

新时代 新征程 新伟业

习近平总书记关切事

“创新力”变“生产力”

——科技创新点燃发展引擎

（上接一版）
量子前沿技术走出实验室

6月16日，安徽省量子信息工程技术研究中心发布消息，我国首款面向千比特规模设计的超导量子计算测控系统ez-Q Engine 2.0已于合肥等地正式交付使用。

“这是我国在量子计算核心设备领域实现的重大自主突破。”测控系统研发负责人、安徽省量子信息工程技术研究中心主任唐世彪说。

一台高性能的量子计算机，离不开高精度的测控系统。ez-Q Engine 2.0就是科研和产业合作，在量子计算机“祖冲之三号”研发过程中实现科技成果转化典型的。

“在保持核心技术指标国际先进水平的同时，我们的价格还不到国外产品的一半，新一代测控系统有望重塑市场格局。”唐世彪讲道。目前，该产品已批量交付中国科学技术大学、中电信量子集团等9家科研、产业单位，累计提供超5000比特测控服务，直接助力量子计算机“祖冲之三号”的研发攻关，为我国后续研发更大规模可纠错超导量子计算机打下坚实基础。

习近平总书记指出，“要推进科技创新同产业创新深度融合”“力争在一批重大科技专项上取得新突破，推动科技成果向现实生产力转化”。

从实验室奔向生产线，成果落地是创新链与产业链深度融合的有力体现。这项突破，不仅是我国关键技术自主化努力的结果，更是落实总书记“推动科技成果向现实生产力转化”重要指示的生动实践。

如今，牢记总书记嘱托，越来越多量子前沿技术加速“上架”，成为改变我们生活的超力“量”。

国盾密芯、国盾密盘、量子安全会议平板一体机……今年4月底，科大国盾携多款量子产品亮相第三届中国（安徽）科技创新成果转化交易会，量子通信悄然走进人们的手机、平板电脑；脱胎于“量子大街”实验室里的国产量子计算机与“巢湖明月”超级计算机成功“牵手”，实现“量超融合”协同运算；第三代自主超导量子计算机“本源悟空”已为全球143个国家和地区的用户成功完成超50万个量子计算任务，涵盖流体动力学、金融、生物医药等多个行业领域。

面向世界科技前沿，我国科研工作者们还持续在生命科学、物质科学、空间科学等

高精尖领域创新突破，一批重大原创成果竞相涌现。各地加快培育未来场景，抢占科技制高点，更多前沿科技走出实验室，奔向生产线。

商业航天激活产业链

北京亦庄，“火箭大街”建设如火如荼，这是全国首个商业航天共性科研生产基地，仅2024年，“亦庄箭”就完成入轨发射13次，入轨卫星超80颗。

“这不仅仅是一个生产基地，更是创新的赋能平台，通过提供‘一站式’共性试验验证服务，并通过共性技术平台共享试验设备，帮助企业提效降本。”北京经开区机器人和智能制造产业局副局长、商业航天产业专班主任马朝说。

近年来，商业航天爆发式增长，这种“源头活水”般的创新平台吸引了产业上下游高度聚集。“火箭大街”所在的北京亦庄，汇集了160多家空天企业、600多家航天生态企业，商业火箭集聚度达到全国的75%，互联网卫星集聚度全国最高。

“总书记提出‘让市场真正成为配置创新资源的力量’，商业航天作为新质生产力的代表，近年来发展势如破竹。从准入开放激发活力，到资本‘用脚投票’引领方向，市场以其独特的敏锐性、竞争性与趋利性，将人才、资本、技术、数据等创新要素汇聚到最需要、最可能产出的领域。”在建设现场，一家卫星通信行业头部企业创始人说。

“商业航天已成地区产业的催化剂。”北京经开区相关负责人向记者谈起产业链：以航天技术为核心，带动上中下游产业协同发展，从材料研发到电子制造，从软件编程到精密加工……“火箭大街”让“左邻右舍”集聚成势，给地区经济发展注入强劲动能。

2024年，商业航天作为“新增长引擎”，首次写入政府工作报告；2025年，政府工作报告再次提出“推动商业航天、低空经济、深海科技等新兴产业安全健康发展”。

面向经济主战场，我国加快发展新兴产业，以创新驱动产业深度应用，一大批新能源、空天科技、新一代信息技术、氢能装备等热门领域产业链不断延长、产业规模不断壮大，形成经济高质量发展新增长极。

“煤制油”夯实能源基石

2024年11月30日晚，长征十二号运载火箭在震耳轰鸣声中成功首飞，这是长征系列运载火箭首次烧“煤”。

这一燃料的关键原料“煤制油”，部分来自国家能源集团宁夏煤业公司，凝聚着张飞跃和团队十余年的心血。

作为国家能源集团宁夏煤业煤制油合成油厂厂长，张飞跃全程参与了全球单体规模最大的煤制油项目——400万吨/年煤间接液化项目，在宁夏银川东部一片荒漠上“创业”。

“吃饭的嘴不能总搭在别人碗边上。”张飞跃说，“煤制油”一度遭遇技术封锁，他们大胆创新突破，选择了技术国产化之路。

气化装置是煤制油项目的核心装置，科研团队自主研发的“神宁炉”，不仅打破了国外长期垄断，还克服了外国气化炉只能“吃”精煤的缺陷，让我国“煤气化”不再受“气”于人。

2016年12月，项目成功投产，我国成为全球少数掌握全套煤制油工业技术的国家。习近平总书记作出重要指示：“这一重大项目建成投产，对我国增强能源自主保障能力、推动煤炭清洁高效利用、促进民族地区发展具有重大意义，是对能源安全高效绿色低碳发展方式的有益探索，是实施创新驱动发展战略的重要成果。”

这座戈壁滩上崛起的“超级工厂”，如今项目整体国产化率达98.5%。2021年项目达产以来，已连续4年满负荷稳定运行，累计生产油化品超2000万吨，接近全国煤制油产能的一半。

“我们不断创新突破，加快煤制油技术升级，让‘一块煤’实现更大价值裂变。”张飞跃说，国能宁煤400万吨煤制油项目，从刚开始只有液化石油气、石脑油、普通柴油等几种初级石油产品，到后续开发出环保液体蜡、轻质白油等20多种高附加值化工品，吨煤价值提升了7倍左右。

面向国家重大需求，全球首次海洋天然气水合物和深海浅层气联合试采成功，强化能源安全；移动式混联加工机器人助力载人航天、探月等国家重大工程……任务导向型研究领域的技术创新，如同强大催化剂，助推我国战略性新兴产业生产力潜能不断释放。

“脑机革命”解锁健康新维度

重庆市第五人民医院的脑机接口康复治疗室里，因脑卒中上肢瘫痪的老吴头戴非侵入式脑机接口装置，左手在外骨骼机械手臂辅助下完成伸展、合拢……

老吴没想到有一天能用意念操控手指，这多亏重庆云脑医疗科技有限公司研发的脑机接口康复训练系统。“被送到医院时我左手左脚都动弹不得，一个疗程后，生活基本能自理了。”老吴说。

“脑机接口从一个看似‘科幻’的概念变成了实实在在的临床诊疗‘生产力’。”重庆云脑医疗科技有限公司董事长张海峰说，这为患者康复提供了一种新的技术手段。

当老吴想着“握住左手”，非侵入式脑电帽就开始采集他的脑电信号，将指令发送给手功能康复机器人，带动其手部完成这一指令。“相当于人工搭建了一条体外神经通路，代替受损的中枢神经系统，实现由被动康复向主动康复转变。”医院康复医学科副主任医师谢梦说。

“近年来关于脑机接口的研究成果密集产出，但要真正实现产业化落地，说起来容易做起来难。”回想产业化初期，张海峰感慨万千，“要在近1000亿个神经元的大脑中清晰分辨有效信号并分析解码，最终实现智能化的诊疗方案。作为国内最早开展脑机接口产业化的企业，无前例可循。”

“在日复一日的试验中，我们成功建立了数据分析模型，并不断迭代优化算法。”张海峰说，2018年企业脑机接口产品在全球范围内率先获得医疗器械注册证。如今系列产品在400余家医疗机构进行临床应用，服务超50万人次。

“总书记强调‘健康是幸福生活最重要的指标’。加强健康领域技术创新和产业化落地是保障人民健康的有力支撑。”张海峰说，以脑机接口为代表的医疗技术创新已迎来发展黄金期。

面向人民生命健康，国产质子治疗系统等医疗重器“从无到有”，癌症、白血病防治药物等实现突破，融合了大数据、人工智能的新型医疗模式快速发展……“脑机革命”的创新成果正越来越多转化为普惠大众的医疗“生产力”。

新华社北京6月28日电

国家发展改革委紧急追加1亿元支持贵州灾后恢复

新华社北京6月28日电 记者28日从国家发展改革委获悉，国家发展改革委在6月25日紧急安排中央预算内投资1亿元基础上，追加安排1亿元，支持贵州省特别是黔东南州榕江县、从江县、黔南州三都县等灾区交通、水利、医疗卫生、教育等基础设施和公共服务设施灾后应急恢复，推动尽快恢复正常生产生活秩序。



6月26日，在贵州省榕江县城，工作人员将盒饭送到抗洪救灾一线。

贵州省榕江县忠诚镇王岭村，小喇叭里传来号召声：“带上菜刀，一起来村委会帮忙干活！”

近日，榕江县遭遇特大洪水，县城内多处低洼地带被淹，部分乡镇基础设施损毁严重，群众被困。救援人员昼夜奋战在抗洪抢险一线，全力保障人民群众生命财产安全。

月寨、王岭等村灾情相对较轻。为了让救援人员能够吃上热饭热菜，乡亲们通过“小喇叭”、微信群等形式组织起来，带着自家的蔬菜、粮食和腌肉到后勤伙食保障点，为救援人员生火做饭。“由于村里食堂的菜刀不够，就号召村民自带家伙，也得得更顺手。”一名村干部说。

村民们洗菜、切菜、炒菜、打包，场面热火朝天。剁肉声、炒菜声、搬运号子声此起彼伏。大家齐心协力，全力保障救灾人员及时吃上热乎饭菜。

风雨中，你们伸出铁臂保护我们；灶台前，我们递出热饭温暖你们。点点微光汇成星河。这，就是平凡人最美的模样！

新华社发（王炳真 摄）

铭记历史 缅怀先烈

寸性奇：

为国战死，无憾此生

新华社记者 林碧锋 赵彩琳

在云南腾冲居民、抗战历史研究者寸猛家的老宅里，一封曾祖父寸性奇在烽火中写给曾祖母罗树勤的绝笔书信抄件，被仔细保存在书柜中。每年清明节，寸猛会重新翻开这封书信抄件，把曾祖父的故事一遍遍讲给后人听。

寸性奇，字念洁，1895年生于云南腾冲。他少年立志，1909年考入云南陆军讲武堂，次年便加入同盟会追随革命洪流。辛亥革命、护国讨袁、东征北伐，血与火的征途锻造了他，1923年后，任孙中山建立的大元帅大本营少将参事参军、中央直辖宪兵司令等职。1926年，他参加北伐战争，任国民革命军第31军参谋处长，1927年任第34旅副旅长。

1937年7月抗日战争全面爆发后，寸性奇任国民革命军第3军12师34旅旅长，率部参加太原会战。

1938年，因战功显著，他升任第3军12师师长，并奉令调守中条山，担任西面阵地防守任务。此后的四年间，第3军12师如磐石般扼守中条山防线要冲，寸将军“屡战屡胜，威震中条”之名令敌胆寒。

1941年5月7日，日军集结十余万重兵，动用百余架飞机、数百门重炮，发动了对中条山的猛攻。东线、北线、西北线友军相继溃退，唯西线寸性奇部如定海神针，死死顶住日军的狂攻。

战至10日正午，寸性奇右腿被炸伤，但他看也不看，只管指挥战斗。在率军冲锋中，他胸部与左肩中弹，腰部负伤，已不能行走。营长李振邦见他伤势很重，请求带兵守护。寸性奇挥手要李振邦等迅速突围，说：“毋以我累。”

13日晨，中条山的炮火撕裂了黎明，寸性奇以重伤之躯，指挥余部冲出胡家峪。后至毛家湾阵地上，又遭日军重重拦截，炮火猛烈，夺路不得。寸性奇左腿被炮弹炸断，血染焦土。深知最后的时刻来临，他拒绝拖累部下，从容自戕，壮烈殉国，将四十六载的生命，献给了中条山的抗日烽火。1942年，寸性奇被当时的国民政府追晋为陆军中将。

早在战云密布的5月初，他已写下给妻子罗树勤的绝笔信：“受命驻防以来，早已将中条山视为殉国之处，自无所惧者。余战死于此，正是军人所应承担责任，一生戎马征战，能为国战死，即为之幸事，可无憾此矣。”

信中对他年近九旬老父的牵挂、对妻儿清贫度日的愧疚，字字锥心，却更衬托出他为国捐躯的决绝：“身后抚恤金悉数捐献国家……吾家本是家徒四壁，汝等度日之难，余何尝不知，然而今国难未止，汝等惟有艰苦以度日。”

1986年5月，中华人民共和国民政部追认寸性奇为革命烈士。2014年，寸性奇入选全国首批300名著名抗日英烈和英雄群体名录。1989年，寸性奇将军忠骸荣归故乡腾冲国殇墓园，墓碑由当地特有的火山石碾磨而成，上刻“抗日烈士、陆军中将寸性奇将军之墓”几个大字。

“国殇墓园开馆的每一天，寸将军的纪念碑前都放满了鲜花。”滇西抗战纪念馆的讲解员寸波说，寸性奇将军墓是参观国殇墓园的重点讲解点位，自2012年入职以来，她已讲解过上万次寸性奇将军的故事。她希望在一次次讲解中，可以让更多市民和游客了解抗日英雄寸性奇，并深切感受腾冲这座浸润着英烈鲜血的土地所承载的厚重历史。

寸性奇将军的一生，是“小我”熔铸于“大国”的壮烈写照，以自己慷慨赴死，换取袍泽一线生机，以残躯燃尽，照亮民族暗夜。绝笔信中那“无憾此生”的平静与殉国时的坦然，共同铸就了一座精神丰碑。寸性奇用生命印证：捍卫家国的血火疆场，是军人的至高荣耀。

新华社昆明6月28日电

关注中东局势

伊朗为在以色列袭击中遇难的同胞举行悼念仪式

新华社德黑兰6月28日电 伊朗28日在首都德黑兰为在以色列袭击中遇难的同胞举行悼念仪式。

伊朗总统佩泽希齐扬、议长卡利巴夫、司法总监埃杰伊、外长阿拉格齐、内政部长莫梅尼、最高领袖政治顾问沙姆哈尼等伊朗高级官员、军事指挥官和遇难者家属出席仪式。

参加仪式的人群沿着革命广场和自由广场游行，手举遇难军事指挥官和核科学家的照片，其中包括伊朗伊斯兰革命卫队总司令萨拉米、伊朗武装部队总参谋长巴盖里、伊朗伊斯兰革命卫队航空航天部队司令哈吉扎德等。人们在仪式现场挥舞着伊朗国旗，并高喊反以色列和反美国的口号。

莫梅尼在仪式上说，美国和以色列的所作所为证明其未能履行任何承诺。伊朗武装部队高度警惕，将果断回应“敌人”的任何恶意行动或违背承诺的行为。埃杰伊表示，国际原子能机构与伊朗的“敌人”合作，不应指望伊朗会“向其敞开怀抱”。

以色列本月13日凌晨对伊朗实施大规模空袭后，以伊互相发动多轮袭击。美国于美国东部时间21日空袭伊朗三处核设施，伊朗出于报复23日向美国驻卡塔尔的乌代德空军基地发起导弹袭击。24日，根据美方宣布的时间表，以伊停火。伊朗议会25日通过法案，暂停伊朗与国际原子能机构的合作。



6月28日，伊朗在首都德黑兰为遇难的军事指挥官和科学家举行国葬。

特朗普回应美国被“打耳光”

警告不排除再袭伊核设施

在伊朗最高领袖阿里·哈梅内伊发表“伊朗给了美国一记耳光”等强硬言论后，美国总统唐纳德·特朗普27日回应称，他当初没有下令袭击哈梅内伊本人，因对方的言论现已不再考虑解除对伊制裁。特朗普还威胁，不排除再次攻击伊朗核设施。

伊朗外交部长阿巴斯·阿拉格齐28日说，只有美方停止对哈梅内伊出言不逊，双方才有达成协议的可能。

特朗普：哈梅内伊“不感恩”

特朗普27日在社交媒体发文，称伊朗“被严重削弱”，三处核设施“被摧毁”。

按照特朗普说法，他“知道”哈梅内伊藏身何处，“但没有让以色列或美军终结他的生命”，然而“他却没有说‘谢谢你，特朗普总统！’”

特朗普25日说美国没有放弃对伊朗的极限施压政策，但暗示可能会放松对伊朗石油的制裁。

哈梅内伊26日在以色列与伊朗停火后首次发表电视讲话，宣布伊朗“团结一致，取得了对以色列、美国的胜利”，强调“伊朗给了美国一记耳光”。

哈梅内伊还说，“美国总统以罕见方式夸大了”所发生的事情，“事实证明他需要这种夸张来掩盖、隐瞒真相”。

被哈梅内伊“打脸”后，特朗普27日表示，他已不再考虑放松对伊制裁。

特朗普说：“一份充斥着愤怒、仇恨和厌恶的声明让我受挫，（我）立即放下所有关于放松制裁等工作。”

媒体记者在白宫问及美国是否会再次轰炸伊朗核设施，特朗普表示，如果情报显示伊朗能够将铀浓缩至军用级别，美国将“毫无疑问”再次轰炸。

以色列13日凌晨对伊朗境内核设施和军事目标等发起大规模空袭，伊朗当晚还击。以伊冲突爆发后，双方发动多轮互袭。美国东部时间21日，特朗普宣布美军“成功打击”伊朗福尔道、纳坦兹和伊斯法罕三处核设施。特朗普于美东时间23日宣布以伊就停火达成一致，以伊两国24日均表示接受停火方案。

伊朗：停止出言不逊才谈协议

伊朗外长阿拉格齐28日在社交媒体写道：“如果特朗普总统的确想达成协议，就应放下对伊朗最高领袖、即大阿亚图拉哈梅内伊的不敬和令人无法接受的语调，停止伤害他数以百万计的忠诚追随者。”

阿拉格齐26日说，伊朗方面还没有决定是否与美国开展新一轮谈判，伊方目前正在讨论这件事。

伊朗常驻联合国代表阿米尔·赛义德·伊拉瓦尼27日致信联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯等人，谴责美国和以色列对伊朗发出的威胁。他写道，美以“鲁莽和蓄意威胁”严重违背《联合国宪章》，特别是宪章中明确禁止任何国家的领土完整或政治独立受到威胁或武力干涉的内容；还违反公认的国际法准则，“明显煽动国家恐怖主义”。

伊拉瓦尼呼吁联合国谴责美国和以色列威胁暗杀哈梅内伊的言论，采取恰当举措确保这些不法行为受到惩罚。

伊朗核设施受损程度成焦点

特朗普与哈梅内伊的言辞交锋发生在美伊双方各自宣布胜利之时，特别是双方关于伊朗核计划受挫程度说法对立。

美国媒体早些时候爆料，美国国防部下属情报规划局所作初步评估显示，美军打击未能彻底摧毁伊朗核设施，而是仅把