

“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

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

人民大会堂万人大礼堂华灯璀璨、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 and 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。奖章中心图案为五颗五角星，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，更属于每一位在科技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。”中国科学院院长、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 with 装备”“绿色生物基材料光调控释肥创制与应用”“‘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品种培育及其应用”……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上永不停歇。”团队带头人陈赛娟院士说。

紧接 01 版 推动常态化开行低空物流商业航线。鼓励现代物流供应链企业深度嵌入电子信息、生物医药、智能制造等重点产业，促进物流产业与适空适铁产业双向赋能。

4. 积极参与“数字丝绸之路”建设。加快打造“一带一路”重要信息通信节点、数据中心和国际信息港，争取布局建设国家新型互联网交换中心，着力提升国际性区域通信网络性能水平。完善全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点功能，做强国家超级计算成都中心、成都智算中心，布局建设国家级算力调度中心，加快建设国家新一代人工智能公共算力开放创新平台。

(二) 加快构建开放型经济体系，不断增强双向配置的枢纽运筹能力

5. 加强科技创新开放合作。加快布局建设世界一流的重大科技基础设施集群，协同打造“一带一路”科技创新合作区，加快建设“一带一路”联合实验室。支持境外知名企业、高校在蓉设立研发机构，鼓励本土企业建立离岸创新基地，鼓励各类创新主体积极参与、探索发起国际大科学计划和重大科学工程，推动国际科技组织总部在蓉落地，探索打造国际科技组织集聚区。构建完善全过程、全链条、全要素的国际技术转移体系，依托天府国际技术转移中心，国家技术转移西南中心等共建“一带一路”国际技术转移中心，加快建设西部中试中心，探索建立常态化技术转移协同机制。积极承办“一带一路”科技交流大会，提升成都国际创新创业大赛能级。深入实施“蓉漂计划”，采取“全职+柔性”方式面向全球引进顶尖人才。鼓励在蓉高校与境外知名院校联合培养高层次人才，支持企业引育国际物流、跨境电商、涉外法务等领域专业人才，完善高技能人才培养评价体系，加快集聚各类国际高端人才和创新创业团队。

6. 全面提升产业建圈强链开放水平。落实全面取消制造业领域外资准入限制措施要求，推动高端芯片、新型显示、智能网联汽车、卫星互联网、创新药等重点产业提升全球配置资源水平，加快打造电子信息、高端能源装备、软件和信息服务等世界级先进制造业集群。深入实施服务业扩大开放综合试点，推进电信、医疗、文化、教育等领域扩大开放，深化先进制造业和现代服务业融合发展，健全数据交易流通机制。深化农业开放合作，加快国家粮食农业国际贸易高质量发展基地、省级农业对外开放合作试验区建设，持续扩大本地特色农产品出口规模，丰富拓展特色水果、乳制品、肉类、海鲜等进口品类。稳妥推进金融高水平开放，加快建设“一带一路”金融服务分中心，大力引进银行、证券、保险等外资金融机构，稳步推进合格境外有限合伙人(QFLP)、外债便利化等试点，鼓励企业在跨境业务中使用人民币计价结算。支持符合条件的金融机构依法开展跨境贷款、跨境发行债券、跨境投资并购、跨境证券投资等金融服务，支持打造“蓉贸通”供应链金融服务平台。

7. 鼓励引导企业“走出去”。加快培育具有全球资源要素配置能力的跨国公

中共成都市委关于加快建设国际门户枢纽城市以高水平开放推动高质量发展的决定

司，完善“蓉欧产业对话”等企业对接合作机制，支持链主企业牵头组建全球协同创新联合体和稳定配套联合体，支持有实力的企业通过海外上市、境外直接投资、技术合作等方式加快全球布局，鼓励企业参加高品质国际性展会拓宽经贸合作。完善对外投资服务促进体系，建强成都对外开放合作促进中心，实施“开放成都”合作伙伴计划，鼓励“走出去”企业联合成立境外商会和投资服务联盟。搭建“容易出海”公共服务平台，强化资质和项目审批，风险预警、资本对接、事后管理等对外投资合作综合服务保障，引导企业提升环境、社会和治理(ESG)能力，增强企业海外合规建设意识，依法维护“走出去”企业合法权益。

8. 更大力度吸引和利用外资。拓宽吸引外资渠道，鼓励在蓉外商投资企业通过增资扩股、利润再投资等形式加大投资力度，积极吸引更多跨国公司在蓉设立地区总部、投资性公司和功能性机构。支持中国—欧洲中心打造国家级对欧合作平台，推进国别合作园区差异化发展，加快打造区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)成员国贸易投资平台。加大外资项目招引力度，积极参与中国国际进口博览会、中国国际服务贸易交易会、中国—东盟投资贸易科技合作洽谈会，用好世界显示产业大会等平台资源，靶向招引一批重大外资项目和技术含量高的中小外资项目。创新“出海招商”模式，构建“大区辐射+点状布局”的海外驻点招商体系，完善成都海外经贸服务机构网络和功能。健全外商投资全流程服务体系，全面落实外商投资准入前国民待遇加负面清单管理制度，依法依规保障外资项目用地、用能、环评等需求，及时对外资企业经营主体反映的环境保护、招标投标、资质许可、标准制定、享受补贴等方面对外商投资企业的歧视行为，常态化举办外商投资企业圆桌会，推动外资企业诉求跨部门高效协调解决。

9. 推进对外贸易提能增效。深化产贸联动，建强电子信息、装备制造、航空航天、医药健康等重点外贸产业集群和鞋靴服装、家居家具、绿色食品、文化创意等特色外贸产业集群，发挥西部陆海新通道商贸中心功能，持续加强与东盟、拉美等新兴市场贸易往来，扩大高技术高附加值中间品贸易，创新发展绿色贸易，大力引育外贸枢纽机构，结算型平台企业，加快建设“一带一路”进出口商品集散中心。高质量建设数字服务、文化服务、人力资源服务、绿色食品服务、语言服务等国家特色服务出口基地，加快培育国家文化出口重点企业和重点项目，促进软件服务、动漫游戏、数字影音等产品和服务出海，积极发展在线教育、远程医疗、建筑设计等领域服务贸易。培育发展外贸新业态新模式，深化市场采购贸易方式试点，鼓励企业构建全球

供应链分销网络和海外仓，推动跨境电商与市场采购贸易等融合发展。

10. 提升国际消费中心城市能级。加快打造春熙路、交子公园千亿级商圈，提质建设西博城、蓉北、空港新城商圈，加强与全球顶级商圈联动。打造新“十二月市”消费品牌，实施名菜、名厨、名店工程推广川菜美食，打造医美、康养、中医药等特色健康服务品牌，加快发展全球知名品牌首店、首展、首发、首秀经济，推动老字号创新发展，利用数字技术提升消费体验，培育银发经济、文娱旅游、体育赛事、国货潮品等国际消费新热点。推进国际进口贸易促进创新示范区高质量发展，建强“两场两港”国际消费载体，深化“口岸+商圈”协同联动，持续开展消费品进口促进专项行动，积极探索跨境电商“保税展示+即时配送”新零售模式，推动亚蓉欧国家(商品)馆打造跨境商品消费中心，拓展成都进口嘉年华品牌效应。营造国际消费环境，用好144小时过境免签、24小时直接过境免边检手续等政策，优化外籍人士支付、景区预约、离境退税“即买即退”等便利化措施，构建商圈免税店与机场退税点衔接机制，加强外籍人士消费权益保障。

(三) 全面深化对外交流交往，不断增强多元包容的枢纽融通能力

11. 加快建设世界文化名城。塑造“三城三都”品牌矩阵，加快推动三星堆遗址—金沙遗址申报世界文化遗产，提质建设青城山—都江堰、安仁古镇—西岭雪山等世界级旅游景区，加快打造成都熊猫国际旅游度假区，策划推出大熊猫、古蜀文化、三国文化、交子文化等精品旅游线路，策划推动国内游、入境游、出境游协调发展，全力塑造具有世界影响力的“公园城市·熊猫之都”城市标识。统筹推进办赛营城兴业惠民，高水平举办世运会、国际乒联混合团体世界杯等重大国际赛会，大力申办国际顶级单项赛事，持续提升“金牌赛事”“成都马拉松”“天府绿道”等自主品牌影响力。高水平举办中国音乐金钟奖、金熊猫奖、“天问”华语科幻文学大赛等活动，鼓励创作文学、影视、音乐、科幻等精品力作，持续提升中国西部博览会、中国成都国际非物质文化遗产节、国际美食嘉年华、成都双年展、成都·欧洲文化季等品牌节会影响力，积极推动蜀锦蜀绣、川剧川茶、竹艺藤编、川剧艺术等特色文化产品走向世界。

12. 提升国际传播效能。用好涉外媒体成熟渠道，做大做强网站、杂志、智库、社交账号等国际传播矩阵，推出多语种专栏专题。统筹运用国际经贸活动、国际展会论坛、民间交流平台等资源加强城市对外宣传，开展国别化、精准化传播，持续提升公园城市国际影响力和美誉度。实施“影像天府—视觉成都”计划，组织开展成都文博、美食等海外交流活动，大力推进优秀文艺作品多语种传

播，培育“云展览”“云演出”“云游”等传播交流新形态。

13. 拓展国际交往朋友圈。主动服务国家总体外交，积极承接国家主场外交活动，参与承办多边双边机制框架内活动，争取更多国外高级别团组来访。充分发挥驻蓉领事机构在深化国际交流合作中的作用，持续用好领事官员“区县行”“产业行”等平台资源，优化完善领馆交往机制。优化国际友城提升计划，构建完善国际友城市长常态化沟通交流机制，推动建立国际友城博物馆网络，持续举办国际友城青年音乐周，支持区(市)县建立国际友好合作关系。鼓励科技、体育、能源等领域国际组织在蓉设立分支机构或办事处，争取落地更多非政府、非营利性国际组织，积极参与国际城市治理和可持续发展议题。

14. 深化民间友好交流合作。充分发挥华侨华人、国际友人、留学生等桥梁纽带作用，搭建“侨连五洲”“蓉城一家亲”民间交流平台，鼓励群团组织、民间组织加强对外交流。深化青年发展型城市、儿童友好城市建设，增强中外青少年双向交流互动，探索开展“海外人才实习生”“青年海外夏令营”等多层次交流活动。建强市政府国际咨询顾问团等涉外智库，与国际高端智库、学术机构等广泛开展交流合作。

15. 提升国际化公共服务水平。加强国际优质教育资源共享，打造“蓉会世界”教育国际合作品牌，深化“国际友城+教育”合作模式，依托成都国际友城高校联盟，陆海新通道职业教育国际合作联盟等推动在蓉高校、职业院校开展合作办学，争取扩大在蓉高校留学生规模。持续提升医疗服务国际化水平，建设一批具有住房公租金制度，不断优化成都国际化生活环境。

(四) 深入推进高水平制度型开放，不断增强接轨国际的枢纽服务能力

16. 深度对接国际经贸规则。在自由

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。”团队带头人薛强下定决心，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产业高质量发展。”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。这为我们打造‘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驱动下的研发一线迭代，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的开发和部署 workflows 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的时代重托。”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‘科创雨林’优质生态环境贡献青春力量！”

新华社北京6月25日电

岛，鼓励区(市)县与省内县(市、区)探索构建产业共同体、提质建设四川区域协同发展总部基地等产业合作平台，共筑长江上游生态屏障，共建大熊猫国家公园，依托国家西南区域应急救援中心完善极端天气、洪涝灾害、森林火灾等应急救援联动响应机制，统筹推进对口支援及托底性帮扶工作。

21. 深化成渝双核联动共建。共建成渝地区双城经济圈国际性综合交通枢纽集群，全力保障成渝中线高铁、成达万高铁建设，加快推进成都站综合交通枢纽扩能改造。推动成渝地区信息国家先进制造业集群提能升级，共建成渝氢走廊、电走廊、智行走廊。共建西部科学城和成渝综合性科学中心，联合打造成渝绵创新共同体。共建西部金融中心，推动国家赋予其中一地的金融改革创新举措和支持政策，在风险控制能力匹配前提下，在另一地同等适用。加快推进更多便捷事项成渝通办，积极争取建设过境免签“蓉进渝出”“渝进蓉出”协作机制，共同打造一批巴蜀文旅走廊精品线路。

22. 深化重点区域开放合作。积极融入全国统一大市场建设，推动现代流通战略支点城市建设，提升蔬菜、中药材、五金机电等价格指数影响力。贯彻落实新时代推动西部大开发政策举措，用好西部地区鼓励类企业目录，推动集成电路、航空装备、新材料等重大生产力在蓉布局，联动发展旅游、物流等区域特色产业，推动绿电区域消纳和跨省区绿证交易。积极参与东西部开放平台对接机制创新，持续深化与京津冀、长三角、粤港澳大湾区、长江中游城市群、中原城市群等区域合作对接，加强与上海浦东新区、深圳前海合作区、海南自由贸易港等国家重点先行先试区域的开放协同，推动科技成果转移转化示范区建设。积极争取中央企业在蓉布局。深化与港澳交流合作，鼓励港澳企业、港澳资企业在蓉投资兴业发展，切实维护合法权益。

三、组织保障

加强党对高水平开放工作的全面领导，健全完善高水平开放工作的体制机制，把党的领导贯穿于建设国际门户枢纽城市的全过程各方面。建立健全国际门户枢纽城市建设的考核评估体系，加强日常监测和效果评估。

构建完善与高水平开放相匹配的风险防控体系，建立贸易、投资、数据等重点领域风险预警防范机制，加强外资项目风险管理，强化涉外突发事件应急处置，坚决维护国家政治安全，坚定维护意识形态安全，在更高水平上实现开放与安全有机统一。

打造与高水平开放相适应的干部队伍队伍，加强国际化专业能力培养，深化聘任制等专业化人才引进模式，引导干部人才主动学习研究国际法、国际规则，全面提升参与国际合作的能力水平。充分发挥人大、政协、民主党派、工商联、无党派人士以及侨联、贸促会、红十字会等群团组织作用，运用海内外行业协会、商会联盟等平台渠道资源，形成全社会共同推动高水平开放的强大合力。