

在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上的讲话

(2026年7月8日)

习近平

各位院士，同志们、朋友们：
今天，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开幕了，这是在“十五五”开局之年召开的一次科技盛会。首先，我代表党中央，向获得2025年度国家科学技术奖励的集体和个人表示衷心祝贺！向两院院士和全国广大科技工作者致以诚挚问候！向与会的外籍院士和国际科学界的朋友们表示热烈欢迎！

变人类生产生活方式和世界发展格局，科技实力和创新能力越来越成为国家的核心竞争力。当前，人工智能蓬勃兴起，以数据、算力、算法等为关键要素，以神经科学、认知科学、计算科学、数学等理论突破和学科交叉为基础，以智能前沿技术群体性突破和广泛渗透赋能为标志，呈现数据驱动、万物互联、人机协同、跨界融合等显著特征。形势催人，也逼人。我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战，加快推进高水平科技自立自强，向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进，扎扎实实地以科技创新支撑和引领中国式现代化。

家战略科技力量功能定位和布局，推动任务协同、资源共享、优势互补，使其更好担当国家战略使命、产出更多重大战略成果。要支持国家战略科技力量与其他科技力量合作攻关，统筹配置科研任务、平台基地、关键人才，形成覆盖基础研究、应用开发、成果转化的体系化攻关格局。

间创新要素的流动壁垒。要构建同科技创新相适应的科技金融体制，推动创业投资市场健康稳定发展，畅通企业投融资渠道，引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。

第三，大力培养优秀青年科技人才。科学的未来在青年。我们高兴地看到，越来越多的青年科技人才脱颖而出、勇挑重担。要把青年科技人才队伍建设作为一项战略工程，全方位做好培养、引进、使用工作。

明确伦理标准和指引，有效应对规则冲突和伦理挑战。要加强科技安全风险研判、监测预警和应急响应，统筹高新技术研发和高水平安全，提高关键部位和设施安全防护能力。要深度参与全球科技治理，广泛宣介中国主张和中国方案，提升国际规则制定话语权和影响力。

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。

“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。这里，我强调6点。

第一，增强科技创新体系化攻关能力。科技创新涉及领域、主体、要素多，是一个庞大的系统。这些年，我们发挥新型举国体制优势，整合资源力量，在体系化攻关上积累了不少经验。要坚持“四个面向”战略导向，进一步加强科技战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面统筹，提高科技攻关组织化程度，提升国家创新体系整体效能。

一体推进教育科技人才发展，是我们在实践中摸索总结的成功经验。要优化科教协同育人机制，坚持在培养中使用、在使用中培养，注重在科研一线发现和培养更多优秀青年科技人才。加大对科研人员职业早期和长期稳定支持力度，完善科技奖励、收入分配等制度，帮助解决实际困难，让他们潜心钻研、安身安心安业。

各位院士，同志们、朋友们！
推动我国科技事业欣欣向荣，需要全党全社会共同努力。要坚持和加强党中央对科技工作的集中统一领导，广泛动员各方参与，凝聚起建设科技强国的强大合力。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。各级党委和政府要把科技工作摆上重要日程，树立和践行正确政绩观，真抓实干，久久为功，不断抓出新成效。

中国科学院、中国工程院作为我国科学技术界和工程科技界的最高学术机构，要承担起国家战略科技力量和科学技术思想库的职责使命，团结全国科技界把握新一轮科技革命方向，勇攀世界科学高峰。

同时，要清醒地看到，我国科技发展中还存在一些领域原始创新能力不足、人才队伍结构不够合理、科技投入效能不高等问题，科技工作在思想认识、体制机制等方面也有一些卡点堵点。我们要高度重视，采取更加有力的措施加以解决。

在科研任务推进上，重点要完善国家重大科技创新任务部署和组织实施机制，聚焦人工智能、量子科技、生命科学等前沿领域，集成电路、先进制造等重点领域，深海、深空、深地等战略领域，一体部署重大工程和重大项目，统筹推进原始创新和关键核心技术攻关。要前瞻布局建设重大科技基础设施，强化高端科技研发、科学数据、科技期刊等基础条件自主保障，推进人工智能赋能科学研究。

在科技力量建设上，重点要优化国家重大科技创新任务部署和组织实施机制，聚焦人工智能、量子科技、生命科学等前沿领域，集成电路、先进制造等重点领域，深海、深空、深地等战略领域，一体部署重大工程和重大项目，统筹推进原始创新和关键核心技术攻关。要前瞻布局建设重大科技基础设施，强化高端科技研发、科学数据、科技期刊等基础条件自主保障，推进人工智能赋能科学研究。

第四，提高科技科普投入效能。“十四五”时期，我国全社会研发经费投入保持年均10%的增长，投入强度2025年达到2.8%、首次超过经合组织国家平均水平，这实属不易，充分体现了党和国家发展科技事业的坚定决心。同时，实际工作中科研经费浪费、科技投入低效重复等问题也不同程度存在。各级各有关方面要完善制度机制，改进管理办法，确保真金白银既投到位、更用得对，实现投入规模增加与效能提升的统一。

第五，用好科技评价指挥棒。这些年我们一直在推动科技评价改革，对促进科研活动、优化创新环境发挥了积极作用，但在这方面仍存在不少问题，要加快“破四唯”，有效发挥科技评价指挥棒作用。

中国科协作为党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，要坚持探索创新，尽心尽力为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务。

各位院士，同志们、朋友们！
科技创新是人类文明进步的不竭动力，新一轮科技革命和产业变革深刻改

变人类生产生活方式和世界发展格局，科技实力和创新能力越来越成为国家的核心竞争力。当前，人工智能蓬勃兴起，以数据、算力、算法等为关键要素，以神经科学、认知科学、计算科学、数学等理论突破和学科交叉为基础，以智能前沿技术群体性突破和广泛渗透赋能为标志，呈现数据驱动、万物互联、人机协同、跨界融合等显著特征。形势催人，也逼人。我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战，加快推进高水平科技自立自强，向着到2035年建成科技强国的目标坚定迈进，扎扎实实地以科技创新支撑和引领中国式现代化。

科技成果转化效率不高，一直是我们面临的一个突出问题。要加强国家技术转移体系建设，布局建立一批概念验证中心和中试平台，破解制约早期科技成果转化瓶颈。打造多元化应用场景和高水平产业集群，综合运用财政、货币、科技、产业政策，促进自主研发技术产品推广应用和迭代升级。要完善知识产权保护制度，打破高校、科研院所、企业之

间创新要素的流动壁垒。要构建同科技创新相适应的科技金融体制，推动创业投资市场健康稳定发展，畅通企业投融资渠道，引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。

各位院士，同志们、朋友们！
推动我国科技事业欣欣向荣，需要全党全社会共同努力。要坚持和加强党中央对科技工作的集中统一领导，广泛动员各方参与，凝聚起建设科技强国的强大合力。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。各级党委和政府要把科技工作摆上重要日程，树立和践行正确政绩观，真抓实干，久久为功，不断抓出新成效。

中国科学院、中国工程院作为我国科学技术界和工程科技界的最高学术机构，要承担起国家战略科技力量和科学技术思想库的职责使命，团结全国科技界把握新一轮科技革命方向，勇攀世界科学高峰。

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

人民大会堂万人礼堂的巨大天幕上，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。

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！”头发花白的贲德院士，一字一顿，掷地有声。

的青少年立志投身科技事业。”
现场聆听习近平总书记重要讲话的中国科协十一大代表、四川科技馆馆长王欢深受触动：“总书记深刻阐明了新时代青年科普、科创育人的重要使命。青少年是科技强国的后备生力军，我们要推动科普工作从科学启蒙向志向铸魂、培育青少年科创志趣、夯实科学根基、挖掘科研苗子，引导更多青少年热爱科学、崇尚科学、投身科学，为培育青年科技后备人才、服务科技强国建设贡献科技馆力量。”

“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。”

关键攻坚期的一次科技盛会

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。

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。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

这一周前，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。

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

“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。”

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

“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。”

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

“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。”

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

“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。”

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

“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。”

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

“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。”

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

“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。”

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

“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。”

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会

“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。”

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、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织受到表彰。

“总书记强调‘科学的未来在青年’，并深切勉励青年科技人才勇挑重担，说到了我们心坎上。”付巧妹深受鼓舞，“每一次科研领域‘放手一搏’的背后，都离不开对青年一代的信任；正是这种信任，让我们在看似不可能的领域里开辟出新的可能。不设限、不放弃、永葆好奇心，啃最硬的骨头、闯没人走过的路。”

推进中国现代化学需科技创新作为重要支撑和引领。“形势催人，也逼人”“我们必须抓住历史机遇，迎接时代挑战”

面对新形势新任务，习近平总书记提出六方面明确要求，既有高屋建瓴的顶层设计、战略谋划，又有直面问题的务实举措，为做好新时代新征程科技工作进一步指明了方向。

关键攻坚期的一次科技盛会