

中共中央国务院关于2025年度国家科学技术奖励的决定

(2026年7月8日)

中国式现代化要靠科技现代化作支撑。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，全面推进科技强国建设战略部署，持续深化科技体制改革，加快实现高水平科技自立自强，推动我国科技实力跃上新台阶。广大科技工作者锐意进取，坚持自主创新，勇攀科技高峰，取得一批重大标志性成果，为全面建成社会主义现代化强国奠定更加坚实的科技基础。

为全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，贯彻落实全国科技大会精神，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，党中央、国务院决定，对我国科学技术进步、经济社会发展、国防现代化作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《国家功勋荣誉表彰条例》、《国家科学技术奖励条例》的规定，经国家科学技术奖评审委员会评审、国家科学技术奖励委员会审定和科技部审核，党中央、国务院批准并报请国家主席习近平签署，授予陈立泉院士、黄德院士国家最高科学技术奖；党中央、国务院批准，授予“单原子催化”等3项科技成果国家自然科学奖一等奖，授予“同伦群的计算与球面微分结构的分类”等48项科技成果国家自然科学奖二等奖，授予“空间

极端条件下高温金属材料超常调制技术与科学实验系统”等3项科技成果国家技术发明奖一等奖，授予“面向高端制造的机器人技术与装备”等55项科技成果国家技术发明奖二等奖，授予“奋斗者号全海深载人潜水器”等3项科技成果国家科学技术进步奖特等奖，授予“华系种猪育种技术与核心种源创制及应用”等13项科技成果国家科学技术进步奖一等奖，授予“中老铁路工程关键技术”等133项科技成果国家科学技术进步奖二等奖，授予奥特姆·奥甘诺夫教授等9名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

党中央号召，全国科技工作者要向国家最高科学技术奖获得者及全体获奖人员学习，更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，锚定科技强国建设目标，坚持“四个面向”，大力弘扬科学家精神，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，全面增强自主创新能力，抢占科技发展制高点，推动科技创新和产业创新深度融合，不断催生新质生产力，以科技创新引领高质量发展、保障高水平安全，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

(新华社北京7月8日电)

伟大征程

书写强军兴军的新时代答卷

新华社记者 丁增义 张勇健 李明辉

闽西古田，漫山青翠。“古田会议永放光芒”八个大字庄严夺目。走进古田会议会址大厅，炭火痕迹犹存——97年前的冬日里，与会代表们在这里燃起星火，也点燃了思想建党、政治建军的星星之火。

2014年金秋，习近平总书记亲自决策在这里召开全军政治工作会议，引领人民军队寻根溯源、重整行装再出发。

党的十八大以来，习近平总书记鲜明提出“建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队”的强军目标。党在新时代的强军目标，谋的是民族复兴伟业，布的是强国强军大局，立的是发展安全之基，标定了人民军队作为大国军队、强国军队的样子。

围绕这一目标，习近平总书记带领全军深入进行理论探索和实践创造，形成了习近平强军思想，深刻回答了新时代建设一支什么样的强大人民军队、怎样建设强大人民军队的重大时代课题，明确了强国必须强军，巩固国防和强大人民军队是新时代坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴的战略支撑，确立了政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军的战略布局，开辟了马克思主义军事理论和当代中国军事实践发展新境界。

听党指挥是灵魂，决定军队建设的政治方向。习近平总书记深刻指出：“坚持党对军队绝对领导，铸牢军魂是我军政治工作的核心任务，任何时候都不能动摇。”

党的十八大以来，党领导人民军队以整风精神推进政治整训，坚定不移全面从严治党、全面从严治军，决心之大前所未有，力度之大前所未有，新时代政治建军取得历史性成就。

全军把深入贯彻军委主席负责制，作为最高的政治要求来遵守、最高的政治纪律来维护，健全贯彻军委主席负责制体制机制，抓好请示报告、督促检查、信息服务工作机制落实，切实做到“听习主席指挥、对习主席负责、让习主席放心”。

党的十九大把“坚持党对人民军队的绝对领导”上升为新时代坚持和发展中国特色社会主义的一条基本方略，把中央军委委员会实行主席负责制这一领导体制在党章中确立下来。

“金星闪耀在军旗上，我们的原则是党指挥枪……”歌声回荡军营，唱出了官兵绝对忠诚、绝对纯洁、绝对可靠的政治自觉。

能打胜仗是核心，反映军队的根本职能和军队建设的根本指向。

“在党和人民需要的时候，我们这支军队能不能始终坚持住党的绝对领导，能不能拉得上去、打胜仗，各级指挥员能不能带兵打仗、指挥打仗？”习近平总书记的“胜战之问”振聋发聩，一场“战斗力标准大讨论”席卷全军。全军牢固确立战斗力这个唯一的根本的标准，全部心思向打仗聚焦、各项工作向打仗用劲。

深化国防和军队改革蹄疾步稳，领导指挥体制改革、规模结构和力量编成改革、军事政策制度改革“三大战役”压茬推进，构建起军委管总、战区主战、军种主建新格局，人民军队体制一新、结构一新、格局一新、面貌一新。

国产航母、歼-20、运-20等先进装备列装，“东风”系列导弹形成强大威慑。东海、南海、台海方向演训常态化开展，亚丁湾护航、海外撤侨彰显大国担当。从朱日和联合训练基地的实兵对抗，到边防一线的实战演训，人民军队在硝烟淬炼中提升联合作战与全域作战能力，以更强大的威慑和实战力量捍卫国家主权、统一和领土完整。

作风优良是保证，关系军队的性质、宗旨、本色。习近平总书记谆谆告诫：“作风优良才能塑造英雄部队，作风松散可以搞垮常胜之师。”全军深入学习贯彻中央八项规定精神，军委十项规定及其实施细则精神，深入贯彻“八个专项清理整治”，全面停止军队有偿服务，出台严禁违规宴请喝酒、严禁违规经营牟利等纪律禁令。

与此同时，红色基因代代相传，充分发挥“大功三连”等先进典型示范引领作用，“一不怕苦、二不怕死”的战斗精神持续涵养。从喀喇昆仑卫国戍边到抢险救灾一线，官兵用行动践行“清澈的爱、只为中国”。

2025年9月3日，中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动举行。人民军队以政治整训新风貌、力量结构新布局、现代化建设新进展、备战打仗新成效，光荣接受习近平总书记检阅，接受党和人民检阅。

当前，我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，也比历史上任何时期都更需要建设一支强大的人民军队。人民军队聚焦奋斗建军百年，锚定目标任务，沿着习近平总书记擘画的强军蓝图，以更加昂扬的姿态迈向世界一流，为实现中华民族伟大复兴提供更为坚强的战略支撑。

军旗猎猎，战鼓催征。走过近百年辉煌征程的人民军队，在新时代的号角声中，必将从胜利走向新的胜利。

(新华社北京7月8日电)

勇攀高峰，向着科技强国目标坚定迈进

——国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会侧记

新华社记者 朱基钗 张研 胡洁

人民大会堂万人大会堂的巨大天幕上，灯光璀璨，熠熠生辉；礼堂内，中国科技界的杰出代表们，肩负全国科技工作者的重托，济济一堂、共襄盛会。

这一刻，荣光汇聚，群星闪耀！

7月8日上午，国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会隆重召开。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。

一周前，中国共产党在这里隆重庆祝105岁生日；此刻，又迎来“十五五”开局之年的科技盛会。

领航东方大国的百年大党，谋创新、赢未来，高瞻远瞩，时不我待。习近平总书记的讲话自信而坚定——

“党的十八大以来，党中央把科技创新摆在现代化建设突出位置，系统擘画科技强国建设蓝图，深入推动实施创新驱动发展战略，全面深化科技体制改革，推动科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。”

“我国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变，成为创新力上升最快的国家之一。”

时间的刻度，镌刻非凡的意义；历史的坐标，标定奋进的航向。

上午10时30分，大会开始，全场起立，高唱国歌。“前进！前进！前进！进！”激昂的旋律，映照奋进之路。

党的十八大以来，习近平总书记对实现高水平科技自立自强，加快建设科技强国作出关键指引——

2014年，洞察大势，指出“科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂”；

2016年，吹响号角，发出“为建设世界科技强国而奋斗”的伟大号召；

2018年，审时度势，提出“努力成为世界主要科学中心和创新高地”的目标；

2021年，勇立潮头，要求“肩负起时代赋予的重任，努力实现高水平科技自立自强”；

2024年，着眼长远，强调“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”；

一个个铿锵鼓点，正是攻坚与跨越的坚实足迹。习近平总书记言明深意：“这些年每逢两院院士大会、科协全国代表大会，我都出席并讲话，目的就是动员全党全社会支持科技发展、激发创新活力。”

大礼堂二层眺台上，悬挂着醒目标语：“全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，锚定科技强国战略目标，锐意进取，勇攀高峰，加快高水平科技自立自强，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不懈奋斗！”

世上无难事，只要肯登攀。如今，放眼神州、遍览寰宇，从空天到大地到深海，铭刻下中国科技奋勇争先的雄心壮志。

会上，宣读了《中共中央、国务院关于2025年度国家科学技术奖励的决定》，又一批为我国科学技术进步、经济社会发展、国防现代化作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

嘹亮的仪式号角，响彻大礼堂。全体起立，在经久不息的掌声中，习近平总书记向获得2025年度国家最高科学技术奖的陈立泉院士和黄德院士颁奖。

86岁的陈立泉院士，是我国锂电池领域的奠基人、开拓者和引领者。88岁的黄德院士，是我国机载脉冲多普勒雷达技术的奠基者、相控阵雷达技术的主要开创者、地基监视雷达技术的先行者。

择一事，终一生，他们用硬核突破守护国家发展和安全，用创新成果惠及亿万百姓，生动诠释了新时代科技工作者的家国情怀与使命担当。

全场注目下，两位院士走向主席台的中央。

习近平总书记为他们佩戴奖章，颁发荣誉证书，同他们热情握手，并合影留念。两位年逾八旬的科学家，激动之情溢于言表。全场掌声雷动。他们受邀在主席台第一排就座。

至高荣誉，是对突出科技贡献者的褒奖，是对无数后来者的激励。

习近平总书记等党和国家领导人同两位最高奖获得者一道，为获得国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技

术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁发证书。

这一安排意味深长，既是崇尚科学、尊重人才的鲜明昭示，也是薪火相传、接续奋斗的有力动员。

站在发言台前，两位最高奖获得者将毕生追索、万千感慨深情道来——

“我们是党和国家培养出来的，我19岁填报高考志愿时便立志，为共产主义事业奋斗终身；70岁时，我与产业同仁明誓，要为国家守住锂电池这一关。我将继续以国家需求为己任，为实现高水平科技自立自强贡献自己毕生精力。”陈立泉院士动情地说，“作为一名有65年党龄的老党员，我深感责任重大，也倍加珍惜伟大时代赋予的使命。”

“我出生于山河动荡的年代，成长于百废待兴的时期，是党和国家的培养，让我这个苦孩子有机会走进学校，接受教育。从那时起，我便立下‘学得文武艺，服务新中国’的目标。国之所需，便是我们所向；国防重任，便是我们冲锋号令！”头发花白的黄德院士，一字一顿，掷地有声。

耄耋之年，壮心不已；报国丹心，矢志不渝。习近平总书记听了他们科技报国的故事，带头为他们鼓掌。

科技创新，一日千里。习近平总书记在重要讲话中回顾2024年6月全国科技大会召开后，我国科技事业取得的一系列新成就——

人工智能、量子科技、生命科学、物质科学等领域重大原创成果不断涌现，“嫦娥六号”实现人类首次月球背面采样返回，智能机器人、无人机等科技攻关和产业发展亮点纷呈，创新药物实现从模仿、跟进开发到首创的跨越，农作物自主选育品种面积超过95%……“这些成就反映出我国科技进步日新月异，令人鼓舞和自豪！”

所当乘者势也，不可失者时也。中国式现代化行至夯实基础、全面发力的关键时期，习近平总书记着眼新方位新形势新任务，为科技强国建设指引新航向：“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期，要全力抓好党中央关于科技事业各项部署的落实。”

从“增强科技创新体系化攻关能力”到

第22位技术工人荣获国家科学技术进步奖

国“双碳”目标落实及全球温室气体减排作出重要贡献。

张晓琴是国网江苏电科院输变电技术研究所主任工程师。多年来，她扎根电网一线，常年奔波在江苏省各变电站现场，深耕电气设备绝缘介质检测，坚持自主创新，解决生产难题，研发变压器取油检测机器人等首台(套)装备7

项，填补了绝缘介质检测多项国际技术空白。她带领团队主持、参与科技攻关项目10余项，获得国家发明专利3项、国家发明专利30项，荣获省部级及以上科技奖项11项，制修订国家标准3项、电力行业标准18项，先后获得全国五一劳动奖章、新时代青年先锋、江苏青年五四奖章等荣誉。

“深刻影响了世界历史进程”

——深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上重要讲话系列述评之四

新华社记者 杨依军 孙楠 邵艺博

“105年不懈奋斗，深刻影响了世界历史进程。”在庆祝中国共产党成立105周年大会上，习近平总书记以大党大国领袖的宽广世界眼光、深厚天下情怀，高度概括一代代中国共产党人为人类谋进步、为世界谋大同取得的历史性伟大成就。

中国共产党是为中国人民谋幸福的政党，也是为人类进步事业而奋斗的政党。为人类不断作出新的更大的贡献，是中国共产党和中国人民早就作出的庄严承诺。

这是世界发展趋势和格局的历史性巨变——

北京天安门城楼上，“中华人民共和国万岁”“世界人民大团结万岁”的巨幅标语，在金瓦红墙映衬下熠熠生辉。长安街两侧，五星红旗和一面面来访国国旗迎风招展，见证着各国期待同中国携手共进的时代潮流。

回首中国近代史，由于西方列强入侵和封建统治腐败，中华民族遭受了前所未有的劫难。实现中华民族伟大复兴，“创造自己的文明和幸福，同时也促进世界的和平和自由”，是一代代仁人志士为之毕生奋斗的梦想。

自1921年成立时起，中国共产党就始终以世界眼光关注人类前途命运，自觉从人类发展大潮流、世界变化大格局、中国发展大历史把握同外部世界的关系，以自强不息的奋斗推动世界历史车轮向着光明未来前进。

从团结带领中国人民取得抗日战争伟大胜利，为世界反法西斯战争胜利作出重大贡献，到建立人民当家作主的新中国，鼓舞全世界被压迫民族和被压迫人民争取解放的斗争；

从恢复在联合国的合法席位，以更加

积极的姿态在国际事务中发挥作用，到与183个国家建立外交关系，建立起覆盖全球的伙伴关系网络；

从推动世界多极化、经济全球化、国际关系民主化，到推动建设新型国际关系、推动共建“一带一路”、推动构建人类命运共同体……

在中国共产党领导下，中国从面临被“开除球籍”的危险跃居世界第二大经济体，社会主义中国阔步迈向世界舞台中央，成为更具国际影响力、创新引领力、道义感召力的负责任大国，深刻改变着世界格局的力量对比和世界发展趋势。

这是世界现代化版图的历史性巨变——

回望历史，当西方国家率先登上现代化的列车，“现代化就是西方化”的迷思一度甚嚣尘上，“历史终结论”也曾鼓噪一时。然而，历史与现实证明，不顾本国国情照搬西方模式，难免上演“南橘北枳”的悲剧，甚至落入“依附性陷阱”。

“现代化道路并没有固定模式，适合自己的才是最好的，不能削足适履。”习近平总书记以宏阔的大历史观深刻指出，“每个国家自主探索符合本国国情的现代化道路的努力都应该受到尊重。”

摒弃西方以资本为中心、两极分化、物质主义膨胀、对外扩张掠夺的现代化老路，中国共产党领导中国人民开辟出一条既造福中国人民、又促进世界共同发展的中国式现代化新路。

人口规模巨大、全体人民共同富裕、物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生、走和平发展道路……中国式现代化创造了人类文明新形态，拓展了发展中国家走向现代化的途径，给世界上那些既希望加快发展又希望保持自身独立性的国家和民族提供了全新选择。

展望未来，中国14亿多人口整体迈

入现代化，规模将超过现有发达国家人口的总和。中国共产党将同各方一道努力，让各具特色的现代化事业汇聚成推动世界繁荣进步的时代洪流。

这是对人类社会前途命运的光辉指引——

百年变局加速演进，世界愈变乱交织，冲突对抗此起彼伏，和平赤字、发展赤字、安全赤字、治理赤字有增无减。人类社会应该向何处去？我们应该为子孙后代创造一个什么样的未来？

面对世界之问、历史之问、时代之问，习近平总书记代表新时代中国共产党人坚定作答——推动构建人类命运共同体，建设一个持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。

以落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议为战略引领，以高质量共建“一带一路”为实践平台……构建人类命运共同体持续为解决人类重大问题贡献中国智慧、中国方案、中国力量。

载入中国共产党章程和中华人民共和国宪法，多次写入联合国、上海合作组织等多边机制重要文件……构建人类命运共同体已从中国倡议扩大为国际共识，形成共建美好世界的最大公约数。

世界命运握在各国人民手中，人类前途系于各国人民的抉择。中国共产党和中国人民愿同世界各国政党和人民一道，持之以恒推进人类命运共同体建设，共同创造人类的美好未来。

始终做世界和平的建设者——中国，唯一将和平发展写入宪法和执政党党章的大国。从提出和平共处五项原则，到积极参与国际热点难点问题政治解决进程……在中国共产党领导下，无论国际风云如何变幻，中国始终是维护世界和平稳定的中流砥柱。

“推动科技创新和产业创新深度融合”，从“大力培养优秀青年科技人才”到“提高科技创新投入效能”，从“用好科技评价指挥棒”到“加强科技伦理和安全治理”，习近平总书记从6个方面就进一步做好新时代科技工作提出明确要求。

科技创新和产业创新深度融合，是以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的关键。

作为国家科学技术进步奖特等奖获奖代表，“奋斗者”号全海深载人潜水器总设计师、中国船舶七〇二所所长叶聪从习近平总书记手中接过证书，心潮澎湃：“我们已经把深度的纪录铭刻在了地球海洋最深处，未来一定会在深海形成更强的能力和实力，为深海探索、海洋经济作出新的更大贡献！”

“我出生于山河动荡的年代，成长于百废待兴的时期，是党和国家的培养，让我这个苦孩子有机会走进学校，接受教育。从那时起，我便立下‘学得文武艺，服务新中国’的目标。国之所需，便是我们所向；国防重任，便是我们冲锋号令！”头发花白的黄德院士，一字一顿，掷地有声。

耄耋之年，壮心不已；报国丹心，矢志不渝。习近平总书记听了他们科技报国的故事，带头为他们鼓掌。

科技创新，一日千里。习近平总书记在重要讲话中回顾2024年6月全国科技大会召开后，我国科技事业取得的一系列新成就——

人工智能、量子科技、生命科学、物质科学等领域重大原创成果不断涌现，“嫦娥六号”实现人类首次月球背面采样返回，智能机器人、无人机等科技攻关和产业发展亮点纷呈，创新药物实现从模仿、跟进开发到首创的跨越，农作物自主选育品种面积超过95%……“这些成就反映出我国科技进步日新月异，令人鼓舞和自豪！”

所当乘者势也，不可失者时也。中国式现代化行至夯实基础、全面发力的关键时期，习近平总书记着眼新方位新形势新任务，为科技强国建设指引新航向：“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期，要全力抓好党中央关于科技事业各项部署的落实。”

从“增强科技创新体系化攻关能力”到

值得一提的是，张晓琴的师父、全国劳模朱洪斌主持完成的“变压器潜伏性缺陷的油中气体检测技术及应用”，荣获2016年度国家科学技术进步奖二等奖。如今，师徒二人先后站上国家科学技术最高领奖台，成为劳模精神、劳动精神、工匠精神传承不息的生动写照。其间，“朱洪斌劳模创新工作室”更名为“朱洪斌—张晓琴劳模创新工作室”，进一步推动创新攻关和技术传承。