

握紧科创“自主权”

习近平总书记关切事

人类文明进步的关键转折，往往与科技紧密相连。“中国式现代化关键在科技现代化。”围绕科技创新，习近平总书记作出一系列战略性、前瞻性、体系化部署，深刻指出：“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国，关键看科技自立自强。”

肩负重托，科研工作发科学精神，大胆设想，小心求证，勇闯“无人区”，创新的种子如春笋破土。他们握紧的，是科创“自主权”，更是照亮人类未来的“探照灯”。

以一颗朴素的心，勇闯“无人区”

随着芯片越做越小，逼近物理极限，未来计算机的能力还能怎样提高？

片上脑机接口团队负责人、天津大学教授李晓红和团队成员，正尝试用一种极具想象力的方式回答这个问题——用“生物脑”控制“机器身”。

在天津大学一间普通实验室里，不“普通”的一幕正在发生：一块仅有毫米尺寸的人工培育类脑组织，正通过特殊的接口，与一个机器人“相连”。

科幻，真的照进了现实。

凭借这块“迷你大脑”发出的电信号，机器人随即在沙盘上行走，不仅能够避开障碍物，而且可以自主决策。

“简单来说，‘片上脑机接口’就是用实验室培育的、具有生物活性的类脑组织替代芯片，构建一种全新的‘生物-机器’混合智能系统。”李晓红解释。

这一概念在学界早有探讨，但由于涉及领域广，从开展基础研究到概念落地，一直是科研人员面前的“无人区”。

习近平总书记强调，基础研究要勇于探索、突出原创，推进对宇宙演化、意识本质、物质结构、生命起源等的探索和发现，拓展认识自然的边界，开辟新的认知疆域。

“牢记总书记嘱托，我们不断攻关，努力让研究从设想变成现实。”李晓红说。

“片上脑机接口”被正式确定为团队主攻方向。面对这个集生物学、信息科学、材料学、工程学于一体的“超级跨界”课题，一个由天津大学牵头，汇聚全国十所高校及科研机构精锐力量的协同攻关团队迅速组建。

实际操作中，跨界融合的挑战远超预期。

“懂干细胞培育的不懂脑电信号编译，搞硬件的不熟悉软件，大家在对方的领域几乎都是‘文盲’。”李晓红回忆，项目启动初期，她经常彻夜难眠：如何让十个不同领域的团队“同频共振”？

没有捷径，唯有学习与沟通。月度协调会变成了每周组会，团队成员频繁穿梭于全国各地的实验室。每个人都开始“恶补”跨界知识，生物学家学起了编程基础，工程师啃起了神经科学论文。目标只有一个：打通技术路径上的所有阻塞点。

从筛选、培育最符合要求的细胞，到精准解码、编译复杂脑电信号，再到设计适配的软硬件控制系统……一道道难关在团队协作下被攻克。

“那种对原始创新和根本性突破的朴素渴望，驱动着我们以超乎预料的速度前进。”李晓红说。

生态环境部等部门携手 共促民营企业绿色低碳发展

新华社北京3月26日电（记者 高敬）记者从生态环境部获悉，生态环境部将深化与金融管理部门、金融机构的沟通合作，共同推进民营企业绿色低碳发展。

在生态环境部近日召开的支持民营企业绿色低碳发展座谈会上，有民营企业负责人建议建立民营企业绿色创新融资支持机制，扩大绿色信贷风险补偿基金覆盖面，支持民企参与“两新”政策实施和节能改造项目。同时，还有企业提出建议推行综合监管降低企业合规成本、建议设立超长周期的绿色信贷工具等。

回应民营企业声音，生态环境部部长黄润秋表示，要进一步加大支持力度，优化制度供给和政策环境，不断提升民营企业绿色发展水平。

针对民营企业普遍反映绿色项目融资门槛高、渠道窄、信息不畅等问题，黄润秋表示，在健全绿色项目协同推进机制方面，生态环境部要进一步健全与金融管理部门之间的信息共享和工作协同机制，强化政银企联动，引导金融资源支持民营企业绿色低碳转型。在创新投融资模式方面，大力推广生态环境导向的开发（EOD）模式，同时要完善相关标准，帮助金融机构更准确地识别绿色低碳活动。

生态环境部将加强与中国人民银行、金融监管总局等部门以及政策性银行、商业银行等常态化沟通协作配合。建立健全信息共享机制，将企业依法披露环境信息、环保信用信息、绿色项目信息等向金融机构定向共享。积极配合金融管理部门、产业主管部门制定发布更具操作性的行业绿色标准、绿色产业目录等。

八部门发布文件 推进长期护理保险制度落地

新华社北京3月26日电（记者 彭韵佳）为推进长期护理保险制度落地实施，国家医保局、民政部、财政部等八部门3月26日联合发布《加快建立长期护理保险制度实施方案》，对资金筹集、待遇保障、管理服务等方面进行细化。

方案明确，国家层面建立长期护理保险基准费率制度，规范缴费基数政策、合理确定费率，明确基准待遇标准，并根据制度发展需要实行动态调整。依据缴费基数不同，待遇标准分就业人员和非就业人员两类设置。

方案对单位职工、未就业城乡居民、退休人员、灵活就业人员、困难群众、18周岁以下人员具体缴费的费率和方式进行了细化，还明确了保障对象、待遇标准、服务方式、基金支付、激励约束机制、政策衔接等。

方案要求，根据制度实施推进情况，开展改革绩效评价，全面总结成效和经验，形成可复制、可推广的成果，推动制度建设稳步向好发展。

3年前，天津大学脑机交互与机器人融合海河实验室团队和合作伙伴，终于成功开发出片上脑机接口智能交互系统。多项关键技术突破，相关成果被国际期刊收录发表。

如今，李晓红团队的目光已投向更远处：如何优化类脑组织的稳定性和计算效能？怎样让“意念控制”更加精准高效……

“中国科研工作，要敢于提出原创甚至颠覆性的想法，并勇闯‘无人区’去验证它！”李晓红说。

以“放手一搏”的勇气，磨出“利器”

工欲善其事，必先利其器。高端科研仪器，是现代科学发现的“眼睛”和“标尺”。然而，这一领域曾长期被少数发达国家垄断。

33岁的贺羽，早就将“为国造仪”刻入自己的人生座右铭。

2009年，贺羽怀揣梦想，考入中国科学技术大学少年班。2010年，在一场学术报告会上，量子科技领域著名科学家杜江峰院士讲述的一段亲身经历，深深刺痛了贺羽：国外供应商在得知中国科研机构要采购一台高端科研设备后，不仅大幅抬价，而且傲慢地宣称，他们的产品是最好的，所以也应该最贵。

“那种受制于人的感觉，非常不好受！”报告会后，年轻气盛的贺羽找到杜江峰，表达了希望加入他的团队、改变我国科学仪器落后局面的决心。他从此与量子精密测量仪器结下不解之缘。

量子精密测量，是利用微观粒子的量子特性作为“特殊标尺”的技术，能捕捉传统仪器无法察觉的微弱变化，目前已在新能源、生物医疗、深地探测等多领域实现产业化突破。

然而，研制这类仪器，每一步都布满荆棘。

“成功只是偶发事件，失败才是常态。”贺羽说，量子测量对环境要求极高，哪怕0.1摄氏度的波动，都可能让微观粒子“失序”，导致数据失真。此外，高端仪器核心元器件依赖进口、系统集成经验匮乏等难题，也曾让他们的攻关工作陷入困境。

习近平总书记指出：“科研工作者是推进中国式现代化的骨干，要拿出‘人生能有几回搏’的劲头，放开手脚创新创造，为建设科技强国奉献才智、写下精彩篇章。”

“想要不受制于人，就得‘放手一搏’。”贺羽坚定地说。抱着这样的信念，贺羽和伙伴们扎根实验室，饿了啃面包，累了睡行军床，3年钻研，上千次测试，一次次失败后奋起，终于研制出国产首台商用X波段电子顺磁共振波谱仪。

“大家相拥而泣。”回忆起那一刻，贺羽依然难掩激动，“中国科研仪器市场，终于有了属于自己的‘标尺’。”

2023年推出全球首台商用低温版扫描氮-空位探针显微镜；2024年研发AI顺磁共振波谱仪；2025年发布钻石单自旋传感器……在广阔的中国量子舞台，贺羽和同道一起，在多个关键技术节点取得突破，打破国外垄断。他们以十余年的坚守与攻坚证明：中国青年科技工作者能啃“硬骨头”！

“我们将继续践行总书记的殷切期望，为实现高水平科技自立自强贡献力量。”他说。

以“硬设施”与“软沃土”，培育“金凤凰”

从一个创新想法到落地产品，要跨越多少距离？

钟超的答案，藏在深圳光明科学城的一栋楼里——两层楼的距离。短短距离的背后，是一座城市为科创者铺就的全链条赋能之路，是政策与服务交织的温暖支撑。

46岁的钟超曾在国内高校深耕合成生物研究多年，为了让研究成果尽快走出实验室、走向市场，2020年他毅然选择南下深圳，次年便创办柏垠生物，立志攻克创新生物材料的国产化难题。

“我选择扎根深圳，最关键的原因是这里布局了合成生物研究的‘大国重器’。”谈及扎根的缘由，钟超的目光总会投向位于光明科学城的合成生物研究重大科技基础设施。

这座被称作“生命铸造工厂”的硬核平台，集成了40个自动化功能岛台，将合成生物研究的设计、构建、检测全流程彻底自动化、标准化，科研效率大幅提升。

“过去找一株理想菌株，像大海捞针，手工筛选要耗上数月。现在智能机器人高通量并行实验，几天就能锁定目标。”钟超坦言，他的团队研发重组贝粘蛋白（一种高性能医用活性材料）时，正是借助这一设施筛选并构建出“理想菌株”，大幅缩短研发周期，产品于2023年成功获批上市。

“它既是基础研究的‘加速器’，也是产业转化的‘孵化器’，实验室里的突破能快速落地生根。”钟超说。

习近平总书记强调，要统筹推进科技创新和产业升级，加强科技成果转化应用。

深圳的智慧，不仅在于布局“硬核”设施，更在于厚植让成果顺畅转化的“软性”沃土。

钟超所说的“两层楼的距离”，正是深圳独创的“楼上楼下创新创业综合体”模式——位于光明科学城的深圳市工程生物产业创新中心，楼上是科技工作者攻关的实验室，楼下是企业孵化空间，物理空间的近距离，让科研与产业无缝衔接。

“坐着电梯就能切换身份。”钟超笑着说，这种“楼上创新、楼下创业”的融合模式，打破了科研与市场之间的壁垒，催生了“1+1>2”的化学反应。

留住人才，才能留得住创新。支持，渗透在企业成长的每一个关键节点。

钟超对此感触颇深：初创企业资金紧张，光明区出台了全国首个合成生物专项扶持政策；大型科研仪器用不起，科学城的共享平台提供低成本使用服务；新产品面临评审审批新课题，深圳市推动立法，积极协调国家、省相关部门，探索建立适应未来产业的评审通道……

“这些举措解决了我们的后顾之忧，让我们能心无旁骛搞创新。”另一个身份是中国科学院深圳先进技术研究院研究员的钟超说。2023年他获评“深圳十大杰出青年”，这种社会认可带来的尊重感，同样是留住人才的重要“黏合剂”。

创新驱动的本质，是人才驱动。握紧科创“自主权”，离不开一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍。

深圳只是一个缩影。目前，各地正纷纷厚植创新沃土，涵养近悦远来的创新生态，让更多创新创业的“金凤凰”筑巢圆梦，成长为支撑科技自立自强的栋梁之材。

新华社记者 丁锡国 白佳丽 郭方达

新华社北京3月26日电

福建发布建设两岸融合发展示范区首批阶段性标志性成果

莆田罗屿港打造大陆对台最大铁矿石中转港口和储运基地，从福建到台湾转运铁矿石实现“朝发夕至”

新华社福州3月26日电（记者 李慧颖）福建省政府新闻办26日举行相关发布会，受权发布建设两岸融合发展示范区首批17项阶段性标志性成果。

本次发布的标志性成果涵盖政策、项目、平台三大类别。

政策方面，初步形成两岸融合发展示范区建设政策体系。福建省先后发布5批74条促进闽台融合政策措施，组织实施206个闽台融合发展重点项目，总投资超1.3万亿元，示范效应逐步显现。一批在闽台企及金、马地区企业品牌获评“老字号”，对台小额商品交易市场的商品种类扩项，厦门自贸片区对台服务走在前列，助力台胞台企共享发展机遇和成果；率先构建台胞多层次住房保障体系，平潭综合实验区打造两岸社会融合“数字生活圈”，厦金、福马“同城生活圈”扎实推进，金门、马祖居民与厦门、福州居民在基本公共服务上基本实现均等化、普惠化、便捷化。

项目方面，推动两岸基础设施联通和产业深度融合，“小三通”疫情后恢复常态化运行，便利两岸人员往来；福建台湾农民创业园增至14个，累计引进台资农业项目1176个；出台大陆首部文化领域涉台专项地方性法规，为两岸文化交流合作提供法治保障；福建向金门供水工程成为两岸民生领域合作典范，福建向金门供水工程通水7年多来，累计供水超4600万吨，占金门日均用水量的81.9%；莆田罗屿港打造大陆对台最大铁矿石中转港口和储运基地，从福建到台湾转运铁矿石实现“朝发夕至”。

福建打造两岸民心相通的交流平台，首创台胞台企数字“第一家园”服务平台，截至去年底，该平台已汇聚两岸资讯3200多条，涉台政策措施260多条，台胞通过该平台办理政务事项1.5万件；海峡论坛成为规模最大、参与最广的两岸民间交流活动，搭建起两岸各界广泛交往、深度交流的桥梁；构建“一市一品”祖地对台信俗文化交流品牌体系，推动两岸同胞共同弘扬中华优秀传统文化；首创闽台联合组建省棒球队，闽台棒球青年共同赢得全运会第五名的优异成绩；建成“两岸职业资格一体化服务中心”，为台胞提供采信换证、培训考证、就业推介和人才服务等全链条服务。

福建省台办副主任陈志勇表示，下一步，福建将不断打造对台融合实践新亮点，推出更多惠及台胞台企、利于两岸融合发展的标志性成果，高质量建设两岸融合发展示范区。

国防部门： “台独”武装若要负隅顽抗只有死路一条

新华社北京3月26日电（记者 王春涛）国防部新闻发言人蒋斌26日在国防部例行记者会上表示，“台独”武装若要负隅顽抗，只有死路一条。

有记者问，近日，东莞舰和安庆舰完成入列东部战区海军后的首次编队训练和实弹射击。有学者分析认为，这两艘最新的055型导弹驱逐舰将显著提升中国海军震慑与打击“台独”势力的能力。请问发言人对此有何评论？

“实现祖国完全统一是大势所趋、大义所在、民心所向。”蒋斌表示，“我们持续加强练兵备战，将以更强大的能力、更丰富的手段，坚决打击‘台独’分裂势力，反对外部势力干涉。‘台独’武装若要负隅顽抗，只有死路一条。”

另有记者问，近日，赖清德出席活动时称，日本殖民台湾是为了推动“东亚共荣圈”。这一言论被岛内舆论批评是“认同日本军国主义”，引发强烈不满。请问对此有何评论？

蒋斌表示，赖清德泯灭良知、毫无底线的言论令人震惊，媚日恋殖、奴颜婢膝的丑态令人不齿。众所周知，日本军国主义打着“共荣”的旗号，干的都是烧杀抢掠、奴役人民的勾当。赖清德漠视日本侵略者屠杀残害数十万台湾同胞的累累罪行，背叛历史为殖民张目，这样的民族败类，必将被钉在历史的耻辱柱上。

就柯文哲一审被判17年、剥夺公权6年 国台办发言人答记者问

新华社北京3月26日电 国务院台办发言人朱凤莲26日就当天台湾民众党前主席柯文哲一审被判判处有期徒刑17年、剥夺公权6年答记者问。她表示，我们注意到了有关情况。赖清德当局为谋取政治私利，大肆操弄司法打压政治异己，施行“绿色恐怖”，大搞“顺我者昌、逆我者亡”的一套，已经激起岛内越来越多的民怨与反对。多行不义必自毙，其倒行逆施必遭台湾民众反对和唾弃。

首个科技安全主题全国 国家安全教育基地开馆

据新华社南京3月26日电（记者 冯家顺 朱国亮）记者3月26日从国家安全部获悉，全国首个以科技安全为主题的全国国家安全教育基地日前在江苏南京开馆。

据悉，基地以“铸科技之盾 强安全之基”为主题，系统阐释总体国家安全观的核心要义，突出科技安全在国家安全体系中的战略地位，旨在通过沉浸式教育凝聚全社会维护科技安全的共识。



3月26日，一名游客在河南省焦作市温县黄河街道东张王庄村桃园赏花拍照。三月暖风轻拂，人们走出家门踏青赏花、邂逅春光，尽享春日惬意时光。新华社发

2025年我国新设个体工商户超1600万户

新华社北京3月26日电（记者 戴小河）记者26日从国家市场监督管理总局获悉，2025年我国新设个体工商户达1619.4万户，总体发展平稳。

经营韧性持续增强。数据显示，成立3年以上的个体工商户数量达到8419.8万户，占个体工商户总量的65.8%，这一比重较2020年底提升9.7个百分点，凸显出个体工商户长期经营能力增强。与此同时，线上线下融合发展趋势明显，在网络交易平台开展经营活动的个体工商户数量同比增长14.7%，经营渠道进一步拓宽。

经营业态向新向优。2025年新设“四新经济”个体工商户646.8万户，累计达到3997.5万户，已连续五年保持稳步增长，成为个体工商户发展的新动能。新设服务业个体工商户1462.5万户，其中增速位居前三的行业分别为科学研究和技术服务业、教育行业、文化体育和娱乐业，服务业业态提质升级态势显著。

创新高！

一起玉米品种侵权案判赔5334.7万余元

新华社北京3月26日电（记者 冯家顺）最高人民法院3月26日发布第六批人民法院知识产权司法保护典型案例共10件，其中4件适用惩罚性赔偿，显著提高侵权代价和违法成本。在“NP01154”玉米品种侵权案中，基于侵权品种多、侵权时间长、侵权面积大，法院适用2倍惩罚性赔偿，判赔经济损失5334.7万余元，创下我国植物新品种侵权赔偿额新高。

据悉，这批案例中民事侵权案件9件，植物新品种行政处罚案件1件。民事案件涉及“套牌”侵权、“白皮袋”侵权、存储侵权、进口侵权等多种侵权行为。案例涉及品种多样，既有水稻、小麦、玉米、大豆等主要农作物品种，又有番茄、苹果、石榴等蔬菜水果品种，反映了过去一年人民法院知识产权司法保护实践的不断丰富和持续拓展。