

# 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 胡

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、共襄盛举。

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。”

大礼堂二层跳台上，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、国防现代化建设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贵德院士颁奖。

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岁的贵德院士，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挂奖章，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寻、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的毕生精力。”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！”头发花白的贵德院士，一字一顿，掷地有声。

耄耋之年，壮志不已；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！”

当乘势势也，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。”

“增强科技创新体系化攻关能力”到“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！”

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。习近平总书记指出：“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。”

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少年科普、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。”

从事古遗传学研究的“80后”女科学家付巧妹，走上了主席台领奖。6年前，习近平总书记出席科学家座谈会，在同从事“冷门”研究的付巧妹交流时说：“做科研事业的评估，要有长远的眼光、世界的眼光、科学的眼光。”

“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，说出了我们心坎上。”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。”

济多士，乃成大业；才蔚起，国运方兴。科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力。

大会前，人民大会堂北大厅，习近平总书记等领导同志亲切会见国家科学技术奖获奖代表，并同大家合影留念。闪光灯亮起，快门声密集，定格下科技强国建设进程中又一个珍贵瞬间。

历史长河奔腾不息，时代浪潮滚滚向前。

从“向科学进军”激发国家建设热潮，到“第一生产力”引领追赶时代步伐，再到“创新是引领发展的第一动力”激荡新时代新征程，一代代人奋斗其中、献身其中，点燃民族复兴的引擎，筑起国家强盛的基石。

两年前，习近平总书记指出“现在距离实现建成科技强国目标只有11年时间了”，饱含着时不我待的紧迫感、笃行不怠的使命感。

如今，距离建成科技强国和全面建设社会主义现代化社会，习近平总书记发出新的动员令——

“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。”

（新华社北京7月8日电）

承先辈精神、恪守规范，让医学事业薪火相传。

**关键攻坚期 勇担职责使命**  
“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期。形势催人，也逼人。

习近平总书记重要讲话深刻分析了科技发展面临的新形势，进一步增强了广大科技工作者的责任感紧迫感使命感。

“贵在坚守、重在纯粹。”从事量子科技基础研究的 中国科协十一大代表、中国科学技术大学教授陆朝阳表示，要牢记习近平总书记嘱托，持续攻坚核心技术，以源头创新为我国抢占科技制高点。

“坚持‘四个面向’，是习近平总书记一以贯之的要求。”国家科学技术奖获奖代表、首都医科大学附属北京朝阳医院副院长杨旗说，我们要坚守科技创新的价值底色，面向人民生命健康，立足临床需求，让前沿成果更好惠及千家万户。

“增加研发投入，调动更多社会力量支持科技创新，企业不能辜负总书记的这份嘱托。”中国科协十一大代表、宇树科技股份有限公司创始人王兴说：“我们将继续加倍努力，为壮大新质生产力贡献自己的力量。”

广东省科协党组书记、专职副主席成洪波表示，将积极对接国家科技创新重大战略部署，立足区域发展实际，推动人才智力资源下沉产业一线，助力关键核心技术攻关和科技成果就地转化，促进产学研科技互促双赢。

中国科协宣传文化部部长谭华霖表示，中国科协作为党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，将深入践行习近平总书记的要求和部署，坚持探索创新，尽心尽力做好服务，大力弘扬科学家精神，引导广大科技工作者增强高水平科技自立自强的决心和信心。

中国科协十一大代表、北京航空航天大学宇航学院教授桂海潮是中国空间站首位载荷专家，在轨154天，出色完成数十项空间科学实验。“我要立足教学科研岗位，踏踏实实把课教好，把科研做好，抓住航天领域的真问题、硬骨头，带领学生把中国论文写在浩瀚太空。”他说。  
（新华社北京7月9日电）

“105年不懈奋斗，锻造了强大的中国共产党。”7月1日，在庆祝中国共产党成立105周年大会上，习近平总书记深刻揭示我们党百余年奋斗的伟大成就和历史意义。

百年磨励，苦难辉煌。从成立时只有50多名党员，到如今作为领导着14亿多人口大国的世界第一大执政党，中国共产党始终站在时代潮流最前列，站在攻坚克难最前沿，带领中国人民创造了彪炳史册的历史伟业，书写了波澜壮阔的恢弘史诗，也成就了自身的强大。

锚定初心使命，行稳致远——

2026年6月24日，山东德州，暑气蒸腾。习近平总书记来到这里，走进农田同种粮大户等唠农事，步入农民家中话家常，饱含深情地说：“我们要不忘初心、牢记使命，齐心协力走好新的长征路，开创更加光明的未来，不断满足人民对美好生活的向往。”

初心如磐，使命如炬。自诞生之日起，中国共产党就把共产主义确立为远大理想，把为人民谋幸福、为民族谋复兴作为初心使命。

对马克思主义的信仰矢志不渝，对社会主义和共产主义的信念坚定不移，一代又一代中国共产党人面对生死考验不改其志、面对千难万险不止其行。

习近平总书记深刻指出：“党的初心和使命是党的性质宗旨、理想信念、奋斗目标的集中体现，激励着我们党永远坚守，砥砺着我们党坚毅前行。”

从带领人民推翻“三座大山”，到发展全过程人民民主，保证人民当家作主；从在一穷二白基础上推动基本解决温饱问题，到如期打赢脱贫攻坚战，如期全面建成小康社会，扎实推进共同富裕……

民心所向，胜之所往。中国共产党站立在最广大人民之中，以始终如一的初心使命，不断把国家发展、民族进步、人民幸福推向一个个崭新高度，也获得了亿万中国人民的衷心拥护。

挺起精神脊梁，无惧风浪——

上海，太湖湖畔，中共一大纪念馆人流如织。2025年，约323万人次走进这里，触摸中国共产党“伟大的开端”。

历史从哪里开始，精神就从哪里产生。建党百年之际，习近平总书记首次提出“伟大建党精神”，鲜明揭示中国共产党人跨越雄关漫道、穿越千山万水的精神密码。

百余年来，我们党历经磨难而不倒，累创辉煌而不骄，“就是凭着那么一股革命加拼命的强大精神”。精神在，灵魂就在，力量就在。

从井冈山精神、长征精神，到雷锋精神、大庆精神，再到“三牛”精神、探月精神……中国共产党在长期奋斗中，构建起以伟大建党精神为源头的中国共产党人的精神谱系，熔铸成民族复兴最深沉的力量，支撑我们党在历史洪流中屹立不倒、挺立潮头。

推进自我革命，永葆生机——

2026年6月30日，中组部公布最新党内统计数据：截至2025年底，中国共产党党员总数为10128.6万名，比上年净增101.5万名。

革命人永远是年轻。习近平总书记深刻揭示我们党“注重自身建设，始终充满生机活力”的优秀特质。

百炼成身，就是一部激浊扬清的自我革命史。从革命时期到和平年代，从改革开放到走向复兴，我们党在各个时期都注重自身建设，从严管党治党。

进入新时代，党中央把全面从严治党纳入“四个全面”战略布局，刀刃向内、刮骨疗毒，猛药祛痼、重典治乱，打出一套自我革命的“组合拳”，找到了跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案。以习近平总书记为核心的党中央围绕建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党的重大时代课题，提出一系列新理念新思想新战略，形成习近平党建思想。

历经百余年风雨，特别是新时代以来，中国共产党在革命性锻造中更加坚强有力、更加充满活力，是中华民族当之无愧的坚强领导核心。

历经磨难斗志弥坚，千锤百炼更加坚强。

习近平总书记庄严宣示：“今天，我们党已经发展成为具有重大全球影响力的世界第一大执政党，得到人民衷心拥护和支持，是中国特色社会主义事业的坚强领导核心，完全无愧为伟大光荣正确的党。”

前进道路上，砥柱中流，党的领导坚如磐石。

三峡水运新通道等重大工程开工建设，就业、教育、能源等领域“十五五”专项规划陆续发布……2026年行至年中，各地区各部门正锚定党中央既定战略部署，以务实举措奋力实现“十五五”良好开局。

坚持和加强党的全面领导是推进中国式现代化的根本保证。习近平总书记强调：“越是形势复杂多变、任务艰巨繁重，越要坚持好、运用好、发展好党的领导这一最大优势。”

万山磅礴看主峰，沧海茫茫望灯塔。回望来时路，党领导人民在艰难中跋涉、在变局中奋进，一个又一个事实雄辩证明，中国共产党具有无比坚强的领导力，是风雨来袭时中国人民最可靠的主心骨。

迈上新征程，任务愈艰巨、使命愈重大，必须更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，更加坚决做到“两个维护”，坚定不移坚持和加强党的全面领导，确保中国特色社会主义事业始终沿着正确方向稳步前行。

前进道路上，众志成城，团结奋斗势不可挡。

“党组织是最大的依靠，党员是最大的资源。千难万难，团结一心干事就不难。”人民殿堂里，“七一勋章”获得者、吉林省长春市宽城区长山花园社区党委第一书记吴亚琴的发言朴实有力，引发全场共鸣。

30多年基层岁月里，吴亚琴坚持把民生小事办到群众心坎上，用真情凝聚起邻里同心向善的强大力量。“社区干部就是要做‘一小事’，温暖大伙儿的心。”吴亚琴说，我们必须团结带领广大群众听党话、跟党走，建强基层党组织战斗堡垒，让党心和民心贴得更紧。

越是攻坚克难，越要团结一致；越是爬坡过坎，越需步调一致。披荆斩棘，走过风雨长途。接续奋斗，逐梦复兴征途。

迈上新征程，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，把我们党锻造得更加强大，团结带领人民砥砺复兴之志，凝聚团结之力，心往一处想、劲往一处使，风雨无阻向前进，就一定能用新的伟大奋斗创造新的历史辉煌。

（新华社北京7月9日电）

深入学习贯彻习近平总书记重要讲话系列述评  
——锻造了强大的中国共产党

◎新华社记者 黄明 严威

# 抓住历史机遇 迎接时代挑战

## ——习近平总书记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重要讲话激励广大科技工作者勇担使命

◎新华社记者

“十五五”开局之年，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7月8日上午在京召开。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，充分肯定我国科技事业发展成就，深入分析全球科技发展态势，深刻阐明“十五五”时期科技强国建设战略任务，为做好新时代科技工作指明了前进方向。

广大科技工作者表示，要深入学习贯彻习近平总书记的重要讲话精神，抓住历史机遇，迎接时代挑战，锚定科技强国战略目标，奋力跑好“关键一棒”，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

**遵循科学指引 坚定报国初心**

党的十八大以来，以习近平同志为核心的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。”走出会场，2025年度国家最高科学技术奖获得者陈立泉无比振奋，“新时代以来，我们走出了一条高水平的自主创新之路，越走越坚定、越走越自信。我将继续以国家需求为己任，为实现高水平科技自立自强、推动我国能源事业发展贡献毕生精力。”

“习近平总书记观大势、谋长远，作出一系列重大战略部署，我国科技进步日新月异，令人鼓舞和自豪！”2025年度国家最高科学技术奖获得者贵德难掩激动之情，“国家需要我做什么，我就一辈子做什么。科技工作者要忠诚践行科学报国的理想信念。”

当前，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。面对复杂多变的发展环境，我国比过去任何时候都更加需要科技的先导性战略支撑，都更加需要充分发挥人才第一资源作用，都更加需要增强创新第一动力。

“科技实力和创新能力越来越成为国家的核心竞争力。”习近平总书记的重要讲话，引发中国科协十一大代表、中国航空工业集团公司董事长隋少春强烈共鸣。他表示，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，新型举国体制不断展现出优越性，这正是建设科技强国的底气所在。

“科技创新是技术进步的源头，更肩负社会进步和国家富强的重任，其战略地位和重要意义如何强调都不为过。”现场聆听了习近平总书记的重要讲话，中国科学院院士、中国科学院上海硅酸盐研究所研究员施剑林说，我们更应沉下心来，放平心态，推出更多解决学科重大基础理论问题的创新成果。

“总书记在重要讲话中提到农作物自主选育品种面积超过95%，这是对对我们巨大的肯定。”国家科学技术奖获奖代表、湖南农业大学校长唐文都说，我们必须加快推进高水平科技自立自强，扎扎实实以科技创新支撑和引领中国式现代化。

**激发创新活力 勇攀科学高峰**

习近平总书记发表重要讲话后，科技系统迅速组织院士专家、干部职工深入学习。

“总书记从科研任务推进、科技力量建设、科技创新联动等方面，对增强科技创新体系化攻关能力提出明确要求。”中国工程院院士吴孔明说，“我将带领团队加强有组织科研和跨学科协同创新，持续攻关农作物病虫害绿色防控关键核心技术。”

“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。”习近平总书记的深刻论断，凸显科技创新的应用导向。

“我国正处于科技强国建设的关键攻坚期，也是信息科技领域迭代突破的重要战略窗口期。”中国科学院院士、南昌大学教授江风益表示，将牢记推动信息产业发展的使命，用高度有组织的科研，交出新答卷。

“习近平总书记为实现2035年建成科技强国的目标指明了核心任务。”中国科学院院士、西北工业大学教授魏炳波说，作为一名高校教师，我将尽己所能，积极培养优秀青年人才，努力实现科技成果应用转化。

“我们将加快推进科技体制机制创新，切实发挥建制化科研机构的作用，进一步加强同企业合作，全链条形成联合攻关体系，促进我国能源化工产业高质量发展。”中国工程院院士、中国科学院大连化学物理研究所所长刘中民说。

习近平总书记的重要讲话对提高科技投入效能、用好科技评价指挥棒等作出具体部署和要求。科技部二司司长吕静表示，立足新起点，科技系统将全面对标总书记重要讲话精神，纵深推进科技领域系统性、整体性、协同性改革，全方位优化科技创新生态，切实把制度优势、改革红利转化为创新胜势、发展优势。

“在人工智能等前沿技术加速迭代应用的今天，习近平总书记提出要加强对科技伦理和安全治理，具有十分重要的现实意义。”中国科学院院士顾东风表示，将继续带领团队在心血管等慢性病领域探索前沿技术，时刻把国家利益与人民健康放在心上，在科技工作中勇攀高峰、敢为人先，更要传

# 两部门发布排污标准保护赤水河

新华社北京7月9日电（记者 高敬）

记者9日从生态环境部获悉，生态环境部与国家市场监督管理总局近日联合发布《赤水河流域水污染物排放标准》（GB 47945—2026），促进赤水河流域生态环境保护和高质量发展。

生态环境部生态环境司有关负责人介绍，赤水河是长江上游一级支流，其干流部分河段是长江上游珍稀特有鱼类“三场”（产卵场、越冬场、索饵场）和洄游通道等重要生态的分布地，生态地位突出。同时，赤水河流域名酒云集，被誉为“美酒河”。当前，赤水河流域仍面临水体中总磷等常规污染物不能稳定达标、水资源需求量大但节约利用水平不高、主要排放源执行排放标准不统一及控制力度不足等问题。

据介绍，标准按照“问题导向、精

准施策”原则，衔接现行法律法规，分区分类提出排放控制要求。一是结合不同水体的水生态环境质量改善需求，将流域划分为加强保护区、重点控制区和一般控制区，分别提出差异化的排放控制要求；二是分类完善排放控制要求，聚焦流域内城镇污水集中处理设施、发酵酒精和白酒工业两类主要排放源，科学确定了化学需氧量、氨氮和总磷3项主要污染物的日均值和瞬时值，在加强污染减排并提高排放稳定性的同时，提升监管执法效能；三是针对发酵酒精和白酒制造排污单位，完善单位产品基准排水量规定。

这位负责人说，发布实施这一标准有助于改善流域水生态环境质量、推动流域重点产业绿色发展，具有显著的环境效益、经济效益和社会效益。