全球创新的重要一极

——从上海浦东看中国创新走向世界

新华社记者 乔继红 杨有宗

面向世界、扩大开放，打破常规、创新突破。作为创新发展的先行者，上海浦东始终承载着“全力做强创新引擎，打造自主创新新高地”的时代使命。

走进浦东，从面向世界科技前沿的基础研究源头突破，到面向人民生命健康的国际科创中心建设，再到面向全球的企业创新蓬勃发展，一个个创新发展的故事描绘出中国创新走向世界的鲜活景象。

从0到1 中国原创技术增益世界

基础研究是整个科学体系的源头。在浦东张江，在基因编辑这一最前沿的生命科学领域，一项源自中国的原创技术，正在改写全球数十万遗传病患者的命运。

“针对人体的30亿个碱基，我们的技术是做精准校正，而不是破坏后重建。”正序生物首席执行官牟晓盾这样介绍。这项名为变形式碱基编辑器（tBE）的技术，由上海科技大学孵化，是全球首个获得海外专利授权的中国原创碱基编辑工具。2019年起，这项技术先后获得中国、美国、日本、俄罗斯等国家和地区专利授权，标志着中国在基因编辑最前沿领域拥有了自主话语权。

在“十五五”规划纲要中，生物医药与集成电路、航空航天、低空经济并列，纳入新兴支柱产业布局。

目前，正序生物正在申请首个碱基编辑的药物。“科研体系、转化体系、监管体系的协同，构成了中国原创技术突围的支撑系统。”牟晓盾对未来充满信心。

“我们的梦想，是带着中国的产品，制定国际标准。”牟晓盾说，中国创新不仅能够解决自己的问题，更有能力造福全球。

从点到面 打造世界级科创中心

走进位于浦东的张江药谷，这里既有罗氏、诺华、强生等国际医药巨头，也孕育了一批从实验室走出来的本土创新力量，形成“大企业顶天立地、小企业铺天盖地”的活力格局，更打造了从基础研究到产业化落地的完整生态闭环。

“张江药谷现在是上海发展生物医药产业的创新引领核心区，也是打造科创中心的重要主战场。”上海张江药谷公共服务平台有限公司总经理刘刚介绍。

产业集聚度高、产业链齐全是张江药谷能够持续创新的“法宝”。刘刚说：“我们的产业生态涵盖存储、研发、制造、应用、装备等，为企业提供从孵化培育到快速发展的全链条服务。”

目前，张江药谷积极布局细胞基因治疗、脑机接口、AI制药、同位素药物等众多新领域、新赛道，走在全国前列。

“头部企业领衔放大集群效应，依托复旦、上科大等高校的创新策源能力，通过技术、资金支持，协助对接临床研究和监管部门，推动新技术快速成长。”浦东新区科经委生物医药处处长林建飞说。

从上市许可持有人制度开始，到将创新药临床试验申请审批时限压缩到30个工作日，再到国家药监局、市药监局、浦东新区的三级联动机制，浦东在以制度创新推动产业创新上，也一直在率先突破。

在浦东，大企业开放创新中心形成“大企业赋能小企业”的协同创新生态，“监管科学沙龙”围绕瓶颈问题讨论突破，合成生物学创新中心探索新兴领域的全新孵化机制，共性服务平台助力企业降本增效、打造创新生态。

“创新就是打破瓶颈，我们要把浦东作为制度创新的试验田，为产业创新打开空间，为打造世界级的科创中心注入动力。”刘刚说。

从跟跑到引领 主动融入全球竞合

在浦东的擎朗智能，记者看到了中国企业从“跟跑”到“引领”的蜕变。

这家创立于2010年的企业，主要提供服务机器人产品和完整解决方案。目前，企业的国内和海外市场销售比例大致各占一半。海外市场主要聚焦劳动力成本较高的国家和地区，比如北美、欧洲、韩国等地。

“应当说，中国科技产品要打入发达国家市场，以前是要经历一些挑战的。”擎朗智能创始人兼首席执行官李通坦言，“我们花了5年时间进行全球化布局。”如今，服务机器人方面，国内企业凭借丰富的应用场景和海量数据，已跻身全球第一梯队。擎朗智能也成为全球商业服务机器人的重要供应商。不仅如此，擎朗还参与制定了2项国际标准、5项国家标准和20项团体标准。其中，在北美参与制定的UL服务机器人标准已正式落地。

对于中国科技实力，ABB机器人中国区总裁韩晨则从产业链角度给出解读：“机器人行业大量零部件采购需要在中国完成，铸件、线缆、钣金、元器件，哪一样都绕不开中国产业链。”

韩晨对中国具身智能的发展同样充满信心。他说，中国在行业标准制定上走在世界前列，未来可能发挥全球引领作用。

在开放中突破，在竞争中成长。从生物医药到具身智能，从原始创新到产业应用，从发挥企业创新主体作用到构建世界一流的创新生态，中国正在加速成为全球创新的重要一极。

据新华社上海5月7日电

李强会见美国国会参议员代表团

一道落实两国元首重要共识

据新华社北京5月7日电 5月7日下午，国务院总理李强在北京人民大会堂会见来华访问的美国国会参议员戴安斯一行。

李强表示，今年2月，习近平主席同特朗普总统通电话，就推动中美关系发展作出新的战略指引。中方愿同美方一道落实两国元首重要共识，加强对话沟通，为两国各层级交往和各领域合作营造良好氛围，争取更多务实成果，不断增进两国人民福祉，也为世界注入确定性和正能量。

李强指出，实践反复证明，坚持相互尊重、和平共处、合作共赢，是中美两个大国的正确相处之道。希望美方与中方相向而行，更多对话而不是对抗，更多互利合作而不是零和博弈，维护稳定、可预期的中美经贸关系，这符合两国的根本利益。台湾问题事关中国核心利益，是中美关系第一条不可逾越的红线。希望美国国会从中美友好合作大局出发，谨慎看待和处理涉华问题，为中美关系稳定、健康、可持续发展发挥积极作用。

标题新闻

■5月7日下午，国务院总理李强在北京人民大会堂会见来华访问的乌兹别克斯坦总理阿里波夫

■全国人大常委会委员长赵乐际7日在北京会见美国国会参议员代表团戴安斯一行

均据新华社电

中国天眼 “眼部肌肉”中国造

近日，被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜启动馈源驱动钢丝绳更换工作。“中国天眼”的馈源舱重达30吨，6根钢丝绳能以极高精度牵引这只“眼球”，在140米高空、206米尺度范围内实现实时定位，被称为“中国天眼”的“眼部肌肉”。此前该部件依赖进口，2023年1月研究团队启动自主研发，于2025年8月成功实现国产化。目前6根国产钢丝绳已运抵现场，更换工作预计持续至6月下旬。

上图：5月6日，工作人员将馈源驱动钢丝绳装入卷扬机。

左图：5月7日拍摄的“中国天眼”全景（无人机全景照片，维护保养期间拍摄）。

均新华社发

创业17年申请专利逾6000项 让每辆车都有会进化的大脑

上海·创新之城

本报记者 刘雪妍

走进博泰车联位于北外滩的总部大楼，多面挂满专利证书的“专利墙”让人印象深刻。

2025年9月，博泰车联登陆港交所，成为“港股智能座舱第一股”。敲锣那一刻，创始人应臻恺脑海里浮现的就是上海总部那些密密麻麻的专利。

从上海的一间小办公室，到走进世界舞台中央，创业17年，博泰车联累计申请专利超过6000项，发明专利占比超80%，牵头制定近30项国家和行业标准，覆盖操作系统、人机交互、云端服务等智能座舱全链条。

“这一切之所以能发生，是因为上海给了我们一种‘不浮躁、重长期、讲规则、强协同’的创业生态。”应臻恺说。

2009年，中国汽车产业的主流是燃油车，3G网络也刚刚起步。刚成立不久的博泰车联做出了一个大胆决定，研发基于3G网络的智能车载系统。这一前瞻判断，让博泰成为中国汽车智能化最早的破局者之一。

认准技术路线的同时，应臻恺对知识产权的重视也近乎执拗。“创业初期，账上有一千多万元，我要拿出七百万元买专利。所有人都反对，我说，这买的是博泰出海的‘门票’。”应臻恺说。这笔早期投资，奠定了博泰车联的基因。累计超6000项的专利，使其可以与华为等企业进行大规模的有偿专利交叉授权。

近两年，博泰车联的营收从25.6亿元增长到35.1亿元，AI相关收入增长210%。回顾一路走来的关键抉择，应臻恺说：“2009年我们做车联网时，3G还没布网；2018年做全栈自研，没有人理解为什么要做这么重；2024年布局端侧AI，又有人说太早了。2025年我们上市了，这是一个新起点。但17年来，我们干的一直是同样的事——用硬件工程化能力把AI真正装到车里面，让每辆车拥有一个会进化的大脑，让中国方案走向全球。”

创新创业最怕闭门造车。在应臻恺看来，上海青年创新创业50人论坛这样的平台，打破了行业壁垒，让产业链上下游甚至看似不相关的领域能够深度链接。“博泰与上海芯片企业的合作、与AI大模型公司的联合研发、与自动驾驶公司的场景共创，很多都是在论坛上‘聊’出来的。”

比如，应臻恺在论坛上和一家做低空飞行器的企业交流后发现，飞行器的“智能交互中枢”和汽车的智能座舱，底层能力高度同源。于是他们开始探索技术平移，探讨未来可能在上海率先实现“空地一体”出行体验的机会。

“作为50人论坛的副理事长，我也常和其他青年创业者交流。分享经验的同时，也被大家身上‘敢想敢干’的冲劲所激励。”应臻恺说，这种“老带新、新促老”的良性循环，让上海的创新创业生态成为一片生生不息的雨林，每一代青年，都在用自己的智慧，为这座城市注入新的动能。

“星汉二号”实现14.5公里物质纠缠

多模式复用技术有望成未来量子网络根本性技术路线

据新华社合肥5月7日电（记者何曦悦 戴威）记者从中国科学技术大学获悉，我国科研团队在安徽省合肥市成功建成“星汉二号”多模式量子中继网络，实现了14.5公里的物质纠缠，有望成为未来量子网络的根本性技术路线。相关成果于5月7日在线发表在国际学术期刊《自然·光子学》。

中国科学技术大学郭光灿院士团队李传锋、周宗权、黄运锋等人原创性提出了基于时间测量的多模式量子中继方案，允许一对光子“一先一后”到达，通过精确测量其时间差来预报纠缠，并借助多模式量子存储实现任意延时纠缠光子的按需读取。此方案成功结合了单光子干涉的高速率和双光子干涉的高保真度优势，支持高速率、高保真的纠缠分发，可直接兼容现有光纤网络基础设施。

团队在合肥市建立了“星汉二号”多模式量子中继网络，这一系统纠缠保真度达78.6%，两个量子存储器的直线距离为14.5公里。《自然·光子学》审稿人评价，这一方案解决了量子中继协议中长期存在的速率与保真度矛盾难题，其纠缠分发速率超过此前的城域量子中继上百倍。

李传锋介绍，这一工作实现了迄今为止公开报道中最远距离的物质纠缠，标志着团队此前发布的“星汉一号”多模式量子中继从实验室原理验证推进到城市网络环境中的应用展示，彰显出多模式复用技术有望成为未来量子网络的根本性技术路线。

围绕贝尔格莱德世博会展开全周期合作

世博会博物馆参展备忘录在沪签署

本报讯（记者 张熠）在2027年贝尔格莱德世博会即将迎来开幕倒计时1周年之际，中国与塞尔维亚两国人文交流再结硕果。昨天，国际展览局、2027年贝尔格莱德世博会有限公司和世博会博物馆在上海共同签署世博会博物馆参展备忘录，标志着三方围绕贝尔格莱德世博会展开的全周期合作全面启动。

贝尔格莱德世博会属于专业类世博会，将于2027年5月15日至8月15日在塞尔维亚首都贝尔格莱德举行。

由上海市政府与国际展览局合作共建的世博会博物馆是国际展览局唯一官方博物馆和官方文献研究中心，自2011年成立以来已连续5次参展海外世博会，成为展示上海城市魅力、传承和传播各届世博会精髓、促进中外文化交流的独特平台。

中国国际自行车展上，国货老品牌紧贴时代：全碳车队版公路车、深度客制化服务……

拿出“尖货”，给年轻人一辆“我的车”

本报记者 吴卫群
见习记者 杨爱博 潘怀远

5月7日，2026中国国际自行车展进入第三天。上海新国际博览中心的试骑体验区，从早上一开门就被前来观展的骑行爱好者围得水泄不通，与其说这是一场专业展会，不如说更像一座属于骑行爱好者的“游乐园”。毕竟在今天，自行车早已不是单纯的代步工具，而是一种正在快速“破圈”的生活方式。

展会现场，凤凰、永久、飞鸽、五羊等国货老品牌纷纷拿出“尖货”。上海凤凰展台前，一辆涂装凌厉的“Knight Gen 2”公路车被镜头层层包围。“这款新一代车队版战车整车仅重6.72公斤，采用高模量碳布堆叠，专为竞技与速度而生。”上海凤凰副总裁薛佳琛介绍。

与此同时，随着国内骑行热潮持续升温，上海凤凰也在加速布局电助力赛道，旗下锂电子品牌Phoenix Electric带来两款重磅新品：采用轻量化碳纤车架搭配中置电机的山地车型“RIDGE PRIME”以及最高时速可达45公里的“MACHINIST 45MA”。

此外，广州五羊自行车首秀8.8公斤全碳公路车“竟驰”，1.7万元售价未售先热；天津飞鸽自行车旗下斯普瑞克首发自主知识产权场地自行车，已与多支省队接洽，有望亮相亚运会；上海永久重启女性专属品牌“申丽”，3D车、折叠车、通勤车齐发，彻底告别“女款只是缩小车架换涂装”的旧思路……

在飞鸽展台一角，一辆黑亮的“二八大杠”静静停着，吸引了不少年轻人举起手机拍摄。“新中国首个自主自行车品牌就是飞鸽牌，1950年正式组建。”飞鸽产品研发中心负责人王岑介绍，这辆经典老车现在仍然可以订购销售。

这些沉默的铁架子，曾是几代中国人的家庭梦想。20世纪六七十年代，自行车与缝纫机、手表、收音机并称“三转一响”，是结婚必配的“大件”之一。年轻一辈与自行车的连接方式早已不同。这代人要的不仅是一辆好骑的车，更是一辆“我的车”。越来越多的人开始亲手给车架填色涂鸦、定制专属配色，甚至自己动手升级碟刹、混搭套件……

这股定制风潮，老字号们接得稳稳的。“飞鸽今年7月还将在天津开设线下定制店，可以一对一与签约设计师沟通，实现金箔、冰裂纹理、珐琅等特殊工艺，钢架定制起订价5万元。”王岑说。

此外，永久旗下的高端品牌龙牌也推出了深度客制化服务：在涂装层面，用户可以对Logo类型、头标颜色、车身颜色、饰面材料乃至镜面耀光和贴花设计，进行一对一专属定制；在配件层面，车把、坐垫、轮组等同样支持个性化选配，让骑行发烧友拼装出一辆绝无仅有的专属座驾。

展会的火热，折射出户外骑行经济的巨大潜力。去年，中国国际自行车展览会观众总数15.63万人，其中国内观众13.98万人，海外观众1.6万人。据主办方透露，2026年观展人数在此基础上进一步攀升，其中海外观众增幅尤为显著。

魏凤和案、李尚福案一审宣判

新华社北京5月7日电 2026年5月7日，军事法院依法对中央军委原委员、原国务委员兼国防部长魏凤和受贿案进行了宣判，认定魏凤和犯受贿罪，判处死刑，缓期二年执行，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，在其死刑缓期执行二年期满依法减为无期徒刑后，终身监禁，不得减刑、假释。

2026年5月7日，军事法院依法对中央军委原委员、原国务委员兼国防部长李尚福受贿、行贿案进行了宣判，认定李尚福犯受贿罪、行贿罪，数罪并罚，决定执行死刑，缓期二年执行，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，在其死刑缓期执行二年期满依法减为无期徒刑后，终身监禁，不得减刑、假释。

简讯

■5月7日，福建省漳州市中级人民法院公开宣判安徽省政协原党组成员、副主席周喜安受贿一案，以受贿罪判处被告人周喜安死刑，缓期二年执行。经审理查明，周喜安非法收受财物共计折合人民币1.34亿余元。

■经中共中央批准，中央纪委国家监委对新疆维吾尔自治区政协原党组成员、副主席金之镇严重违纪违法问题进行了立案审查调查。金之镇构成严重职务违法并涉嫌受贿犯罪。依据有关规定，经中央纪委常委会会议研究并报中共中央批准，决定给予金之镇开除党籍处分；由国家监委给予其开除公职处分。

均据新华社电