



“创造出无愧时代、不负人民的新业绩”

——全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会侧记

□ 新华社记者 吴晶 胡浩

一次次握手，传递着党中央的深切关怀。一声声嘱托，感召自立自强的奋进力量。人民大会堂，又一次见证新时代的荣光。24日上午，全国科技大会、国家科学技术奖励大会和中国科学院第二十一次院士大会、中国工程院第十七次院士大会隆重召开。“广大科技工作者要自觉把学术追求融入建设科技强国的伟大事业，创造出无愧时代、不负人民的新业绩。”

习近平总书记发出新的“动员令”，广大科技工作者豪情满怀，朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进！

奖章熠熠生辉，礼赞攻坚克难的攀登

人民大会堂万人礼堂华灯璀璨、气氛热烈。

约3000名代表，共同见证这激动人心的时刻。

上午10时，大会开始。解放军军乐团奏响《义勇军进行曲》，全场起立高唱国歌。

激昂的旋律，唱出新的历史起点上，以科技现代化推动中国式现代化的时代强音。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。20多年来，国家科学技术奖一次次铭刻共和国科技征程上的里程碑。

2023年度国家科学技术奖共评选出250个项目和12名科技专家，涵盖国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、中华人民共和国国际科学技术合作奖。

国家最高科学技术奖授予他们：武汉大学李德仁院士和清华大学的薛其坤院士。六名礼兵奏响仪式号角，全场再次起立，注目两位最高奖获得者走上主席台。

习近平总书记微笑着同他们亲切握手、表示祝贺，为他们佩戴奖章、颁授证书。合影留念后，总书记邀请他们到主席台前排就坐。繁星般的灯光，辉映着国家最高科学技术奖奖章。奖章中心图案为五星五角星，象征国家奖；外圈采用飘带、牡丹花、如意形和翅膀等视觉元素，寓意荣誉、吉祥和科技事业展翅高飞。

奖章熠熠生辉，见证党和国家对科技事业的战略擘画——

政治局集体学习，展望科技前沿；考察调研，谋划改革创新。在习近平总书记有力指引下，我国坚定实施科教兴国战略、人才强国

战略和创新驱动发展战略，广大科技工作者坚持自主创新、厚积薄发，加快推动高水平科技自立自强。

“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站商运投产……我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。

欢快的乐曲声响起，获奖代表依次走上主席台。习近平等党和国家领导人同两位最高奖获得者一道，为他们颁奖。

奖章熠熠生辉，礼赞勇攀科学高峰的科技工作者——

“习近平总书记亲自为我颁奖，还邀请我坐上主席台，充分体现了党和国家对科技工作者的关心爱护。”年过八旬的李德仁难掩激动的心情，“这个奖不仅属于我个人，更属于每一位在科学道路上不停歇创新的科技工作者。”

高精度卫星遥感是当今世界大国竞争的重要战略制高点。从受制于人到追上世界先进水平，李德仁院士作为我国高精度高分辨率对地观测体系开创者之一，带领团队推动了我国测绘遥感技术的跨越式发展。

“中国的基础研究正处于历史上最好的发展阶段，中国的科学事业迎来了新的春天。”薛其坤难忘自己受邀走进中南海，以“量子科技研究和应用前景”为主题为中央政治局集体学习进行讲解。

“复兴号高速列车”摘取2023年度国家科学技术进步奖特等奖。中国中车集团董事长孙永才感慨万千：“习近平总书记三次考察中国中车，对轨道交通发展多次作出重要指示。我们按照总书记的要求，一项一项地摸索，一个一个地攻克，坚持把高铁发展未来牢牢掌握在自己手里，勇当推进中国式现代化的‘火车头’。”

掌声如潮，激扬科学报国的豪情

大会开始前，习近平总书记等党和国家领导人来到人民大会堂北大厅，亲切会见获奖代表并合影留念。

习近平总书记同大家热情握手、亲切交谈，代表们纷纷向总书记问好。总书记特意向站在后排的代表微笑致意，热烈的掌声经久不息。

“总书记的会见带给我们极大鼓舞。”中国科学院院士、中国科学院物理研究所所长方忠带领团队推动我国拓扑物态研究领域站在国际前沿，摘取2023年度国家自然科学奖一等奖。

方忠说：“基础研究是科技创新的根基。习近平总书记在不同场合多次强调加强基础研究、原始创新和自主创新的重要性。我们幸不辱命！”

掌声如潮，催动广大科技工作者勇立潮头、锐意进取——

近年来，国家科学技术奖纳入党和国家功勋荣誉表彰制度体系，习近平总书记亲自出席国家科学技术奖励大会并颁奖，极大鼓舞广大科技人才和创新团队。

2023年度国家科学技术奖励公示的名单中，“拓扑电子材料计算预测”“三维流形的有限复叠”“集成电路化学机械抛光关键技术与装备”“绿色生物基材料包膜控释肥控制与应用”“‘深海一号’超深水大气田开发工程关键技术与应用”“耐寒抗风高产橡胶树种培育及其应用”……一批标志性成果在促进制造业转型升级、保障人民生命健康、助力乡村振兴、推动环境可持续发展等方面发挥重要作用。

翻开大红色的获奖证书，“国家科技进步奖创新团队奖”的字样格外醒目。从“急性早幼粒细胞性白血病”到“淋巴瘤”“多发性骨髓瘤”，从肿瘤诱导分化疗法到CAR-T细胞疗法，上海交通大学医学院附属瑞金医院血液病转化医学研究创新团队多年来一直致力于解决临床重大科学问题，消除病人疾苦。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，习近平总书记提出的‘四个面向’要求，始终激励着我们向科学技术广度和深度进军，我会在这条赋予生命希望的道路永不停歇。”团队带头人陈赛娟院士说。

掌声如潮，激发广大科研人员科学报国、为国争光的澎湃之情——

针对固体废物降解带来的污染问题，中国科学院武汉岩土力学研究所经过近20年科技攻关，将“先做‘CT’再进行‘靶向治疗’”的解决方案应用到数百项固废填埋处置工程，并推广到共建“一带一路”国家。

“荣誉代表过去，还要继续努力。”团队带头人薛誉定下决心，更好助推美丽中国建设，服务中国式现代化大局！

殷殷嘱托，感召接续传承的奋斗

“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……总书记对科技前沿进展和最新成果的分析精到深刻。”现场聆听总书记的重要讲话，中国科学院深圳先进技术研究院副院长刘陈立深

受启发。

“下一步还要根据总书记指引的方向，开辟发展合成生物学新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势，全力推动我国生物制造业高质量发展。”刘陈立说。

殷殷嘱托，蕴含着总书记对新时代科技事业发展的深邃思考——

沈阳高新区党工委副书记闫占峰还记得2022年8月，习近平总书记来到位于沈阳高新区的企业考察，勉励大家“要时不我待推进科技自立自强，只争朝夕突破‘卡脖子’问题”。

“总书记今天提出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。这对我们打造‘科创雨林’优质生态环境意义重大。”闫占峰说。

千帆竞发、百舸争流。国家科学技术奖评选中，来自企业的科研成果获奖逐年增多，企业日益发挥创新主体作用。

中国钢研科技集团有限公司董事长张少明对总书记提出的“推动科技创新和产业创新深度融合”深有感触。

“当前我国新材料产业面临诸多‘卡脖子’问题，根源在于科技创新的引领还不够强。”张少明说，要进一步发挥关键共性技术研发供给的“主力军”作用，推动政产学研金用深度融合，聚焦AI驱动下的研发范式迭代，加快推进科技创新成果产业化应用。

殷殷嘱托，从人民大会堂传向祖国各地，激励薪火传承之志——

“瞄准性能更先进的下一代雷达奋力攻关，让祖国母亲的‘眼睛’能够看得更高、更远、更清晰。”在中国电科第十四研究所，86岁高龄的雷达专家贾德院士坚持在科研一线指导学生。

在贾德院士亲自指导下，平均年龄不到35岁的微波光子青年攻关团队不断啃“硬骨头”，掌握多项核心技术，实现微波光子系统关键性能质的提升。一位青年科研人员说：“老一辈科技工作者值得我们学习，我们要站在巨人的肩膀上继续前行。”

北京大学计算机学院2022级博士研究生刘牧耕正在进行大语言模型智能体应用软件开发和部署工作流研究。

“置身于创新创造的黄金时代，广大青年学子肩负着党和国家时代的重任。”他说，“我们要牢记总书记的嘱托，进一步瞄准前沿热点和国家战略需求，勇做新时代科技创新的生力军，为建设科技强国、实现中华民族伟大复兴贡献力量！”

以前所未有的力度开辟事业发展新天地

(上接1版)

破解“怎么改”的难题，强调“胆子要大、步子要稳”，“既勇于冲破思想观念的障碍，又勇于突破利益固化的藩篱”。

2013年11月，全世界的目光聚焦中国，党的十八届三中全会在北京胜利召开。

会议审议通过了习近平总书记亲自主持起草的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，绘就全面深化改革的宏伟蓝图。

这份约两万字的决定中，16个部分、60项具体任务、336项改革举措涵盖方方面面，全面深化改革的战略重点、优先顺序、主攻方向、工作机制、推进方式和时间表、路线图布局宏阔、清晰醒目。

消息甫一披露，外媒感叹：“自中国1978年改革开放之后，中共第一次做出范围如此之大、内容如此具体及有抱负的改革计划。”

1978年党的十一届三中全会，开启了第一次划时代的改革，推动了经济社会持续快速发展，中国大踏步赶上了时代。

2013年党的十八届三中全会，推动了又一次划时代的改革，开启了全面深化改革、系统整体设计推进改革的新时代。

以此为新起点，在习近平总书记领导下，气势如虹的全面深化改革扬帆起航。

这是高瞻远瞩的战略擘画——

2019年10月31日下午，人民大会堂，党的十九届四中全会胜利闭幕。

锚定全面深化改革总目标，全会通过的《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》，擘画了新时代推进国家制度和治理体系建设的宏伟蓝图。

小智治事，大智治制。

以坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化为主轴，突出制度建设这条主线，正是全面深化改革的鲜明特点。

党的十八届四中全会提出了190项对依法治国具有重要意义的改革举措，全面推进依法治国的决定与全面深化改革的决定，形成了“姊妹篇”；

党的十九大报告提出158项改革举措，直探“深水区最深处”、直面“最难啃硬骨头”；党的十九届三中全会审议通过深化党和国家机构改革的决定和方案，改革开放以来最大规模的机构改革拉开帷帘；

党的二十届二中全会对继续深化党和国家机构改革作出重要部署……

习近平总书记从党和国家事业发展全局出发，把全面深化改革纳入“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，对全面深化改革作出顶层设计与推动改革实现由局部探索、破冰突围到系统集成、全面深化的历史性转变。

这是坚毅笃行的责任担当——

2024年6月11日下午，北京中南海。

习近平总书记主持召开二十届中央全面深化改革委员会第五次会议。

会上，总书记同大家一道审议了《关于完善中国特色现代企业制度的意见》等多份改革方案。

党的十八大以来，像这样的会议，习近平总书记主持召开了72次。总书记认真审阅重大改革方案的每一稿，逐字逐句亲笔修改。“犯其至难而图其至远”。

习近平总书记引用苏轼《思治论》中的这句话，道出了新时代改革者的心声：“向最难之处攻坚，追求最远大的目标”。

深知前路险峻，习近平总书记以“明知山有虎、偏向虎山行”的责任担当，亲自挂帅中央全面深化改革领导小组、中央全面深化改革委员会，把关掌舵、拍板决断，推动全面深化改革向纵深挺进。

出席深圳经济特区建立40周年庆祝大会、庆祝海南建省办经济特区30周年大会、浦东开发开放30周年庆祝大会，考察安徽小岗村、河北雄安新区……每逢重大节点，习近平总书记一次次奔赴改革地标、开放高地，重温改革历程、部署改革新举。

号召“将改革开放进行到底”，把集体学习课堂搬到中关村，带头起立向“改革先锋”鼓掌……每到关键时刻，习近平总书记一次次宣示改革开放决心、致敬改革开放精神，凝聚起气吞山河、攻坚克难的强大精神力量。

这是勇于突破的非凡魄力——

2020年初，受疫情影响，全球产业链供应链发生局部断裂。浙江宁波舟山港、宁波北仑大榭高端汽配模具园区……习近平总书记深入一线实地调研。

“我感觉到，现在的形势已经很不一样了，大抵上大的环境条件已经变化，必须根据新的形势提出引领发展的新思路。”

2020年4月，中央财经委员会第七次会议上，构建新发展格局的重大论断首次提出。

构建新发展格局是发展问题，但本质上是改革问题。扫除阻碍国内大循环和国内国际双循环畅通的制度、观念和利益羁绊，习近平总书记创造性提出这一重大理论，明确了

我国经济现代化的路径选择，将发展主动权牢牢掌握在自己手中。

从提出“新常态”、供给侧结构性改革，到阐释新发展阶段、新发展理念、新发展格局，再到提出发展新质生产力……习近平总书记把握改革脉搏、洞察发展规律，提出一系列具有突破性、战略性、指导性的重大理论，中国发展“怎么看”和“怎么办”的思路愈加清晰。

在理论上创新、在实践中突破，习近平总书记带领全党全军全国各族人民以排除万难、一往无前的魄力，将全面深化改革进行到底。

征途越是壮阔、任务越是艰巨，越需要思想的灯塔引航。

习近平强军思想、习近平经济思想、习近平生态文明思想、习近平外交思想、习近平法治思想、习近平文化思想相继确立，以原创性理论贡献、严密性科学体系、标志性思想观点、引领性行动价值，标注了中国共产党理论创新的新高度，为新时代伟大变革提供有力指引。

在领导推动全面深化改革的伟大历程中，习近平总书记以马克思主义政治家、思想家、战略家的深刻洞察力、敏锐判断力、理论创造力，不断总结升华实践经验推动思想理论丰富和发展：

创造性提出全面深化改革的历史定位和重大意义，强调改革开放是党和人民事业大踏步赶上时代的重要法宝；

创造性提出全面深化改革的正确道路，强调要坚持中国共产党的领导和社会主义制度不能动摇，既不走封闭僵化的老路，也不走改旗易帜的邪路；

创造性提出全面深化改革的总目标，强调各项改革都要朝着完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总目标聚焦发力；

创造性提出全面深化改革的价值取向，强调改革要以促进社会公平正义、增进人民福祉为出发点和落脚点；

创造性提出全面深化改革的主攻方向和路线图，深刻回答了各领域改革中具有方向性、全局性、战略性的重大问题；

创造性提出全面深化改革的科学方法和有效路径，形成改革开放以来最丰富、最全面、最系统的改革方法论；

……

这些重要理论，蕴含着非凡的政治勇气、深厚的人民情怀、深邃的历史眼光、科学的辨

证思维，既是改革实践的重要经验总结，也是改革理论的重大创新，把中国特色社会主义改革理论和改革实践推向新的广度和深度。

纵横正有凌云笔——

“改革有破有立，得其法则事半功倍”

泉城济南，南郊宾馆草木蓊郁。2024年5月23日，一场关于改革的企业和专家座谈会在这里召开。

正值党的二十届三中全会将要召开、新征程上全面深化改革再起步之时，习近平总书记在全会上谈起改革的“法”：“改革有破有立，得其法则事半功倍”。

人们清晰记得，早在2012年12月底，向世界宣示“将改革开放继续推向前进”后不到一个月，习近平总书记就在十八届中央政治局第二次集体学习时鲜明指出：“改革开放是前无古人的崭新事业，必须坚持正确的方法论”。

思路决定出路，方法关乎成败。

在波澜壮阔的全面深化改革伟大实践中，习近平总书记深刻把握改革规律，深入开展调查研究，运用马克思主义立场观点方法解决实际问题，引领全面深化改革不断迈上新台阶、取得新胜利。

着眼“一盘棋”，坚持系统集成，不断增强改革的系统性、整体性、协同性——

2021年3月5日下午，正值惊蛰，万物萌发的内蒙古代表团参加审议。

“统筹山水林田湖草沙系统治理，这里要加一个‘沙’字。”谈到生态环境治理，总书记郑重指出。

一个“沙”字，意味深长。面对关乎民族永续发展的生态环境治理，必须以系统观念统筹推进。

治理如此，改革亦如此。《生态文明体制改革总体方案》架起生态文明体制“四梁八柱”，组建权责清晰的自然资源部、生态环境部，建立并实施中央生态环境保护督察、河湖长制等制度……一系列生态文明体制改革加强系统谋划，准确把握改革的相互关系和耦合作用，推动中华大地天更蓝、地更绿、水更清。

全面深化改革，新在全面，难在深化。

全面，意味着零敲碎打调整不行，碎片化修补也不行，“必须是全面的系统的改革和改进，是各领域改革和改进的联动和集成”；

(下转3版)

□ 人民日报评论员

科技兴则民族兴，科技强则国家强。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。实现新时代新征程的目标任务，必须加快实现高水平科技自立自强。6月24日，全国科技大会、国家科学技术奖励大会和中国科学院第二十一次院士大会、中国工程院第十七次院士大会隆重召开。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，对加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国具有重大意义。

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。习近平总书记从党和国家事业发展全局的战略高度，充分肯定了近年来我国创新发展取得的历史性成就，深刻总结了新时代科技事业发展的经验教训，精辟论述了科技创新在推进中国式现代化、实现第二个百年奋斗目标伟大进程中的重要作用，系统阐明了新形势下加快建设科技强国的基本内涵和主要任务，为做好新时代科技工作指明了前进方向、提供了根本遵循。

我们党历来高度重视科技事业发展。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央大抓战略、谋全局、抓根本，深入推动实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，全面系统谋划科技创新工作，有力推进高水平科技自立自强，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，进入创新型国家行列。从二氧化碳人工合成淀粉实现“技术造物”，到全球首座第四代核电站商运投产，再到集成电路、人工智能等新兴产业蓬勃兴起……我国基础前沿研究实现新突破，战略高技术领域迎来新跨越，创新驱动引领高质量发展取得新成效，科技体制改革打开新局面，国际开放合作取得新进展，为加快建设科技强国打下了坚实基础，为中国式现代化建设提供了有力支撑。

坚持党的全面领导，坚持走中国特色自主创新道路，坚持创新引领发展，坚持“四个面向”的战略导向，坚持以深化改革激发创新活力，坚持推动教育科技人才良性循环，坚持培育创新文化，坚持科技开放合作造福人类。习近平总书记总结的这“八个坚持”重要经验，是在新时代科技事业发展实践中我们党对规律性认识的深化，必须长期坚持并在实践中不断丰富发展。

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，科技革命与大国博弈相互交织。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，明确了到2035年建成科技强国的战略目标。必须进一步加大对科技创新力度，抢占科技竞争和未来发展制高点。充分运用好“八个坚持”重要经验，加强党中央对科技工作的集中统一领导，发挥我国社会主义制度集中力量办大事的优势，以科技创新引领高质量发展，保障高水平安全，全面增强科技实力和创新能力，切实把制度优势转化为科技竞争优势，一体推进教育发展、科技创新、人才培养，营造鼓励探索、宽容失败的良好环境，为应对全球性挑战、促进人类发展探索贡献中国智慧和力量，我们就一定能把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中，实现高水平科技自立自强。

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。习近平总书记对我国要建成的科技强国作出深入阐释，指出“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”，提出必须具备“强大的基础研究和原始创新能力”“强大的关键核心技术攻关能力”“强大的国际影响力和引领力”“强大的高水平科技人才培养和集聚能力”“强大的科技治理体系和治理能力”等五方面基本要素。这为我们建设科技强国进一步明确了战略任务、指明了主攻方向。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“只争朝夕”的紧迫感 and 使命感，以“十年磨一剑”的坚定决心和顽强意志，一步一个脚印把建成科技强国的战略目标变为现实。

实现宏伟蓝图，科技有着战略先导地位和根本支撑作用；建设科技强国，“历史的接力棒已经交到了我们这一代人手中”，科技战线重任在肩、使命光荣！让我们更加紧密地团结在以习近平同志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，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，树立雄心壮志，鼓足干劲、发愤图强、团结奋斗，奋力跑好历史的接力棒，朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进。

(新华社发)

《上接1版》

草案二审稿规定，农村集体经济组织成员结婚，在新居住地的农村集体经济组织未取得成员身份的，原农村集体经济组织不得取消其成员身份。有的部门、专家和社会公众提出，妇女结婚后无论是“从夫居”，还是仍在娘家居住，只要是未取得其他农村集体经济组织成员身份的，原农村集体经济组织都不得取消其成员身份，建议删去“新居住地”的表述。草案二审稿采纳了该意见。

草案二审稿增加规定，确认成员身份时侵害妇女合法权益，导致社会公共利益受损的，检察机关可以发出检察建议或者依法提起公益诉讼。

草案二审稿规定，本法实施前农村集体经济组织开展农村集体产权制度改革时的成员确认，本法施行后继续有效。有的部门、专家和社会公众提出，规定本法施行前的成员确认继续有效，含义不清，不利于此前未被依法确认为成员的当事人依据本法进行维权，建议修改。草案二审稿采纳了该意见，修改为：本法施行前农村集体经济组织开展农村集体产权制度改革时已经被确认的成员，本法施行后不需要重新确认。

(上接1版)

《上接1版》

《上接1版》

《上接1版》

(下转3版)

朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进

——论学习贯彻习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上重要讲话