朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进

——论学习贯彻习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上重要讲话

本报评论员

科技兴则民族兴，科技强则国家强。中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。实现新时代新征程的目标任务，必须加快实现高水平科技自立自强。6月24日，全国科技大会、国家科学技术奖励大会和中国科学院第二十一次院士大会、中国工程院第十七次院士大会隆重召开。这次大会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业关键时期召开的一次科技盛会，对加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国具有重大意义。

习近平总书记出席大会，为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话。习近平总书记从党和国家事业发展全局的战略高度，充分肯定了近年来我国科技创新发展取得的历史性成就，深刻总结了新时代科技事业发展的重要经验，精辟论述了科技创新在推进中国式现代化、实现第二个百年奋斗目标伟大进程中的重要作用，系统阐明了新形势下加快建设科技强国的基本内涵和主要任务，为做好新时代科技工作指明了前进方向、提供了根本遵循。

我们党历来高度重视科技事业发展。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央观大势、谋全局、抓根本，深入推动实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，全面系统谋划科技创新工作，有力推进高水平科技自立自强，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，进入创新型国家行列。从二氧化碳人工合成淀粉实现“技术造物”，到全球首座第四代核电站商运投产，再到集成电路、人工智能等新兴产业蓬勃发展……我国基础前沿研究实现新突破，战略高技术领域迎来新跨越，创新驱动引领高质量发展取得新成效，科技体制改革打开新局面，国际开放合作取得新进展，为加快建成科技强国打下了坚实基础，为中国式现代化建设提供了有力支撑。

坚持党的全面领导，坚持走中国特色自主创新道路，坚持创新引领发展，坚持“四个面向”的战略导向，坚持以深化改革激发创新活力，坚持推动教育科技人才良性循环，坚持培育创新文化，坚持科技开放合作造福人类。习近平总书记深刻总结的这“八个坚持”重要经验，是在新时代科技事业发展实践中我们党对规律性认识的深化，必须长期坚持并在实践中不断丰富发展。

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，科技革命与大国博弈相互交织。党的二十大明确了以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的中心任务，明确了到2035年建成科技强国的战略目标。必须进一步加大科技创新力度，抢占科技竞争和未来发展制高点。充分运用好“八个坚持”重要经验，加强党中央对科技工作的集中统一领导，发挥我国社会主义制度集中力量办大事的优势，以科技创新引领高质量发展、保障高水平安全，全面增强科技实力和创新能力，切实把制度优势转化为科技竞争优势，一体推进教育发展、科技创新、人才培养，营造鼓励探索、宽容失败的良好环境，为应对全球性挑战、促进人类发展进步贡献中国智慧和中国力量，我们就一定能把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中，实现高水平科技自立自强。

把我国建设成为科技强国，是近代以来中华民族孜孜以求的梦想。习近平总书记对我国要建成的科技强国作出深入阐释，指出“应当具有居于世界前列的科技实力和创新能力，支撑经济实力、国防实力、综合国力整体跃升，增进人类福祉，推动全球发展”，提出必须具备“强大的基础研究和原始创新能力”“强大的关键核心技术攻关能力”“强大的国际影响力和引领力”“强大的高水平科技人才培养和集聚能力”“强大的科技治理体系和治理能力”等五方面基本要素。这为我们建设科技强国进一步明确了战略任务、指明了主攻方向。现在距离实现建成科技强国目标只有11年时间了。我们要以“只争朝夕”的紧迫感和使命感，以“十年磨一剑”的坚定决心和顽强意志，一步一个脚印把建成科技强国的战略目标变为现实。

实现宏伟蓝图，科技有着战略先导地位和根本支撑作用；建设科技强国，“历史的接力棒已经交到了我们这一代人手中”，科技战线重任在肩、使命光荣！让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，树立雄心壮志，鼓足干劲、发愤图强、团结奋斗，奋力跑好历史的接力棒，朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进。

抢占科技竞争和未来发展制高点

——习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上重要讲话引发热烈反响

本报记者

6月24日，习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会和中国科学院第二十一次院士大会、中国工程院第十七次院士大会上强调：“必须充分认识科技的战略先导地位和根本支撑作用，锚定2035年建成科技强国的战略目标，加强顶层设计和统筹谋划，加快实现高水平科技自立自强。”

习近平总书记的重要讲话在社会各界特别是科技界引发热烈反响，大家一致表示，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以“十年磨一剑”的坚定决心和顽强意志，只争朝夕、埋头苦干，一步一个脚印把建成科技强国这一战略目标变为现实。

充分发挥新型举国体制优势，加快推进高水平科技自立自强

习近平总书记指出，要充分发挥新型举国体制优势，完善党中央对科技工作集中统一领导的体制，构建协同高效的决策指挥体系和组织实施体系。充分发挥市场在科技资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，调动产学研各环节的积极性，形成共促关键核心技术攻关的工作格局。

我国海洋动力环境卫星监测星座和海洋监视监测星座的建成，充分彰显了国家作为重大科技创新组织者的作用，体现了新型举国体制的优势。长期从事卫星海洋遥感观测技术创新和系统研发的中国航天科技集团研究员张庆君表示，将牢记嘱托，不断开拓创新，更好服务于海洋强国和航天强国建设。

“新型举国体制除了要发挥国家战略科技力量的作用，还要利用市场机制调动各类经营主体的积极性，特别是要鼓励广大科技企业参与关键核心技术攻关。”中国科学院科技战略咨询研究院研究员眭纪刚说。

受益于国家支持企业科技创新的政策红利，北京北冶功能材料有限公司在承担“航空发动机及燃气轮机重大专项”基础研究国家项目中，研发实力明显提升。“随着更多惠企创新政策扎实落地，我们将不断提升燃气轮机用先进高温合金研发及工程化的技术水平，努力缩小与世界先进水平的差距。”该公司正高级工程师文新理表示。

有望成为颠覆性产品的人形机器人，是未来经济发展的重要新动能。近年来，中国科学院院士、中国科学院自动化研究所研究员乔红一直致力于人形机器人研究，她说：“加快融合创新链与产业链，是促进人形机器人产业加快发展的重要途径。未来，我和我的团队将基于国家重大需求，攻关关键核心技术，为企业提供共性技术支撑。”

蓝箭航天公司动力研发部、动力制造基地总经理刘磊表示，必须要不断深化产学研合作，促进科技成果的快速转化与应用，以此汇聚成推动科技创新的强大合力。“蓝箭航天将继续重视和加强原创性攻关，依靠技术成果推动产业发展。”

推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力

习近平总书记强调，要推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力。聚焦现代化产业体系建设的重点领域和薄弱环节，增加高质量科技供给，培育发展新兴产业和未来产业，积极运用新技术改造提升传统产业。

“总书记强调，‘扎实推动科技创新和产业创新深度融合’，‘融合的关键是强化企业科技创新主体地位’。我们对此深有体会。”北京首创生态环保集团股份有限公司正高级工程师黄绵松说，企业离市场最近，对于市场需求反应灵敏。强化企业科技创新主体地位，有利于加快科技成果向现实生产力转化。

2021年，西安交通大学启动“产教融合、协同育人”创新工程，让企业作为创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体，实现教研一体、学科交叉、产教融合、协同育人、联合攻关。西安交通大学党委书记卢建军说：“今后，我们将继续加大工作力度，进一步推动科技创新和产业创新深度融合，为发展新质生产力培育更多新动能。”

盐碱地治理是我国农业发展的“卡脖子”难题。多年来，中国农业大学胡树文教授团队深入一线，与企业协作攻关，开发出可重塑土壤结构的新材料，显著提高了脱盐效率。“我们将进一步强化产学研用协同，加速科技成果的转化应用。”胡树文说。

以通用大模型为代表的新一代人工智能关键核心技术，正成为打造新质生产力、促进产业创新的重要引擎。腾讯混元大模型负责人蒋杰表示，“腾讯将持续投入研发，开展前沿人工智能技术探索，推动算力、工程和算法的集成创新，脚踏实地推动人工智能技术的发展。”

习近平总书记强调：“要做好科技金融这篇文章，引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。”

“总书记的重要讲话为新时代新征程做好科技金融工作提供了根本遵循。”中国工商银行公司金融业务部总经理张锋表示，工商银行将持续优化服务体系，全力做好科技金融这篇文章。

在中科创星科技投资有限公司创始合伙人米磊看来，硬科技创新具有周期长、风险高、势能强和指数型增长的特点。“这意味着耐心资本的供给至关重要。我们要持续壮大耐心资本，发挥好创业投资和股权投资作用，加快打造具有中国特色的股权投资体系。”米磊说。

全面深化科技体制机制改革，充分激发创新创造活力

习近平总书记指出，要全面深化科技体制机制改革，统筹各类创新平台建设，加强创新资源优化配置。（下转第六版）

“创造出无愧时代、不负人民的新业绩”

——全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会侧记

新华社记者　吴　晶　胡　浩

一次次握手，传递着党中央的深切关怀。

一声声嘱托，感召自立自强的奋进力量。

人民大会堂，又一次见证新时代的荣光。

24日上午，全国科技大会、国家科学技术奖励大会和中国科学院第二十一次院士大会、中国工程院第十七次院士大会隆重召开。

“广大科技工作者要自觉把学术追求融入建设科技强国的伟大事业，创造出无愧时代、不负人民的新业绩。”

习近平总书记发出新的“动员令”，广大科技工作者豪情满怀，朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进！

奖章熠熠生辉，礼赞攻坚克难的攀登

人民大会堂万人大礼堂华灯璀璨、气氛热烈。

约3000名代表，共同见证这激动人心的时刻。

上午10时，大会开始。解放军军乐团奏响《义勇军进行曲》，全场起立高唱国歌。

激昂的旋律，唱出新的历史起点上，以科技现代化推动中国式现代化的时代强音。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。20多年来，国家科学技术奖一次次铭刻共和国科技征程上的里程碑。

2023年度国家科学技术奖共评选出250个项目和12名科技专家，涵盖国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、中华人民共和国国际科学技术合作奖。

国家最高科学技术奖授予他们：武汉大学的李德仁院士和清华大学的薛其坤院士。

六名礼兵奏响仪式号角，全场再次起立，注目两位最高奖获得者走上主席台。

习近平总书记微笑着同他们亲切握手、表示祝贺，为他们佩戴奖章、颁授证书。合影留念后，总书记邀请他们到主席台前排就坐。

繁星般的灯光，辉映着国家最高科学技术奖奖章。奖章中心图案为五颗五角星，象征国家奖；外圈采用飘带、牡丹花、如意形和翅膀等视觉元素，寓意荣誉、吉祥和科技事业展翅高飞。

奖章熠熠生辉，见证党和国家对科技事业的战略擘画——

政治局集体学习，展望科技前沿；考察调研，谋划改革创新。在习近平总书记有力指引下，我国坚定实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略，广大科技工作者坚持自主创新、厚积薄发，加快推动高水平科技自立自强。

“嫦娥”揽月，“天和”驻空，“天问”探火，“地壳一号”挺进地球深处，“奋斗者”号探秘万米深海，全球首座第四代核电站商运投产……我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。

欢快的乐曲声响起，获奖代表依次走上主席台。习近平等党和国家领导人同两位最高奖获得者一道，为他们颁奖。

奖章熠熠生辉，礼赞勇攀科学高峰的科技工作者——

“习近平总书记亲自为我颁奖，还邀请我坐上主席台，充分体现了党和国家对科技工作者的关心爱护。”年过八旬的李德仁难掩激动的心情，“这个奖不仅属于我个人，更属于每一位在科学道路上不停歇创新的科技工作者。”

高精度卫星遥感是当今世界大国竞争的重要战略制高点。从受制于人到追上世界先进水平，李德仁院士作为我国高精度高分辨率对地观测体系开创者之一，带领团队推动了我国测绘遥感技术的跨越式发展。

“中国的基础研究正处于历史上最好的发展阶段，中国的科学事业迎来了新的春天。”薛其坤难忘自己受邀走进中南海，以“量子科技研究和应用前景”为主题为中央政治局集体学习进行讲解。

“复兴号高速列车”摘取2023年度国家科学技术进步奖特等奖。中国中车集团董事长孙永才感慨万千：“习近平总书记三次考察中国中车，对轨道交通发展多次作出重要指示。我们按照总书记的要求，一项一项地摸索，一个一个地攻克，坚持把高铁发展未来牢牢掌握在自己手里，勇当推进中国式现代化的‘火车头’。”

掌声如潮，激扬科学报国的豪情

大会开始前，习近平总书记等党和国家领导人来到人民大会堂北大厅，亲切会见获奖代表并合影留念。

习近平总书记同大家热情握手、亲切交谈，代表们纷纷向总书记问好。总书记特意向站在后排的代表微笑致意，热烈的掌声经久不息。

“总书记的会见带给我们极大鼓舞。”中国科学院院士、中国科学院物理研究所所长方忠带领团队推动我国拓扑物态研究领域站在国际前沿，摘取2023年度国家自然科学奖一等奖。

方忠说：“基础研究是科技创新的根基。习近平总书记在不同场合多次强调加强基础研究、原始创新和自主创新的重要性。我们幸不辱命！”

掌声如潮，催动广大科技工作者勇立潮头、锐意进取——

近年来，国家科学技术奖纳入党和国家功勋荣誉表彰制度体系，习近平总书记亲自出席国家科学技术奖励大会并颁奖，极大鼓舞广大科技人才和创新团队。

2023年度国家科学技术奖励公示的名单中，“拓扑电子材料计算预测”“三维流形的有限复叠”“集成电路化学机械抛光关键技术与装备”“绿色生物基材料包膜控释肥创制与应用”“‘深海一号’超深水大气田开发工程关键技术与应用”“耐寒抗风高产橡胶树品种培育及其应用”……一批标志性成果在促进制造业转型升级、保障人民生命健康、助力乡村振兴、推动环境可持续发展等方面发挥重要作用。

翻开大红色的获奖证书，“国家科技进步奖创新团队奖”的字样格外醒目。从“急性早幼粒细胞性白血病”到“淋巴瘤”“多发性骨髓瘤”，从肿瘤诱导分化疗法到CAR—T细胞疗法，上海交通大学医学院附属瑞金医院血液病转化医学研究创新团队多年来一直致力于解决临床重大科学问题，消除病人疾苦。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，习近平总书记提出的‘四个面向’要求，始终激励着我们向科学技术广度和深度进军，我会在这条赋予生命希望的道路上永不停歇。”团队带头人陈赛娟院士说。

掌声如潮，激发广大科研人员科学报国、为国争光的澎湃之情——

针对固体废物降解带来的污染问题，中国科学院武汉岩土力学研究所经过近20年科技攻关，将“先做‘CT’再进行‘靶向治疗’”的解决方案应用到数百项固废填埋处置工程，并推广到共建“一带一路”国家。

（下转第六版）

（上接第一版）完善突发事件应对中责任追究的规定，鼓励干部在临机处置时勇于担当作为等。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员丛斌作的关于农村集体经济组织法草案审议结果的报告。草案三审稿进一步完善关于农村集体经济组织成员定义、成员确认制度的规定，强化有关救济措施，以更好保障农村集体经济组织成员的合法权益；完善农村集体经济组织成员大会的规则；处理好农村集体经济组织法与农村集体产权制度改革的关系，做好制度衔接，巩固农村集体产权制度改革成果。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员袁曙宏作的关于国境卫生检疫法修订草案审议结果的报告。草案二审稿完善有关检疫传染病和监测传染病目录的规定；增加依法保护商业秘密和个人信息的规定；完善对进境出境人员实施检疫查验措施的规定，不断优化检疫查验流程；完善海关与有关部门的工作机制，明确职责分工等。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员徐辉作的关于会计法修正草案审议结果的报告。

会议听取了丛斌作的关于授权国务院在海南自由贸易港暂时调整适用《中华人民共和国食品安全法》有关规定的决定草案审议结果的报告。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员沈春耀作的关于金融稳定法草案修改情况的汇报。草案二审稿对中央金融工作领导机构及其职责作出规定；完善草案关于金融监管和金融风险防范处置相关规定；做好与其他有关金融法律的衔接等。

会议听取了徐辉作的关于学前教育法草案修改情况的汇报。草案二审稿规定国家鼓励、引导和规范社会力量参与学前教育发展；进一步突出对学前儿童的权益保障；保障残疾儿童公平接受学前教育的权利；强化幼儿园及周边的安全风险防范措施等。

会议听取了沈春耀作的关于治安管理处罚法修订草案修改情况的汇报。草案二审稿明确公民对不法侵害行为有权采取防卫性措施；与预防未成年人犯罪法规定的相关矫治教育措施做好衔接；针对草案一审稿中“有损中华民族精神”“伤害中华民族感情”等表述不易界定、执法中不易把握等意见，作出更有针对性、更具体的修改完善；增加对违反法律法规出售、饲养烈性犬等危险动物，以及致使动物伤害他人的治安管理处罚；按照规范和保障执法、尊重和保障人权的要求，进一步完善有关处罚程序规定等。

会议听取了宪法和法律委员会主任委员信春鹰作的关于文物保护法修订草案修改情况的汇报。草案二审稿增加规定，“国家发展文物保护事业，贯彻落实保护第一、加强管理、挖掘价值、有效利用、让文物活起来的工作要求”；完善与中国共产党有关文物保护的规定；加强文物保护管理，确保文物安全；加强文物价值挖掘阐释，发挥文物作用；加强文物资源调查，强化人才队伍建设；鼓励和支持社会力量参与文物保护事业等。

会议听取了宪法和法律委员会副主任委员王洪祥作的关于矿产资源法修订草案修改情况的汇报。草案二审稿充实有关促进矿业绿色、高质量发展的规定；根据不同矿产资源的特点和实际工作情况，完善矿业权相关规定；完善矿区生态修复制度，保障矿区生态修复效果等。

受国务院委托，生态环境部部长黄润秋作了关于提请审议批准《〈关于汞的水俣公约〉缔约方大会第四次会议第4/3号决定对〈关于汞的水俣公约〉附件A的修正》的议案的说明。

受国务院委托，外交部副部长邓励作了关于提请审议批准《中华人民共和国和巴拿马共和国引渡条约》的议案的说明。

受国务院委托，财政部部长蓝佛安作了关于2023年中央决算的报告。报告指出，2023年中央决算情况总体较好。中央一般公共预算收入99566.7亿元，为预算的99.4%。中央一般公共预算支出141055.8亿元，完成调整后预算的97.9%。收支总量相抵，中央财政赤字41600亿元，与调整后的预算持平。下一步将重点做好七项工作：加大财政政策实施力度，推动发展转方式增动能提质量，加强基本民生保障，深化财政管理改革，完善地方政府债务管理，进一步严肃财经纪律，切实抓好审计查出问题整改。

会议听取了全国人大财政经济委员会副主任委员许宏才作的关于2023年中央决算草案审查结果的报告。财经委认为，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，国务院及其财政等部门坚持稳中求进工作总基调，全面深化改革开放，加大宏观调控力度，积极的财政政策加力提效，依法调整预算增发国债，大幅增加转移支付规模，有力保障重点支出，着力强化财政管理，推动经济总体回升向好，高质量发展扎实推进。2023年中央决算情况总体较好，符合预算法规定，建议批准该草案。

受国务院委托，审计署审计长侯凯作了关于2023年度中央预算执行和其他财政收支的审计工作报告。在报告了中央财政管理、中央部门预算执行、重大项目和重点民生资金、国有资产管理等方面的审计情况，以及重大违纪违法问题查处情况后，报告提出了五项审计建议：强化宏观政策统筹兼顾，更好发挥制度优势；深化重点领域改革，健全完善相关体制机制；持续加力化解重大经济风险，为推动高质量发展提供坚实保障；践行以人民为中心的发展思想，保障和改善民生；加强对权力运行的制约和监督，进一步严肃财经纪律。

受国务院委托，国家发展和改革委员会副主任郑备作了关于促进民营经济发展情况的报告。在报告了党的十八大以来促进民营经济发展取得的重要成就、民营经济发展面临的机遇和挑战后，报告提出了进一步促进民营经济发展壮大的重点工作：优化民营经济发展环境，加大民营经济发展要素支持，强化民营经济发展法治保障，加强政策协调和督导落实，推动民营企业加强能力建设，营造关心支持民营经济发展的社会氛围。

会议听取了全国人大常委会代表资格审查委员会主任委员杨晓超作的关于个别代表的代表资格的报告。

会议还审议了有关任免案等。

全国人大常委会副委员长李鸿忠、王东明、肖捷、郑建邦、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、何维、武维华、彭清华、张庆伟、洛桑江村、雪克来提·扎克尔，秘书长刘奇出席会议。

国务委员吴政隆，最高人民法院院长张军，最高人民检察院检察长应勇，国家监察委员会负责同志，全国人大各专门委员会成员，各省区市人大常委会负责同志，部分副省级城市人大常委会主要负责同志，部分全国人大代表，有关部门负责同志等列席会议。