

# 在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的讲话

(2024年6月24日)

习近平

各位院士、同志们、朋友们：

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。首先，我代表党中央，向获得2023年度国家科学技术奖励的集体和个人表示热烈祝贺！向两院院士和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！

科技兴则民族兴，科技强则国家强。我们党历来高度重视科技事业发展。党的十八大以来，党中央深入推动实施创新驱动发展战略，提出加快建设创新型国家的战略任务，确立2035年建成科技强国的奋斗目标，不断深化科技体制改革，充分激发科技人员积极性、主动性、创造性，有力推进科技自立自强，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。基础前沿研究实现新突破，在量子科技、生命科学、物质科学、空间科学等领域取得一批重大原创成果，微分几何学两大核心猜想被成功证明，化学小分子诱导人体细胞实现重编程，二氧化碳人工合成淀粉实现“技术造物”。战略高技术领域迎来新跨越，“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厂并网投运。创新驱动引领高质量发展取得新成效，集成电路、人工智能等新兴产业蓬勃发展，第一颗6G卫星发射成功，北斗导航提供全球精准服务，国产大飞机实现商飞，高铁技术树立国际标杆，新能源汽车为全球汽车产业增添新动力，生物育种、新药创制、绿色低碳技术助力粮食安全 and 健康中国建设。科技体制改革打开新局面，科技管理体制实现重塑，国家战略科技力量加快布局，创新主体和人才活力进一步释放。国际开放合作取得新进展，主动发起国际科技合作倡议，牵头组织国际大科学计划，我国作为全球创新重要一极的影响力持续提升。这些都为建成科技强国打下了坚实基础。

在新时代科技事业发展实践中，我们不断深化规律性认识，积累了许多重要经验。主要是：坚持党的全面领导，加强党中央对科技工作的集中统一领导，观大势、谋全局、抓根本，保证科技事业发展始终沿着正确方向前进。坚持走中国特色自主创新道路，立足自力更生、艰苦奋斗，发挥我国社会主义制度集中力量办大事的优势，推进高水平科技自立自强，把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中。坚持创新驱动发展，树牢抓创新就是抓发展、谋创新就是谋未来的理念，以

科技创新引领高质量发展、保障高水平安全。坚持“四个面向”的战略导向，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，加强科技创新全链条部署、全领域布局，全面增强科技实力和创新能力。坚持以深化改革激发创新活力，坚决破除束缚科技创新的思想观念和体制机制障碍，切实把制度优势转化为科技竞争优势。坚持推动教育科技人才良性循环，统筹实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，一体推进教育发展、科技创新、人才培养。坚持培育创新文化，传承中华优秀传统文化的创新基因，营造鼓励探索、宽容失败的良好环境，使崇尚科学、追求创新在全社会蔚然成风。坚持科技开放合作造福人类，奉行互利共赢的开放战略，为应对全球性挑战、促进人类发展进步贡献中国智慧和力量。这些经验弥足珍贵，必须长期坚持并在实践中不断丰富发展。

各位院士、同志们、朋友们！当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展。科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力，不断突破人类认知边界。技术创新进入前所未有的密集活跃期，人工智能、量子技术、生物技术等前沿技术集中涌现，引发链式变革。与此同时，世界百年未有之大变局加速演进，科技革命与大国博弈相互交织，高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场，深刻重塑全球秩序和发展格局。虽然我国科技事业发展取得了长足进步，但原始创新能力还相对薄弱，一些关键核心技术受制于人，顶尖人才不足，必须进一步增强紧迫感，进一步加大科技创新力度，抢占科技竞争和未来发展新制高点。

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。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。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。

我们要建成的科技强国，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。必须具备以下基本要素：一是拥有强大的基础研究和原始创新能力，持续产出重大原创性、颠覆性科技成果。二是拥有强大的关键核心技术攻关能

力，有力支撑高质量发展和高水平安全。三是拥有强大的国际影响力和引领力，成为世界重要科学中心和创新高地。四是拥有强大的高水平科技人才培养和集聚能力，不断壮大国际顶尖科技人才队伍和国家战略科技力量。五是拥有强大的科技治理体系和治理能力，形成世界一流的创新生态和科研环境。

各位院士、同志们、朋友们！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“十年磨一剑”的坚定决心和顽强意志，只争朝夕、埋头苦干，一步一个脚印把这一战略目标变为现实。

第一，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。要完善党中央对科技工作集中统一领导的体制，加强战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面的统筹，构建协同高效的决策指挥体系和组织实施体系，凝聚推动科技创新的强大合力。要充分发挥市场在科技资源配置中的决定性作用，更好发挥政府各方面作用，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。要加强国家战略科技力量建设，优化定位和布局，完善国家实验室体系，增强国家创新体系一体化能力。要保持战略定力，坚持有所为有所不为，突出国家战略需求，在若干重要领域实施科技战略部署，凝练实施一批新的重大科技项目，形成竞争优势，赢得战略主动。要提高基础研究组织化程度，完善竞争性支持和稳定支持相结合的投入机制，强化面向重大科学问题的协同攻关，同时鼓励自由探索，努力提出原创基础理论、掌握底层技术原理，筑牢科技创新根基和底座。

第二，扎实推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力。融合的基础是增加高质量科技供给。要聚焦现代化产业体系建设的重点领域和薄弱环节，针对集成电路、工业母机、基础软件、先进材料、科研仪器、核心种源等瓶颈制约，加大技术研发力度，为确保重要产业链供应链自主安全可控提供科技支撑。要瞄准未来科技和产业创新发展制高点，加快新一代信息技术、人工智能、量子科技、生物科技、新能源、新材料等领域科技突破，培育发展新兴产业和未来产业。要积极运用新技术改造提升传统产业，推动产业高端化、智能化、绿色化发展。融合的关键是强化企业科技创新主体地位。要充分发挥科技领军企业龙头作用，鼓励中小企业和民营企业科技创新，支持企业牵头或参与国家重大科技项目。要引导企

业与高校、科研机构密切合作，面向产业需求共同凝练科技问题、联合开展科研攻关、协同培养科技人才，推动企业主导的产学研融通创新。

融合的途径是促进科技成果转化应用。要依托我国产业基础优势和超大规模市场优势，加强国家技术转移体系建设，完善政策支持和服务体系，促进自主主营产品推广应用和迭代升级，使更多科技成果从样品变成产品、形成产业。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。

第三，全面深化科技体制机制改革，充分激发创新创造活力。要坚持目标导向和问题导向相结合，针对我国科技创新组织化协同化程度不高、科技资源分散、重复等问题，深化科技管理体制改革，统筹各类创新平台建设，加强创新资源统筹和力量组织。完善区域科技创新布局，强化央地协同联动，打造具有全球影响力的创新高地。要改进科技计划管理，深化科技经费分配和管理使用机制改革，赋予科研单位和科研人员更大自主权，提升科技创新投入效能。

近年来，为科研人员松绑减负工作取得了积极进展，但也有不少科研人员反映，各种非学术负担仍然较重。要坚持“破四唯”和“立新标”相结合，加快健全符合科研活动规律的分类评价体系和考核机制。要完善科技奖励、收入分配、成果赋权等激励制度，让更多优秀人才得到合理回报、释放创新活力。要坚持持续整治“帽子”、“牌子”之风，让科研人员心无旁骛、潜心钻研，切实减少为报项目、发论文、评奖励、争资源而分心伤神。

第四，一体推进教育科技人才事业发展，构筑人才竞争优势。科技创新靠人才，人才培养靠教育、教育、科技、人才内在一致、相互支撑。要增强系统观念，深化教育科技人才体制机制一体改革，完善科教协同育人机制，加快培养造就一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍。

当前，我国人才培养与科技创新供需不匹配的结构性矛盾比较突出。要坚持以科技创新需求为牵引，优化高等学校学科设置，创新人才培养模式，切实提高人才自主培养水平和质量。要把加快建设国家战略人才力量作为重中之重，着力培养造就战略科学家、一流科技领军人才和创新团队，着力培养造就卓越工程师、大国工匠、高技能人才。要突出加强青年科技人才培养，对他们充分信任、放手使用、精心引导、热忱关怀，促使更多青年拔尖人才脱颖而出。

要实行更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，加快形成具有国际竞争力的人才制度体系，构筑汇聚全球智慧资源的创新高地。

人才成长和发展，离不开创新文化土壤的滋养。要持续营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的浓厚氛围，大力弘扬科学家精神，激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新。要加强科研诚信和作风学风建设，推动形成风清气正的科研生态。

第五，深入践行构建人类命运共同体理念，推动科技开放合作。科技进步是世界性、时代性课题，唯有开放合作才是正道。国际环境越复杂，我们越要敞开胸怀、打开大门，统筹开放和安全，在开放合作中实现自立自强。

要深入践行国际科技合作倡议，拓宽政府和民间交流合作渠道，发挥共建“一带一路”等平台作用，牵头组织好国际大科学计划和重大工程，支持各国科研人员联合攻关。要积极参与全球创新网络，深度参与全球科技治理，同世界各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的国际科技发展环境，积极应对气候变化、粮食安全、能源安全等全球性挑战，让科技更好造福人类。

各位院士、同志们、朋友们！建设科技强国，科技战线重任在肩、使命光荣！希望两院院士作为科技界杰出代表，冲锋在前、勇挑重担，当好科技前沿的开拓者、重大任务的担纲者、青年人才成长的引领者、科学家精神的示范者，为我国科技事业发展再立新功！希望广大科技工作者自觉把学术追求融入建设科技强国的伟大事业，锐意进取、追求卓越，创造出无愧时代、不负人民的新业绩！

建设科技强国，是全党全国的共同责任。各级党委和政府要认真贯彻落实党中央决策部署，切实加强科技工作的组织领导、科学管理，全力做好服务保障。各级领导干部要重视学习科技新知识，增强领导和推动科技工作的本领。

各位院士、同志们、朋友们！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，一代又一代中华儿女为之殚精竭虑、不懈奋斗。现在，历史的接力棒已经交到了我们这一代人手中。我们要树立雄心壮志，鼓足干劲、发愤图强、团结奋斗，朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进！

(新华社北京6月24日电)

## 汇聚青春力量 传承中美友好

### ——习近平主席致2024年“鼓岭缘”中美青年交流周贺信激励两国青年相知相亲

新华社记者

6月24日，国家主席习近平向2024年“鼓岭缘”中美青年交流周致贺信，鼓励两国青年深入交流、增进友谊、相知相亲、携手同行，把中美友好传承下去，为中美关系健康稳定发展贡献力量。

参加交流周的中美两国各界人士和青年代表表示，习近平主席的贺信饱含深情厚谊与殷切期盼，不仅体现了对促进中美青年交流交往的高度重视，也为传播鼓岭故事、传承鼓岭情缘、增进中美两国人民友好提供了重要指引。两国青年要以实际行动做两国友好的新一代使者，共同书写新时代的鼓岭故事。

习近平主席在贺信中指出，跨越百年的鼓岭情缘是中美人民友好交往的一段佳话，很高兴看到中美各界青年相聚福州，重温鼓岭故事，传承鼓岭情缘，增进中美两国人民之间的交流与理解。

“感谢习近平主席。正是因为习近平主席的关心和推动，才有了鼓岭故事，点亮了中美民间交流的一束光。”专程从美国来华参加本次交流周活动的“鼓岭之友”成员、鼓岭文化研究者穆言灵说，“回到鼓岭就像回到家一样，非常高兴。”

近年来，穆言灵坚持发掘整理与鼓岭故事相关的文字、口述资料、图片、实物等，为的就是让鼓岭情缘在8个年代中发扬光大。“现在我们已经‘还原’了7个家族故事，这些故事都告诉我们，来自不同国家、文化背景的人可以建立起深厚情谊，并且将情谊代代相传。希望两国青年通过这次活动相互了解、增进友谊，并且在今后也能够继续保持交流和联系。”穆言灵说。

本次交流周以“传承鼓岭情缘 深化友好情谊”为主题，邀请来自美国29个州(特区、海外领地)的200余名青年与300多名中国青年共同出席，涵盖两国外交、商业、学术、科技、文化艺术等多个领域。

习近平主席强调，青年最富有朝气、最富有梦想，中美关系的未来在青年。

“我感受到习主席非常关注年轻一代的成长和中美青年之间的交流。”来自华盛顿的美国高中生阿什利·布鲁斯特说，“当得知举办‘鼓岭缘’中美青年交流周的消息后，我非常兴奋并积极报名，因为我一直对中国文化很感兴趣，很想来看看中国，与中国青年交朋友。”

美国驻广州总领事耿飏第一次来中国时刚刚大学毕业。“从那时起，我的生活就与这个国家的开放和现代化进程紧密相连。我的孩子们也在这里长大。对年轻人而言，我认为中国是探索更广阔世界、领略世界精彩的最佳选择。”她说。

美国俄勒冈州副州务卿谢丽尔·迈尔说：“习近平主席说过的‘中美关系希望在人民，基础在民间，未来在青年，活力在地方’这句话很打动我。也正是出于这样的想法，我们

代表团与20多位俄勒冈州艺术体操队的青年代表一起参加了今年的‘鼓岭缘’中美青年交流周活动，我们看好双边关系的未来。”

据悉，交流周期间将举行约50场各类丰富活动，包括主题对话、圆桌讨论、青年集市、纪录片展映、艺术沙龙、音乐会、体育友谊比赛等。结束福州的行程后，美国青年还将赴厦门、泉州、南京、乌鲁木齐等地参访。

来自爱荷华州的美国青年安娜·奥康纳目前就读国际研究和社会学专业，她很期待接下来几天的行程：“我对气候议题论坛很感兴趣。现在世界各地都在关注气候变化和可持续发展，两国青年应该加强联系交流，共同参与到全球重要议题中来。”

“习近平主席的贺信让我很感动。我觉得美中青年之间应该增强交流互动，通过青年的力量推进两国民间交往。”美国青年米拉·万斯目前在北京攻读硕士学位，“这次交流周我们将赴福州的烟台山参访交流，我非常期待这场活动，很想了解中国文化遗产保护和传承的情况。”

来自北京大学国际关系学院的学生张浩然说：“非常开心有这么多美国青年到访中国，了解我们这个友善美丽的国度。我也希望通过此次活动，交到一些知心朋友，让中美两国青年真正了解彼此。我们是中美友好未来的希望，要勇做中美沟通的桥梁，扫除交流中的障碍，传递真正的友谊与爱。”

来自广东省青年联合会的代表蒙格琛非常期待在接下来的几天里，同美国青年围绕文化、创业、科技、新能源等一系列议题深入对话：“习主席说中美关系的未来在青年，让我们觉得肩膀上的责任更重了。我们一定要讲好中国故事，特别是向美国青年传递好中国的新面貌、新形象，同他们一起建设一个更好的中美关系和更好的世界。”

2024年“鼓岭缘”中美青年交流周由中国人民对外友好协会、福建省人民政府、中华全国青年联合会举办。

中国人民对外友好协会会长杨万明表示，习主席一直希望两国各界友人把鼓岭故事和鼓岭情缘传承下去，发扬光大。我们将落实好习主席贺信精神，把“鼓岭缘”这个对美民间交流品牌进一步做大做强，邀请更多美国青年来福建、来中国走一走、看一看，与中国各界青年一起重温鼓岭故事，传承鼓岭情缘，为增进中美两国人民之间交流与理解发挥积极、重要的作用。

24日下午，中美两国青年来到鼓岭山上，共同种下一棵棵友谊之树。“我很高兴今天和中国伙伴一起种下这棵树。”美国青年杰里迈亚·安东尼说，“希望中美友谊能像这棵树一样，茁壮成长，越来越茂盛。”

新华社福州6月24日电

## 全国科技大会 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。加强国家战略科技力量建设，提高基础研究组织化程度，鼓励自由探索，筑牢科技创新根基和底座。

习近平指出，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。强化企业科技创新主体地位，促进科技成果转化应用。做好科技金融这篇文章。

习近平强调，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。完善区域科技创新布局，改进科技计划管理，提升科技创新投入效能。加快健全符合科研活动规律的分类评价体系和考核机制，完善激励制度，释放创新活力。

习近平指出，要深化教育科技人才体制机制一体改革，完善科教协同育人机制，加快培养造就一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍。优化高等学校学科设置，创新人才培养模式，提高人才自主

培养水平和质量。加快建设国家战略人才力量，着力培养造就卓越工程师、大国工匠、高技能人才。加强青年科技人才培养，大力弘扬科学家精神，激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新。

习近平强调，要深入践行构建人类命运共同体理念，在开放合作中实现自立自强。深入践行国际科技合作倡议，进一步拓宽政府和民间交流合作渠道，发挥共建“一带一路”等平台作用，支持各国科研人员联合攻关。积极融入全球创新网络，深度参与全球科技治理，共同应对全球性挑战，让科技更好造福人类。

## 习近平同波兰总统杜达会谈

(上接第一版)中方决定对波兰公民实施15日单方面免签政策。双方要大力推动两国文化、青年、学术、媒体等领域交流。中方愿同波兰等国一道，促进中国—中东欧国家合作机制可持续发展，推动中欧关系健康稳定发展。

杜达表示，我对2015年对中国首次国事访问和2022年初出席北京冬奥会开幕式的情景记忆犹新，这次访华进一步见证了中国发展的巨大活力。我由衷钦佩中国在习近平主席领导下贯彻以人民为中心的发展理念，取得了举世瞩目的成就。2016年习近平主席对波兰进行国事访问，成为波中全面战略合作伙伴关系发展的重要里程碑。习近平主席提出的共建“一带一路”倡议对波兰意味着巨大发展机遇，同中国合作共建“一带一路”有力促进了波兰基础设施建设和经济发展。波中建交75年来，双方关系发展始终基于平等和相互尊重。波兰高度评价中国的悠久历史和深厚文化，高度评价中国在

国际事务中秉持的理念以及为世界和平与发展作出的重要贡献。波兰坚定恪守一个中国原则，愿同中方继续推进共建“一带一路”合作，深化经贸、农业、基础设施、互联互通、人文等领域交流合作，拓展创新、数字经济、新能源汽车等新领域合作，欢迎更多中国企业赴波兰投资。波兰愿同中方密切双边沟通协作，推动波中全面战略伙伴关系进一步发展，为促进世界的和平与稳定作出积极贡献。明年上半年波兰将担任欧盟轮值主席国，波兰愿为推动欧盟同中国关系发展发挥建设性作用，并继续促进中东欧国家同中国合作。

双方还就乌克兰危机交换了意见。习近平强调，中方在乌克兰危机上的立场就是劝和促谈、政治解决。当前应努力避免冲突扩大激化，努力推动局势降温，努力创造和谈条件。这符合包括欧洲在内的国际社会利益。中方反对一些人借口中俄正常贸易转移矛盾、抹黑中国。中方鼓励和支持一切有利于

和平解决危机的努力，推动构建均衡、有效、可持续的欧洲安全架构。中方愿继续以自己的方式为政治解决乌克兰危机发挥建设性作用。

会谈后，两国元首共同见证签署关于经贸、农业等领域多项双边合作文件。双方发表《中华人民共和国和波兰共和国关于加强全面战略伙伴关系的行动计划(2024—2027年)》。

会谈前，习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂东门外广场为杜达和夫人阿加塔举行欢迎仪式。

杜达抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中波两国国歌，天安门广场鸣放21响礼炮。杜达在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当晚，习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为杜达夫妇举行欢迎宴会。王毅参加上述活动。

实。新征程上，实现高水平科技自立自强、建设科技强国使命光荣、责任重大，要更加紧密地团结在以习近平总书记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，自觉主动地用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

会上，李德仁 and 薛其坤代表全体获奖人员作了发言。

会前，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。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志出席大会。

各省市区和计划单列市、新疆生产建设兵团，中央和国家机关有关部门，有关人民团体、军队有关单位主要负责同志，两院院士、部分外籍院士，国家科学技术奖获奖代表等约3000人参加大会。

2023年度国家科学技术奖共评选出250个项目 and 12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49项，其中一等奖1项、二等奖48项；国家技术发明奖62项，其中一等奖8项、二等奖54项；国家科学技术进步奖139项，其中特等奖3项、一等奖16项、二等奖120项；授予10名外国国家中华人民共和国国际科学技术合作奖。