

握紧科创“自主权”

新华社记者 丁锡国 白佳丽 郭方达

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，科研工作者发扬科学精神，大胆设想，小心求证，勇闯“无人区”，创新的种子如春芽破土。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“机器人”。

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”。

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，一直是科研工作者面前的“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



实验员在天津大学脑控系统研发与集成应用实验室内给学生授课(资料照片)。
新华社记者 李然 摄

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。

“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。

3年前，天津大学脑机交互与人工智能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……

“中国科研工作者，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，考入中国科学院大学少年班。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、深地勘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”！

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，次年便创办柏根生物，立志攻克创新生物材料的国产化难题。

谈及扎根的缘由，钟超的目光总会投向位于光明科学城的“大国重器”——合成生物研究重大科技基础设施。

这座被称为“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，他的团队研发重组胎贝粘蛋白（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创新，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——在位于光明科学城的深圳市工程生物产业创新中心里，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。

留得住人才，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；新产品面临审评审批新课题，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审评通道……

“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。

(据新华社北京3月26日电)

《习近平总书记率领打赢脱贫攻坚战》出版座谈会在京召开

新华社北京3月26日电 《习近平总书记率领打赢脱贫攻坚战》出版座谈会26日在京召开。中共中央政治局委员、中央宣传部部长李书磊，中央党校（国家行政学院）校长（院长）陈希出席并讲话。

与会代表认为，新时代以来，面对摆脱贫困这一世界难题，中国共产党完成了消除绝对贫困的艰巨任务，交出一份让人民满意、让世界瞩目的时代答卷。《习近平总书记率领打赢脱贫攻坚战》充分发挥口述史“以小故事诠释大战略、小切口映射大时代”的独特作用，还原了以习近平总书记为核心的党中央团结带领全党全国各族人民精准扶贫、精准脱贫的历史画卷，生动展现了脱贫攻坚

取得的历史性成就和锻造形成的脱贫攻坚精神，充分彰显了“两个确立”的决定性意义。

会议指出，要以该书出版为契机，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步做好中国减贫理念、减贫成就的宣传报道和国际传播。要把口述史作为重要研究资源和方法手段，深化中国哲学社会科学自主知识体系构建和党员干部教育。要总结经验做法，高质量推进新时代“历史性成就历史性变革”口述资料采集与整理工作。

座谈会由中央宣传部、中央党校举办，中央有关部门负责同志、受访代表、专家学者、党校学员约100人参加。

“进攻化改组”自卫队

日本彻底撕下“防卫”伪装

新华社记者 陈泽安 刘赞 李子超

日本高市政府近日对自卫队作出一系列改组，包括对海上自卫队实施“史上最大改组”、拓展认知领域“作战”、扩编太空部队等。

专家认为，日本这次改组自卫队显示出“进攻化”特征。日本近期扩军备战动作频频，进一步暴露其“再军事化”野心，危害地区和平与稳定。

史上最大改组

在这次改组中，动作最大的是海上自卫队。其主力部队“护卫舰队”以及负责扫雷的“扫海队群”被重组，新设“水上舰队”，集中统一指挥原“护卫舰队”和“扫海队群”，以及地方部队所辖扫雷舰艇等在内的各类水面舰艇。

改组后，“水上舰队”下设三个“水上战队”，以及“巡逻防御群”和“两栖战与水雷战队”。“护卫舰队”设立于1961年。有日本媒体把这次改组称为海上自卫队“史上最大改组”。

中国社科院日本研究所综合战略研究室主任卢昊说，此番改组打破过去海上自卫队按舰种分类编组的惯例，意在构建更具综合功能、实战能力的舰队力量，为打造“航母战斗群”作准备。

日媒还披露，“两栖战与水雷战队”司令部设在长崎县佐世保市，能与团部同样设在佐世保的陆上自卫队“水陆机动团”加强协作，强化应对所谓“西南方向压力”。“水陆机动团”实际上是“日本版的海军陆战队”，具有明显进攻属性。

海上自卫队还整合下辖承担情报、网络、通信、海洋观测等功能的相关部队，新设由约3200人组成的“情报作战集团”。与此同时，陆上自卫队也新设“情报作战队”。日本防卫省称，这些部队将承担所谓应对“认知战”的相关任务。

在新设或改组部队名称中，“战”或“作战”字样频频出现，“水上舰队”也摒弃了“护卫”的表述。有日媒直言不讳地将这次改组称为“进攻化改组”。

加速“再军事化”

长期以来，日本持续扩军备战。首相高市早苗上任以来更是不断加快扩军步伐，加速推动“再军事化”。

日本本月开始部署具备所谓“反击能力”，即“对敌基地攻击能力”的远程导弹。

日本防卫大臣小泉进次郎近日表示，美制“战斧”巡航导弹以及挪威制造的联合攻击导弹已开始交付日本自卫队。

防卫省日前还将日本国产陆基改进型12式反舰导弹的发射装置，运抵其首个部署地——位于熊本县熊本市的陆上自卫队健康驻地，计划本月内完成部署。这一导弹虽冠名“反舰导弹”，但也具备对陆攻击能力，射程约为1000公里，能从日本打击邻国领土。

专家称，密集发展和部署多种进攻性武器等动作表明，日本已彻底撕下伪装，“专守防卫”原则名存实亡。樊小菊说，日方一系列军事动向表明，其外交安全政策的底色是追求军事力量至上和强化“威慑力”。

危害地区和平

日本不断扩军备战、发展进攻能力，“再军事化”野心昭然若揭，严重危害地区和平稳定，也将反噬日本自身。

日本法政大学教授白鸟浩说，配备具有所谓“对敌基地攻击能力”的远程导弹，是拥有攻击他国的手段，偏离了“和平主义”政策。日本政府改组自卫队以及部署远程导弹，不断强化军事进攻能力，将加剧地区紧张。

卢昊表示，日本谋求打破战后体制限制，发展进攻性军事能力，还寻求与美国搞“军事一体化”，协助美国强化盟友体系，还会加剧阵营对抗，刺激地区军备竞赛。讽刺的是，这样的日本还自称是地区和平安全的“稳定器”。

日本有识之士指出，当前日本国家发展面临诸多困境，高市政府却痴迷于强化军事力量、供养军复合体，最终不仅将损害日本经济发展和国民福祉，还将把日本自身引向危险深渊。

(据新华社东京3月26日电)

社保“第六险”来了

读懂这些关键“热词”

新华社记者 彭韵佳 徐鹏航

关键词二：“不设起付标准”

意见明确，待遇享受不设起付标准。“基金主要用于支付符合规定的长期护理基本服务所发生的费用，原则上不直接向失能人员发放现金。”国家医保局待遇保障司副司长张西凡说，“长期护理保险不设起付线，基金对每名待遇享受人员的年度最高支付限额，不超过统筹地区上年度城乡居民人均可支配收入的50%。”

根据意见，职工和未就业城乡居民参保的报销比例分别约为70%和50%，退休人员享受职工参保待遇。

如何缴费？根据意见，长期护理保险与基本医保共同缴费，职工医保个人账户可以给自己及近亲属缴费。18周岁以下人员跟随父母或其他法定抚养人参保，不单独筹资。

关键词三：“重度失能人员”

意见明确，长期护理保险制度起步阶段保障重度失能人员。

凡是经失能评估认定，符合待遇享受条件的参保人，均能享受相应的照护服务并获得报销。张西凡介绍，制度起步阶段，主要保障长期卧床、生活不能自理、需要他人照料的重度失能人员，未来将统一研究扩大至中度失能人员等。

照护服务供给是长护险制度发挥作用的基础。参保人究竟能享受哪些保障待遇？

目前，参保人可自主选择居家护理、

社区护理、机构护理。国家已经列出全国统一的36项照护服务项目目录，包括协助进食、沐浴、口腔清洁、压疮照护等20项生活照护类项目，以及吸痰、导尿等16项医疗护理类项目。

关键词四：“居家和社区护理服务”

不少人关注，随着长护险扩面，如何保障服务供给？

意见明确，鼓励使用居家和社区护理服务，在支付比例上给予适当倾斜。

“目前，全国定点长护服务机构总数已达到1.2万家，约有37万名从业人员。”国家医保局医药服务管理司司长黄心宇介绍，国家医保局等部门推动建立“长期照护师”新职业，发布长期照护师国家职业标准，通过校企合作、订单定向培养等模式，促进专业培养与用人需求相匹配。

数据显示，截至2025年底，全国长期照护师人员总数已突破1万人，基本实现各省份均有持证上岗的长期照护师。

“我们依托国家医保信息平台，开发上线长期护理评估子系统，支持各地开展全流程信息化服务，推动实现长护服务线上派单、上门服务智能打卡、服务时长自动记录。”黄心宇说，还将研究探索把长期护理相关智能化服务和支撑性辅助器具等纳入支付范围。

关键词五：“精细化、规范化”

意见明确，创新管理服务体制机制，

提供精细化、规范化管理服务。

如何申请参保？“失能人员或其家属可通过医保服务窗口，或当地提供的线上办理渠道，提出申请并提交材料。”黄心宇介绍，材料主要包括身份证件、申请表、住院病历或诊断书等。

在收到材料后，医保经办机构会审核并反馈结果，审核没问题的，经办机构会组织评估机构对参保人进行失能评估。通过评估后，经办机构与失能人员商定护理服务方式，制定护理服务计划。

“全国统一流程，我们明确了从失能评估到服务提供、报销结算等环节如何办理、所需材料、办理时限和注意事项。”黄心宇说，同时，国家医保局也在指导各地推进长护服务“线上办”“掌上办”。

关键词六：“专款专用”

意见明确，基金纳入社会保障基金财政专户，单独建账、单独管理、专款专用。

保险制度稳定运行，离不开强有力的监管。长期护理服务具有一定隐私性，相应监管难度也大。对此，张西凡表示，将积极探索毫米波雷达等新技术的应用，精准检测服务人员行为，提升监管精准度。

在基金安全方面，国家医保局将逐步把长期护理保险基金纳入专项整治、日常监管、智能监管、社会监督等常态化监管范围，将“假评估、假服务、假失能”纳入长期护理保险专项飞行。

(新华社北京3月26日电)



委内瑞拉民众要求美国释放马杜罗

遭美国强行控制的委内瑞拉总统马杜罗即将在纽约第二次“出庭受审”。3月25日晚，在委内瑞拉首都加拉加斯市中心的玻利瓦尔大道上，来自委各地的民众举行守夜活动。人们高举国旗和标语，大声喊着“释放马杜罗”“反霸权、反帝国主义”等口号，谴责美国的侵略和霸权行径。图为当日，在委内瑞拉首都加拉加斯市中心，一位市民手举标语牌参加守夜活动。

新华社发(马科斯·萨尔加多摄)