

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！

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，系统谋划科技强国建设蓝图，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。

2024年6月全国科技大会之后，我国科技事业又取得一系列新成就。比如，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%，等等。这些成就反映出我国科技进步日新月异，令人鼓舞和自豪！

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。

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，扎扎实实以科技创新支撑和引领中国式现代化。

“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。

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，强化高端科研仪器、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。

在科技创新联动上，重点要加强对各层级科技工作的统筹指导，形成央地协同、区域联动的制度安排，统筹推进国际科技创新中心和区域科技创新中心，强化区域协同创新。各地区情况不同，要因地制宜探索创新发展路径，确立比较优势，打造特色创新高地，不能盲目跟风追热点，

搞“内卷式”竞争、同质化发展。

第二，推动科技创新和产业创新深度融合。这是以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的关键。要突出科技创新供给和产业需求牵引，推动产学研融通创新，打通科技加速向现实生产力转化的通道。科技创新要突出应用导向，支持高校、科研院所对接企业开展科研攻关和人才培养，以高质量科技供给赋能产业创新。产业创新要提出科学问题，强化企业创新主体地位，支持企业与高校、科研院所共建平台、共克难题，以高端化、绿色化、智能化产业需求牵引科技创新。

科技成果转化率高，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，破解制约早期一线发现和培养更多优秀青年科技人才。加大高水平产业集群，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。

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。

一体推进教育科技人才发展，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周期稳定支持力度，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。要抓住全球人才流动窗口期，积极引进海外优秀青年人才和团队。要注重挖掘和培养青少年兴趣特长、科学素养、实验能力，吸引更多具有科研潜质的青少年立志投身科技事业。青年科技人才成长离不开前辈

科学家的支持和鼓励，两院院士要带头甘为人梯、奖掖后学，用心用情做好传帮带工作。

第四，提高科技创新投入效能。“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、更用得好，实现投入规模增加与效能提升的统一。

财政经费在科技投入中具有风向标作用。要完善中央财政科技经费分配和管理使用机制，重点向战略性、关键性领域倾斜；健全重大科技任务央地投入共担机制，合理配置中央和地方财政资金，引导地方聚焦国家战略需求加大研发投入。要改进科技计划管理，加强科技项目监督检查和绩效评估，严肃查处经费管理、项目申报、设备采购中搞利益寻租等腐败行为。要引导企业增加研发投入，调动更多社会力量支持科技创新。

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，但这方面仍存不少问题，要加快“破四唯”，有效发挥科技评价指挥棒作用。

科技评价重在按科研规律办事。项目评审、机构评估、人才评价都要强化创新能力、质量、实效、贡献导向，体现不同类别的差异性，不能评价指标权重模糊甚至本末倒置，不能搞“一刀切”、“一锅煮”。要持续深化科教界“帽子”治理，防止简单以称号头衔确定薪酬待遇、配置创新资源。要大力弘扬科学家精神，加强科研诚信建设，以更严标准、更实举措整治学风学风突出问题，严肃惩处学术不端行为，营造风清气正的科研生态。

第六，加强科技伦理和安全治理。人工智能等前沿技术加速迭代应用，“双刃剑”效应日益显现。要统筹发展和安全，密切跟踪新技术新应

用发展态势，加强科技治理体系和能力建设，推动科技向上向善、安全可控、造福人民。

加强科技伦理和安全治理，重点在于完善政策制度、法律法规和治理规范，健全多方参与、协同共治的体制机制。要针对人工智能、生命科学等重点领域，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。

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在重要日程，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，要担负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。

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。

两院院士是党和人民的骄傲，希望大家珍视荣誉、不懈奋斗，在开拓科技前沿、担纲重大任务、培育青年人才、践行科学家精神方面发挥示范引领作用。广大科技工作者是建设社会主义现代化强国的重要力量，希望大家发扬服务国家、造福人民的优良传统，为建设科技强国多立新功。（新华社北京7月8日电）

集聚人才合力 共赴壮阔前程

——习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上的重要讲话指引广大知识分子和青年勇担时代重任

□新华社记者

连日来，广大知识分子和青年深入学习领会习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上的重要讲话，深刻感悟我们党团结带领人民取得的辉煌成就，豪情万丈，信心满怀。

大家表示，要以习近平总书记重要讲话精神为指引，坚定理想信念，勇担时代重任，矢志笃行、躬身实干，以昂扬奋进的姿态在新征程上接续书写新的壮美华章，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业凝聚智慧和力量。

回望伟大成就 激扬壮志豪情

105载岁月峥嵘，中华民族史册镌刻下来之不易的荣光。

“现场聆听习近平总书记重要讲话，我的内心久久不能平静。”“七一勋章”获得者、中国工程院院士钟掘说，“因为在年少时经历过山河破碎的时光，我更加深刻懂得正是有了中国共产党的领导，我们才能够迎来今天国家的繁荣富强、人民的幸福安康。”

“105岁的中国共产党风华正茂。虽然我的年龄已经不小了，但我仍要坚守初心理想、牢记时代使命，以赤子之心始终同党和祖国同向同行，和团队一起为国家发展贡献全部力量。”钟掘说。

一路走来，我们党始终坚守为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心使命，书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。

“习近平总书记在重要讲话中，全面回顾总结105年来中国共产党团结带领全国各族人民走过的伟大历程。我感受到大潮澎湃。”中国共产党历史展览馆馆长李宗远说，“我们的党史主题展览正是以‘不忘初心、牢记使命’为主题主线，系统展示中华民族从站起来、富起来到强起来的伟大历史进程。”

“开馆五年来，党员干部群众纷纷前来参观学习，从党的奋斗历史中汲取智慧和力量。”李宗远表示，下一步，将深入学习贯彻习近平党建思想，弘扬伟大建党精神，用好红色资源，加强党史研究，打造精品展陈，讲好中国共产党的故事、新时代的故事。

“105年不懈奋斗，展示了马克思主义的强大生命力”——在红色热土江西南昌，南昌大学马克思主义学院讲师付永勇对习近平总书记的这一重要论断感触很深。

“我们党坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，让马克思主义真理之树深深扎根中华沃土、枝繁叶茂。”付永勇说。

“我将从党的百余征程中汲取智慧和滋养，在未来工作中加强对马克思主义中国化时代化最新理论成果的研究阐释宣传，让理论之树常青。”

“我来自‘七一勋章’获得者马善祥的工作地。在长期服务基层的实践中，我深刻感受到新时代经济社会发展日新月异，人民群众获得感、幸福感、安全感不断提升。”重庆市两江新区观音桥街道基层治理综合指挥室青年干部陈丹妮表示，“习近平总书记要求我们‘坚定不移听党话、跟党走’‘只争朝夕、不负韶华’。我要以优秀共产党员为榜样，用心用情化解群众诉求、服务基层治理，让大家的日子越过越红火、生活越来越美好。”

千里之外，宁夏银川市永宁县闽宁镇。数十年发展，当地实现从“干沙滩”到“金沙滩”的历史性跨越。

“习近平总书记的重要讲话，让我更加深刻认识到闽宁镇实现跨越发展的底气所在。”永宁县科技特派员马雅铃说，“在党中央坚强领导下，昔日贫瘠之地如今已是物阜民丰。我们要沿着总书记指明的方向继续前进，同村民一起增收致富，以自信、自立、自强的姿态阔步迈向乡村振兴的美好未来。”

传承优秀特质 赓续红色血脉

中国共产党为什么能？带着问题和思考，河北经贸大学教授柴艳萍反复研读习近平总书记重要讲话，凝神备课。

“习近平总书记深刻阐明中国共产党之所以能够不断铸就辉煌的优秀特质和关键密码，既为我们传承红色基因提供根本遵循，也为我们教师讲好思政课程指明了重点。”柴艳萍表示，要把百年党史的深厚滋养有机融入课堂教学，把“思政小课堂”同“社会大课堂”结合起来，以透彻的学理回应学生关切，用真理的光芒筑牢信仰之基。

“深深植根人民，始终拥有坚实基础”“坚持立党为公、执政为民”……习近平总书记的重要讲话，令中国医学科学院阜外医院血管外科中心主任舒畅对自己的职业有了更深层次的理解。

“作为一名外科临床医生，践行全心全意为人民服务的根本宗旨，就是要始终站稳人民立场，倾力守护人民群众的健康安全。”从医三十余载，舒畅始终扎根临床一线，“我要把总书记的重要讲话精神

转化为临床攻坚的实干动力，瞄准心血管外科领域难题持续攻关，为建设健康中国贡献医者力量。”

坐落于祖国东极，黑龙江佳木斯黑瞎子岛上，一批青年常年驻扎在此，守护祖国的第一缕阳光。

“习近平总书记在重要讲话中勉励广大青年‘树立远大志向，勇担时代重任’，这给我的工作注入了强大精神动力。”佳木斯边境管理支队黑瞎子岛边境管理大队青年民警张鑫说，“巍巍国门，卫士忠诚；青年向上，国家向前。这是我在黑瞎子岛戍边的第七年。我将以坚守诠释担当，用奉献守护疆土，为建设更高水平的平安边境贡献青春力量。”

南海之滨，海南自贸港全岛封关运作半年来，“零关税”进口货物同比增长96.2%，货物贸易进出口总额增长53.7%。“这里的生机与活力，正是我们党始终掌握战略主动、始终走在时代前列的生动缩影。”海南师范大学中国特色自贸港研究中心主任刘锋说。

“习近平总书记指出，‘积极识变应变求变，锐意开拓进取’。对海南自贸港而言，就是要勇立潮头、敢闯敢试，持续深化制度集成创新，持续夯实高质量发展根基。”刘锋表示，将扎根本职，为全力推动更大范围、更深层次的开放献计出力，不断推动自贸港建设取得新成就。

认真学习习近平总书记重要讲话，哈尔滨工程大学博士研究生向晶更加坚定了把个人追求融入党和国家事业的志向。

“让成果在党和国家最需要的地方落地见效，我们的科研才更有价值。”作为我国首艘数字孪生智能科研试验船“海豚1”号的科研骨干，向晶表示，新时代青年无需敢于善于斗争，披荆斩棘、砥砺前行，“我将牢记总书记要求，面对‘卡脖子’的关键核心技术短板迎难而上，在攻坚克难中成长为当之无愧的先锋”。

坚持不懈奋斗 共谱时代新篇

走过105年，奔赴的脚步未曾停歇；迈上新征程，前进的步伐更加豪迈。

汽笛长鸣，中国第16次北冰洋考察队劈波斩浪，“逐梦”广袤而神秘的深蓝冰域。这是“十五五”开局之年我国组织实施的首次北冰洋考察。

不久前，在即将踏上征途的时刻，考察队员们集体收看了大会直播，已是第12次参加极地科考的“雪龙2”号首席助理蓝木盛激动不已：“40年来，一代代

极地工作者在党的坚强领导下破冰逐浪、战风斗雪，书写着为国争光、为人类探索未知的伟大篇章。”

“总书记激励我们坚定信心、接续奋斗，不断创造无愧于时代和人民的新业绩。我们将以此次科考为新的起点，在北冰洋重点领域开展综合调查研究，鼓励创新勇气、勇攀科学高峰，奋力谱写新时代科技报国的时代答卷。”蓝木盛说。

“完整准确全面贯彻新发展理念”“提高科学预见能力、及时洞察风险、有效应对挑战的能力”……深入学习习近平总书记重要讲话，上海交通大学李政道研究所青年学者伊合绵对接接下来的研究工作有了新思考。

“中国式现代化要靠科技现代化作支撑。科研工作者应把实验室里的每一项进展，转化为提升我国产业竞争力的强劲动力。”伊合绵表示，未来，要瞄准基础科学研究中的关键难题，力争提出更具前瞻性的原创方案，用亮眼的研究成果为推动高质量发展塑造新优势、积蓄新动能。

盛夏七月，灿烂的阳光洒向中老铁路磨丁站的站台。自2021年12月开通运营以来，中老铁路已累计发送旅客超7400万人次，运输货物超8600万吨，成为联通中国与东南亚的“黄金大通道”。

“习近平总书记的重要讲话，令我感到奋进方向更加明晰。”云南省社会科学院老捷研究所研究员云南省说，“中老铁路搭建起高效畅通的双向往来桥梁，让两国物资流通更顺畅、人员交流更频繁、双边情谊更深厚。我要尽己所能，发挥研究优势，讲好中老两国在各领域交流合作的生动故事，为中老命运共同体建设贡献力量。”

“习近平总书记重要讲话中专门提到‘青年是实现中华民族伟大复兴的生力军’，对青年一代寄予厚望，我感到沉甸甸的责任。”北京大学本科生黄莉媛说。

“我们生逢伟大时代，肩负复兴重任，更应牢记‘请党放心，强国有我’的青春誓言，做到不负时代、不负韶华、不负人民。”黄莉媛说，“我要继续在学习上刻苦钻研，在实践中勇于创新，在困难面前敢于担当，在奔涌向前的时代浪潮中不懈奋斗，跑好历史接力赛，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春力量。”

(新华社北京7月7日电)

国家科学技术奖励大会两院院士大会在京召开

(上接第一版) 习近平强调，要提高科技创新投入效能，实现投入规模增加与效能提升的统一。完善中央财政科技经费分配和管理使用机制，健全重大科技任务央地投入共担机制。改进科技计划管理，加强科技项目监督检查和绩效评估。引导企业增加研发投入，调动更多社会力量支持科技创新。

习近平指出，要深化科技评价改革，用好科技评价指挥棒。项目评审、机构评估、人才评价都要强化创新能力、质量、实效、贡献导向。加快“破四唯”，持续深化科教界“帽子”治理。大力弘扬科学家精神，加强科研诚信建设，营造风清气正的科研生态。

习近平强调，要加强科技伦理和安全治理，推动科技向上向善、安全可控、造福人民。完善政策制度、法律法规和治理规范，健全多方参与、协同共治的体制机制。重点领域伦理标准和指引，加强科技安全风险研判、监测预警和应急响应。深度参与全球科技治理，广泛宣介中国主张和中国方案。

习近平指出，推动我国科技事业欣欣向荣，需要全党全社会共同努力。各级党委和政府要把科技工作摆在重要日程，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、中国工程院要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。中国科协要坚持探索创新，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。

习近平表示，希望两院院士珍视荣誉、不懈奋斗，在开拓科技前沿、担纲重大任务、培育青年人才、践行科学家精神方面发挥示范引领作用。希望广大科技工作者发扬服务国家、造福人民的优良传统，为建设科技强国多立新功。

李强在主持大会时指出，习近平总书记的重要讲话，充分肯定了近年来我国科技事业取得的重大成就，深刻分析了科技发展面临的新形势，就进一步增强责任感紧迫感使命感、全力抓好党中央关于“十五五”时期科技事业各项部署的落实提出了明确要求。习近平总书记的重要讲话高屋建瓴、思想深邃、内涵丰富，具有很强的政治性、战略性、指导性，为做好新时代科技工作指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要深入学习贯彻，坚决贯彻落实，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，进一步增强做好科技工作的决心和信心，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。

会上，陈立泉和龚德代表全体获奖人员发言。会后，习近平等领导同志亲切会见了国家科学技术奖获奖代表，并同大家合影留念。

部分中共中央政治局委员，中央书记处书记，全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席大会。中央党政群有关部门主要负责同志，中央科技委员会委员，国家科学技术奖励委员会委员，各省市区和计划单列市、新疆生产建设兵团有关负责同志，国家科学技术奖获奖代表，两院院士、部分外籍院士，中国科协第十一次全国代表大会代表等约4300人参加大会。

2025年度国家科学技术奖共评选出258个项目和11名科技专家。其中，国家最高科学技术奖2人；国家自然科学奖51项，其中一等奖3项、二等奖48项；国家技术发明奖58项，其中一等奖3项、二等奖55项；国家科学技术进步奖149项，其中特等奖3项、一等奖13项、二等奖133项；授予9名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。