

# 习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话激励广大科技工作者再立新功—— 为加快实现高水平科技自立自强贡献力量

习近平总书记24日在全国科技大会、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上发表的重要讲话持续引发热烈反响。

广大科技工作者表示,以习近平总书记重要讲话精神为指引,锚定2035年建成科技强国战略目标,以时不我待的劲头,为加快实现高水平科技自立自强贡献力量。

## 加强国家战略科技力量建设 筑牢科技创新根基和底座

2024年6月25日14时7分,携带着从月球背面采集的宝贵样品,嫦娥六号返回器在内蒙古四子王旗预定区域准确着陆。“探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功!”千里之外,北京航天飞行控制中心响起热烈掌声。

这一激动人心的历史性时刻,恰逢全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会在京举行。参与嫦娥六号探测器研制工作的中国航天科技集团专家黄昊激动万分。

“探月工程不断取得突破性成就,正是以习近平同志为核心的党中央引领推动科技创新日新月异的缩影。”黄昊说,“作为航天科技工作者,我们要进一步学习领会总书记重要讲话精神,切实肩负起历史赋予的重任,为实现航天强国的伟大梦想作出新的更大贡献,让中国人探索太空的脚步迈得更稳更远。”

党的十八大以来,“大国重器”“大国利器”不断涌现,科技自立自强的脚步从未停歇。

四川稻城海子山,高海拔宇宙线观测站“拉索”时刻捕捉着来自宇宙深处的信息。自运行以来,这座我国自主创新设计建造的国家重大科技基础设施已取得多项突破性成果。

“从习近平总书记的重要讲话中,我们深切感受到高水平基础研究对于实现科

技自立自强的重要意义。”中国科学院高能物理研究所研究员、“拉索”国际合作组物理协调人陈松说,“未来,我们将争取产出更多重大原创性、颠覆性科技成果。”

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。

成功解决“祝融号”火星车、“奋斗者”号载人潜水器等尖端装备的关键材料技术难题,中国科学院金属研究所为重要产业链、供应链提供科技支撑。

“我们将牢记习近平总书记的嘱托,努力把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中,为建成科技强国打下坚实基础。”中国科学院金属研究所所长刘岗说。

建设科技强国离不开强大的基础研究和原始创新能力。

中国科学院物理研究所所长方忠及其团队发现量子反常霍尔效应绝缘体、狄拉克半金属和外尔半金属,使我国在拓扑物态研究领域站在国际前沿。

“学习了习近平总书记的重要讲话倍感振奋,党中央的关怀和部署为广大科技工作者潜心研究、追求卓越提供了坚实后盾。”方忠团队成员、中国科学院物理研究所研究员翁红明更加坚信,科研人员必须将个人的学术追求与国家发展紧密结合,为建成科技强国不懈努力。

## 推动科技创新和产业深度融合 助力发展新质生产力

中国电子飞腾公司实验室内一片繁忙景象,一颗颗“中国芯”从这里诞生。深耕一线20余年,中国电子首席科学家、飞腾系列CPU总设计师窦强带领团队研发了10余款量产芯片。

“扎实推动科技创新和产业深度融合”“融合的基础是增加高质量科技供给”……习近平总书记重要讲话让窦强更加坚定企业的发展方向。

“面对产业变革的澎湃浪潮,我们将始终牢记习近平总书记的殷殷嘱托,勇当

培育发展新质生产力的先锋。”窦强说。

天高海阔,渤海之滨。中国船舶集团大连船舶重工集团有限公司自主研发的大型液化天然气(LNG)运输船停靠在码头边,数百名工人正在进行货物围护系统施工。

“面向市场更大舱容的需求,大连造船正以自主创新促进大型LNG运输船升级优化,努力走出一条从无到有、破旧立新之路。”认真学习习近平总书记重要讲话后,中国船舶集团大连造船研究院总设计师助理张新胜对推动船海产品制造技术发展、提升产品国际竞争力更有信心。

从国产大飞机实现商飞,到超大型LNG运输船签下全球最大单笔造船订单,从高铁技术树立国际标杆,到新能源汽车走出国门助力低碳出行……全球技术创新进入前所未有的密集活跃期,更多中国科技成果正从样品变成产品,形成产业。

“习近平总书记强调要积极运用新技术改造提升传统产业。我要继续发挥余热,为祖国现代种业的创新发展再做点贡献。”年近九旬的河南省鹤壁市农科院名誉院长程相文顶着烈日,在田间检查玉米出苗情况,汗水浸透衣背。

60年坚守田间,这位育种专家带领团队先后选育14个国家和省级审定的玉米新品种,其中凌单系列玉米品种已累计推广3亿多亩。

科技进步既是为了探索未知,更是为了造福民生。中国医学科学院阜外医院自主研发的超声引导心脏介入治疗技术,让更多国内外患者受益。

“我们要坚持‘四个面向’的战略导向,努力促进科技成果转化应用,让更多新技术、好技术增进人类福祉。”超声引导心脏介入治疗技术团队成员蒋世良说。

## 全面深化科技体制机制改革 一体推进教育科技人才事业发展

上海张江国家自主创新示范区初

步建成全球规模最大的光子大科学设施集群,集成电路产业销售规模约占全国总量的五分之一,创新正在呈现集聚效应。

从上海张江到北京中关村,从武汉东湖到深圳南山……在一个个创新高地的引领下,创新之花竞相绽放。

“习近平总书记的重要讲话,为在新的历史起点上实现我国科技事业跨越式发展指明了前进方向。”上海市科委主任骆大进说,上海张江正在加快建设世界领先科技园区,以科技创新培育高质量发展新动能。

科技创新靠人才,人才培养靠教育。安徽合肥,中国科学技术大学工程科学学院执行院长吴恒安和学生们一起,学习了习近平总书记的重要讲话。

“习近平总书记的重要讲话,为我们进一步加强科技研发工作、培养青年科技人才指明了方向。”吴恒安说,科技成果只有同国家需要、人民要求、市场需求相适应,完成从科学研究到实验开发再到推广应用的“三级跳”,才能真正转化为生产力。

广袤的神州大地上,创新的火炬接力传承。

“国家最高科学技术奖获得者是青年人该追的‘星’,我们要接好前辈们的接力棒、挑起新时代创新发展的大梁,为建设科技强国贡献青春和智慧。”山东大学晶体材料国家重点实验室博士生孟超说。

2024年4月,中国第40次南极考察圆满结束,完成建成我国第5个南极考察站秦岭站等重要任务。

“从1984年首次参与南极考察以来,武汉大学已派出师生近200人次参与我国极地科考。”先后参加三次极地科学考察的武汉大学中国南极测绘研究中心主任张小红说,“我们将认真贯彻落实总书记的重要讲话精神,加强青年科技人才培养,更好服务国家极地事业。”

(新华社北京6月25日电 记者胡浩、彭韵佳、田晓航、徐鹏航、萧海川、董雪)

■李强25日在大连出席2024年夏季达沃斯论坛开幕式并致辞

■李强25日在大连出席2024年夏季达沃斯论坛外国工商界代表座谈会

■李强25日在大连会见世界经济论坛主席施瓦布

■十四届全国人大常委会第十次会议25日在京举行,审议农村集体经济组织法草案、国境卫生检疫法修订草案、会计法修正草案等。赵乐际主持

■丁薛祥25日在全国科技大会和两院院士大会第二次全体会议上强调,锚定战略目标,抓好重点任务,确保如期建成科技强国(均据新华社)

本报北京6月25日电 记者张笑语报道:中央军委副主席张又侠25日在京会见来访的沙特阿拉伯国防大臣哈立德·本·萨勒曼。国防部长董军同日与哈立德举行会谈。

张又侠在会见时说,中国珍视同沙特的传统友谊,习近平主席和萨勒曼国王、穆罕默德王储兼首相引领中沙全面战略合作伙伴关系进入历史最好时期。中方愿同沙方携手努力,共同落实好两国元首战略共识,将中沙关系打造成国与国关系的典范。中沙两国关系发展进入快车道,战略互信持续深化,在军兵种交流、人员培训、联演联训等领域务实合作富有成效。中方对同沙军合作持开放态度,相信在双方的共同努力下,两军友好互利合作定会结出更加丰硕的果实。

哈立德说,沙中两国关系源远流长,两军关系稳固强劲。安全稳定是一切发展的有力基础,沙中在各领域有着广泛的共同利益,沙方愿同中方一道努力,进一步加强两军各领域务实合作,为维护地区稳定和世界和平贡献力量。

董军在会谈时说,中沙长期友好,当前两国关系的战略性、全局性更加凸显。双方在彼此核心利益问题上坚定站在一起,在国际和地区事务中及时沟通协调,有力捍卫了共同利益。两军应巩固既有成果,丰富合作内涵,构建更高互信、更加务实、更可持续的军事合作格局,为两国关系发展提供长期、可靠、稳定的战略支撑。

哈立德说,沙方高度赞赏中国建设发展成就,也是其他国家实现发展繁荣树立了榜样。沙中两军是真正的友好合作伙伴,两军关系前景广阔。沙方愿同中方加强战略沟通,把两军关系提升到更高水平。

会谈后,董军为哈立德举行欢迎仪式,并陪同检阅中国人民解放军仪仗队。

## 张又侠董军分别与沙特国防大臣会见会谈

# “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:武汉大学的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,一个一个个地攻克,坚持把高铁发展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,“拓朴电子材料计算预测”“三维液形的有限复叠”“集成电路学机械抛光关键技术及装备”“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。”(下转第四版)

# 发展航天事业 建设航天强国

## ——热烈祝贺探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功

### ■本报评论员

嫦娥落月背,皓宫寻珍归。

6月25日14时7分,嫦娥六号返回器携带来自月背的月球样品安全着陆在内蒙古四子王旗预定区域,我国探月工程取得又一次历史性突破。习主席代表党中央、国务院和中央军委发来贺电,高度评价这次任务圆满成功的重大意义,向探月工程嫦娥六号任务指挥部并参加任务的全体同志致以热烈祝贺和诚挚问候。这充分体现了党的核心、人民领袖、军队统帅对我国航天事业的亲切关怀,为广大科技工作者精心开展月球样品科学研究,接续实施好深空探测等航天重大工程注入强大信心和动力,必将激励全党全军全国各族人民乘势而上,向着航天强国目标勇毅前行,为探索宇宙奥秘、增进人类福祉再立新功,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贡献。

今年是中国探月工程正式启动20周年。从嫦娥一号拍摄全月球影像图,到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆;从嫦娥五号带着月壤胜利归来,再到嫦娥六号成功实现月背“挖宝”……20年来,参与探月工程研建

设的全体科技工作者,弘扬探月精神,勇攀科技高峰,取得了举世瞩目的重大成就,走出一条高质量、高效益的月球探测之路。嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回,是我国航天事业取得的新突破,是航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。

探索浩瀚宇宙,发展航天事业,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦。党的十八大以来,习主席高度重视我国航天事业的发展,多次亲临航天发射场,和航天员亲切通话,会见航天参研参试队伍,发出“发展航天事业,建设航天强国”动员令,为我国航天事业建设发展擘画了宏伟蓝图,指明了前进方向。从“问天”飞天到“嫦娥”揽月,从“北斗”指路到“祝融”探火,从“羲和”逐日到“天和”驻空……中国航天事业不断攀登高峰,刷新高度,为我们坚定不移走中国特色自主创新道路,加快实现高水平科技自立自强,加快建设航天强国增添了信心力量,积累了丰富经验。

伟大事业孕育伟大精神,伟大精神引领伟大事业。迈向航天强国的征途,既是对我国尖端技术和创新能力的综

合检验,也是对中华民族精神的充分展示。在拼搏攻坚中,中国航天人培育形成的“两弹一星”精神、载人航天精神、探月精神和新时代北斗精神等宝贵精神财富,不仅激励一代代航天人接续走好攀登科技高峰、建设航天强国新长征,也为实现中华民族伟大复兴的中国梦凝聚起强大意志力量。嫦娥六号任务告捷,意味着新的开始,昭示着新的出发。我们坚信,只要广大科技工作者大力弘扬探月精神,自立自强、创新超越,就一定能完成好后续任务。

航天事业取得的辉煌成就,令人鼓舞、催人奋进。今年是新中国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年,也是打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战的关键一年。全军官兵特别是科技工作者要深入学习贯彻会主席的贺电精神,全面贯彻落实习主席在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的讲话精神,像航天人那样,树立雄心壮志,鼓足干劲、发愤图强、团结奋斗,攻坚克难,切实担当起党和人民赋予的新时代使命任务,为实现中国梦强军梦作出新的更大贡献。

# 嫦娥六号任务取得圆满成功

## 实现世界首次月球背面采样返回

本报北京6月25日电 蔡金曼、记者王凌硕报道:25日14时7分,嫦娥六号返回器准确着陆于内蒙古四子王旗预定区域,工作正常,探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功,实现世界首次月球背面采样返回。

25日13时41分许,嫦娥六号经历了回家路上惊心动魄的时刻——返回器在距地面高度约120公里处,以接近第二宇宙速度(约11.2千米/秒)高速在大约大西洋上空第一次进入地球大气层,实施初次气动减速。

当下降至预定高度后,返回器在大

约印度洋上空向上跳出大气层,到达最高点开始后滑下降。之后,返回器再次进入大气层,实施二次气动减速。

在降至距地面约10公里高度时,返回器打开降落伞,完成最后减速并保持姿态稳定,随后准确在预定区域平稳着陆。

从5月3日成功发射到6月2日精准着陆在月球背面“挖宝”,再到6月25日顺利着陆“回家”,嫦娥六号每一个“动作”环环相扣、顺利进行,这场长达53天的太空探索终获成功!

嫦娥六号在人类历史上首次实现月

球背面采样返回,是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。

按计划,回收后的嫦娥六号返回器在完成必要的地面处理工作后,将空运至北京开舱,取出样品容器及搭载物。国家航天局将择机举行交接仪式,正式向地面应用系统移交月球样品,后续开展样品储存、分析和研究相关工作。

“成功返回是嫦娥六号旅行的终点,也是我们开展相关研究的起点。”嫦娥六号任务总设计师胡浩说,未来还将按计划开展国际合作,进行联合研究,相关成果也将择机发布。

