伴关系协定国家和地区。同时联合国际资源，在32个国家举办44场云推介、云对接、云签约等系列招商推广活动，组织国内外大型商超、零售连锁、电商平台等专业采购商观展。

智慧农业“植物工厂”

种菜不用土 产值超千万

4月14日，在吉林卓远农业种植专业合作社的“植物工厂”，农民赵玉霞在修整作物。

种菜不用土、农民着工装、大棚赛厂房，这是吉林卓远农业种植专业合作社自动化温室大棚的生产场景。这座占地3.2万平方米的“植物工厂”位于吉林省吉林市永吉县一拉溪镇江南村，工厂内应用无土栽培、节水浇灌等技术，配合智能温度、湿度以及光照控制系统，为作物生长创造了优越的条件和环境，可实现各类作物全年无间断生产。2020年，“植物工厂”产出瓜果蔬菜共计600吨，产值超1200万元。

新华社 发

为了那抹“一大红”

——百年会址守芳华原貌

春回大地，上海兴业路上的中共一大会址在阳光照耀下愈发给人以风华正茂的全新之感。

会址门前，来来往往的人总要驻足观望这幢百年石库门建筑。

100年前，这里是望志路，在树德里这条寻常巷弄召开的中共一大改变了中国革命的面貌。

今天，建筑无声，但未曾改变的乌漆木门、砖红雕花门楣、朱红窗棂，却让红色历史的讲述多了一份“原汁原味”。

自2020年11月17日起，中共一大会址暂停对外开放，经历又一次专业而细致的保护性修缮，正以“修旧如旧”的新面貌拥抱建党百年。

“我们希望最大可能地接近文物建筑本来的样子，让承载中国共产党诞生光荣历史的革命文物建筑，在建党百年之际更好地讲述红色历史。”中共一大纪念馆陈列研究部副主任韩晶说。

红色，应是许多人对会址的直观印象。充满“精气神”的雕花木板上，那抹“一大红”背后是十多道工序的精细功夫。

“岁月流逝，原来的红色有的淡了、有的漆面剥落。为原原本本修缮好，我们用的是中国传统工艺广漆，需要老师傅们一遍一遍、小心翼翼地手工涂刷、打磨、批嵌，才能最后呈现出大家看到的朱红色。”上海建筑装饰集团有限公司中共一大会址修缮项目副经理赵为华说，广漆漆膜也较厚，能很好抵抗紫外线对木质结构的损坏。

在平时观众不大注意的地方，精细功夫同样贯穿。

从红色窗棂向上望去，会址屋顶的瓦当别具特色——白底上画着两个对称的黑色椭圆形，像一双“熊猫眼”。

“这样的‘熊猫眼’瓦当，在20世纪二三十年代较常见，但现在不管材料还是工艺都很稀罕。”赵为华说，项目团队在上海及周边地区细细寻找了许久，终于找到一批材料，再由老师傅们手工为约400片瓦当“点睛”。

走进修缮现场，更多细节反映着守护中国共产党人精神家园的神圣感和责任心：

本次修缮要重新铺设地板，在不改变房屋结构的前提下，施工团队对经历岁月风雨而朽坏的梁柱实施高难度的“医治手术”；

作为会址特色的清水墙经过了平色处理，使墙面显出有深有浅的天然砖质感；

本着“最小干预”原则，照明灯管被安装在木格栅与木地板凹槽的暗角处，兼顾功能与美观……

种种努力，都是为了守芳华原貌，让前来瞻仰的观众尽可能地“靠近”百年前“开天辟地的大事变”。

“一百年了，一看到会址仿佛真的能想象当年一大召开时的情景，她就在那里，告诉世人中国共产党人初心是如何历久弥坚。”家住会址附近的上海市民钟女士说。

为更全面地讲述党诞生的历史，与中共一大会址相距约300米，太仓路127号也将“再现芳华”——那里是中共一大代表宿舍旧址，与中共一大会址同步启动修缮，并将复原陈列。

紧邻中共一大会址，中共一大纪念馆正加紧建设，将于今年“七一”前亮相。记者了解到，新的基本陈列展厅建筑面积约3700平方米，将聚焦中国共产党建党初期在上海的革命实践，展出各类展品超1000件，其中实物展品600余件。

“守护中国共产党人的精神家园，不是要单纯地带大家‘回顾往事’，而是想让每一位到这里瞻仰的观众都能汲取初心力量，蓄力前行。”中共一大纪念馆副研究员杨宇说。

（新华社上海4月14日电）

超过50万只候鸟 飞临天津四大湿地

新华社天津4月14日电 随着天气转暖，春季候鸟迁徙的高峰已经到来。根据天津市北大港湿地、七里海湿地、团泊湿地、大黄堡湿地等湿地的监测，今年春季以来，这四大湿地已经迎来超过50万只候鸟光临，国家重点保护鸟类数量也比往年大幅增加。

记者13日从天津市第40届“爱鸟周”宣传活动中了解到，今年春季以来，北大港湿地自然保护区已监测到超过40万只候鸟，较2020年同期增加10万只左右；七里海湿地自然保护区核心区发现的东方白鹳数量最高峰约4000只，较2020年同期增加2400只左右；团泊鸟类自然保护区监测到的候鸟总数约为6.5万只，同比增长约20%；大黄堡湿地自然保护区有超过1000只的东方白鹳、灰鹤、白琵鹭、天鹅等国家重点保护鸟类和3万余只雁鸭类候鸟过境。

天津市规划和自然资源局二级巡视员许朝介绍，天津地处太平洋西岸、海河流域入海口，是候鸟迁徙的重要中转站，鸟类资源十分丰富，现拥有野生鸟类452种。“近年来，随着天津市湿地自然保护区规划升级和双城中间绿色生态屏障建设等生态工程的有力推进，生态环境不断改善，吸引了越来越多的候鸟经天津迁徙和停歇。”