

向着航天强国目标勇毅前行

——习近平总书记致电祝贺探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功激发广大科技工作者的昂扬斗志

□新华社记者

“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。”6月25日,习近平总书记代表党中央、国务院和中央军委致电祝贺探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功。

“你们作出的突出贡献,祖国和人民将永远铭记!”

当现场宣读习近平总书记的贺电时,北京航天飞行控制中心大厅内掌声雷动,许多人眼含热泪。

国家航天局探月与航天工程中心主任关锋难抑激动心情:“探月工程凝结着几代航天人的智慧和心血,嫦娥六号任务取得胜利,充分体现了在以习近平总书记为核心的党中央引领下,新型举国体制的独特优势。”

20年来,参与探月工程研制建设的全体同志弘扬探月精神,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。

“‘长征’火箭以全胜成绩六送‘嫦娥’飞天,依托的是我们国家的综合实力,汇聚的是中国人民的整体力量。”凝视着前方的大屏幕,主持我国月球探测运载火箭选型论证的长征系列运载火箭高级顾问、中国工程院院士龙乐豪感慨万千。

习近平总书记的贺电激发广大科技工作者勇攀高峰、探索未知的斗志。

“习近平总书记始终亲自指挥、亲自部署,探月工程始终聚焦关键技术攻关,实现了战略高技术领域的新跨越。”内蒙古四子王旗阿木古朗草原上,刚刚迎回返回器着陆的嫦娥六号任务总设计师胡浩说,我们要按照总书记的要求,乘势而上,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。

中国电网网络通信研究院承研的深空测控设备参与了所有的嫦娥系列任务以及火星探测任务。该院深空测控系统总师宋亮表示,将牢记总书记的

嘱托,不断提高深空测控设备性能,在后续嫦娥七号、嫦娥八号、天问二号等任务中,持续发挥测控通信领域主力军作用。

“以创新为荣、以创新图强。”参与嫦娥六号探测器研制工作的中国航天科技集团专家张高表示,要继续大力培育自主创新能力,不断完善自主创新体系,助力太空探索的脚步迈得更大、迈向更远。

太空探索是人类和平利用太空、更好造福各国人民的重要手段。嫦娥六号搭载欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的国际载荷,同步开展一批月球研究。

国家航天局有关负责同志表示,习近平总书记的贺电为我国航天事业国际合作指明了方向。中国探月工程将始终秉持“平等互利、和平利用、合作共赢”的原则,继续面向国际社会开放,提供合作机遇,让航天探索和航天科技成果为创造人类更加美好的未来贡献力量。

嫦娥六号任务取得圆满成功恰

逢全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会隆重举行。就在前一天,习近平总书记为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话。

认真学习习近平总书记的贺电和重要讲话,深空探测实验室青年科研人员敖显泽说,中国的航天事业正处在蓬勃发展的关键阶段,我们要按照总书记的指引,坚持走中国特色自主创新道路,坚持“四个面向”的战略导向,加快实现高水平科技自立自强,为探索宇宙奥秘、增进人类福祉再立新功。

“我的专业是规划航天器在太空中的前进方向与行动轨迹。”习近平总书记的嘱托让北京航空航天大学宇航学院学生林耀进一步坚定投身航天事业的决心,“锚定2035年建成科技强国的战略目标,在逐梦太空的新征程上接续奋斗!”

(记者 宋晨 温竞华 徐鹏航 陈凯姿 吴慧瑾)

(新华社北京6月25日电)

“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、吉祥形和翅膀等视觉元素,寓意荣誉、吉祥和科技事业展翅腾飞。

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。从受制于人到登上世界先进水平,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“量子科学研究和应用前景”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,激励科学报国的豪情

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”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。

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、向极复杂交叉发力……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,开展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。这对我们打造‘科创雨林’优质生态环境意义重大。”闫占峰说。

于帆竟发、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的开发和部署工作流程研究。

“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光荣重任。”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!”

(新华社北京6月25日电)

中国人民解放军驻香港部队组织联合巡逻

新华社香港6月25日电 25日,中国人民解放军驻香港部队采取紧急拉动演练方式,出动陆海空部队部分兵力,组织第二季度联合巡逻,重点锤炼部队应急快反、联合筹划、联合行动、特情处置等方面作战能力。

此次联合巡逻涵盖陆上高机动步兵、海上主战舰艇、空中直升机等多个兵种,按照实战要求组织兵力紧急出动、快速构建体系、多课目连贯实施,

突出演练指挥所快速筹划指挥、联合海区管控、营区防卫、应急救援等实战内容,在高强度对抗性演练中检验指挥控制、信息通联、联合行动、综合保障,巩固和提升了驻军应急处突和遂行多样化军事任务的能力。

整个联合巡逻过程中,驻军严格遵守香港道路、航道和航空管理等方面法律规定,并事先通报了香港特区政府有关部门。

“六姑娘”,欢迎回家!

■上接第2版

“能亲眼看到嫦娥六号返回器,见证祖国航天事业的发展,我感到很骄傲。希望长大后能当上航天员,为祖国的航天事业作出自己的贡献。”来自神舟希望小学的崔志强同学在接受记者采访时说。

神舟希望小学是中国文联和中国空间技术研究院援建的学校,该校老师祝贺希格都仁说,这次带孩子们来现场观摩,就是为了激发孩子们探索未知、探索宇宙的动力和热情,在孩子们心中播撒下航天梦想的种子。目前,神舟希望小学开设的多门课程都与航天有关,比如每周一节的航天知识课,此外还有航模社团和创客机器人社团。这些航天特色课极大地激发了孩子们的科学梦想。

16时10分左右,嫦娥六号返回舱被吊上运输车离开着陆点。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,后续将开展样品储存、分析和研究相关工作。

随着运输车渐行渐远,现场的

人们也陆续散去,美丽辽阔的阿木古朗草原又恢复了它往日的宁静。

位于阿木古朗草原的四子王旗着陆场是我国重要的航天着陆场,这片草原记录着中国人探索月球的伟大壮举。

在4年前的一个深夜,历经23天奔月之旅的嫦娥五号返回器携珍贵的月球样品降落在这里。4年后的今天,这片吉祥草原又一次敞开热情的怀抱迎接首次入月背“挖土”的“六姑娘”回归。

为何是四子王旗着陆场?从地形地貌条件上看,着陆区地形开阔,瞄准点地形平坦,地面为沙质草原,适合航天器着陆。更重要的是,航天器自西向东返回四子王旗着陆场,国内的飞行段约3000公里,涵盖了最危险的黑障飞行段,有利于组织返回航天器的测量控制。未来,将有更多的“嫦娥仙子”在这里着陆。

星空浩瀚无比,探索永无止境。未来,中国人探索太空的脚步还将迈向更远。而四子王旗与“嫦娥”的故事未完待续……

白昼“追星”

■上接第2版

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。

16时10分左右,嫦娥六号返回器离开着陆点,开始踏上转场之旅。

车走到有信号的地方时,我们了解到,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺电,代表党中央、国务院和中央军委,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。

贺电内容令人振奋、兴奋!

我们的征途是星辰大海,我们的前方是宇宙苍穹。一代代航天人不断刷新月球探索新高度,接续书写追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢的探月精神。从神舟到天宫再到嫦娥,中国人就是这样一步一步稳扎稳

打笃定坚实的拥抱着星辰大海;飞天梦,就是在每一名参与任务的中国人这样一步步踏实的奋斗中,从敦煌壁画中走出来,走进了普通人的生活中。

白昼“追星”,我们追的不是流星,也不仅仅是月球探测器,也包括那些勇攀科技高峰,一步一个脚印把科技强国战略目标变为现实的人。

“嫦娥六号返回器落在我家草场,我心里很高兴,祝贺嫦娥六号顺利返回!”特木尔巴特高兴地地说。这里的百姓或许不知道,这些探索和他们的生活有何关联,但朴素的情感告诉他们,这是祖国航天事业的大事。

从嫦娥五号返回器回收时的皑皑雪地,到嫦娥六号返回器回收时的青青草原,在这片草原上,人们追星不止。九天揽月,嫦娥寻宝,人们期待看到更浩瀚的星空和更广阔的未来!

■上接第2版

3本读物坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧紧围绕习近平总书记的亲切关怀和指引,

充分彰显了内蒙古各族人民在革命、建设和改革的历程中,所表现出的忠于职守、吃苦耐劳、坚韧不拔、一往无前的精神状态。

资讯

优化完善航线布局 促进地方经济发展

阿拉善左旗至呼伦贝尔市相距2400公里,跨越不同的地理区域与气候带,如此遥远的距离,使得人们在往返两地时遇到诸多难题。这不仅大幅增加了出行费用,还耗费了更多时间。为切实解决东西部机场间串飞的问题,提升区内盟市间航空运输的联通效率,满足偏远地区群众的出行需求,推动地方经济社会高质量发展,2024年夏航季内蒙古机场集团携手华夏航空,新增阿拉善左旗至包头至呼伦贝尔航线。此航线的开通,乃是内蒙古自治区内最长的“支支通”航线,亦是全国省内最长的支线航线。届时,内蒙古机场集团运营的“支支通”航线将增添至47条,实现对自治区盟市的全面覆盖,让路途不再遥远。

新航线自7月2日起开通,班期为每周二、四、六,具体航班时间如下:09:45从阿拉善左旗起飞,10:45抵达包头,经停40分钟后,11:25从包头起飞,13:55到达呼伦贝尔海拉尔。返程航班15:00从呼伦贝尔海拉尔起飞,17:40到达包头,经停40分钟后,18:20从包头起飞,19:30抵达

阿拉善左旗。为了让老百姓真实感受到航空出行的实惠,阿拉善左旗至包头往返单程票价最低150元起,阿拉善左旗至呼伦贝尔海拉尔往返单程票价最低380元起,包头至呼伦贝尔海拉尔往返单程最低400元起,以上价格皆不含税。

阿拉善与呼伦贝尔,仿若祖国北疆两颗璀璨夺目的明珠,一个豪迈雄浑,一个柔美壮丽;一个是被沙漠与戈壁环抱的神秘之境,一个恰似壮阔无垠的绿色画卷。那广袤无垠的沙漠一望无际的大草原,各自凭借其独特的魅力,召唤着人们去体悟大自然的神奇瑰丽,去领略祖国边疆的迷人风韵。

接下来,内蒙古机场集团将继续扎实推进“支支通”航线工作,通过优化和完善区内机场间航线网络布局,进一步解决东西部机场间串飞的问题,并以航旅融合为核心要点,不断丰富产品结构体系,为便利百姓及游客在区内出行,促进经济内循环,带动地方经济发展,提供强有力的支撑。(郑百新)

健康人生 绿色无毒

6月26日,是第37个国际禁毒日。今年6月是我国第14个全民禁毒宣传月,禁毒宣传月活动主题为“健康人生、绿色无毒”。珍爱生命,远离毒品。希望大家提升防范意识,拒绝、远离毒品,免受毒品侵害。毒品是指鸦片、海洛因、甲基苯丙胺(“冰毒”)、吗啡、大麻、可卡因以及国家规定管制的其它能够使人形成瘾癖的麻醉药品和精神药品。吸毒严重危害身心健康,引发自残、自杀等行为,导致倾家荡产、家破人亡,贻害后代。吸毒败坏社

会风气,腐蚀人的灵魂,给社会带来严重危害。预防吸毒,首先要接受毒品基本知识宣传和禁毒法律法规教育,牢记“四知道”:知道什么是毒品;知道吸毒极易成瘾,难以戒断;知道毒品的危害;毒品害己、害人、害家、害国;知道毒品违法犯罪要受到法律制裁,吸毒是违法,贩毒是犯罪!(内蒙古科协供稿)

[科普内蒙古]

走基层 看发展·兴和故事

重大项目落地生根 为高质量发展增添新动能

盛夏时节,在位于乌兰察布市兴和经济开发区C区的兴和三美绿色发展科技有限公司新能源直热矿热炉铁合金低碳项目建设现场,一派热火朝天的繁忙景象。

兴和三美绿色发展科技有限公司是一家致力于打造“中国柔性供电低频直流冶炼铁合金示范生产基地”和“绿色能源使用示范基地”的先进企业。项目总投资12亿元,主要建设6台32000KVA硅锰直流矿热炉以及配套尾气发电和相关附属设备设施。项目建成后,年产值可达20亿元左右,带动就业500人左右。2024年,兴和县一个个重点项目

建设快马扬鞭,发展脉动持续强劲。实施重大项目18个,总投资106.2亿元,年度计划完成投资22.22亿元。

目前,兴牧高科技有限公司百万肉羊养殖基地项目正在进行办公楼、宿舍楼内部装修,同时进行羊舍主体建设;兴和县青山农业发展有限公司农副产品深加工项目进入收尾阶段;海泰新能源有限公司光伏组件和光伏支架项目已建成投产;光华京新材料科技项目厂房进行二次结构檩条建设,动力中心进行模板支撑建设;内蒙古贝瑞锂电新材料有限公司年产10万吨锂电池负极材料项目正在进行厂房基础建设;兴旺碳素年产2万吨超

高功率石墨电极材料项目,正在进行成型车间设备安装;内蒙古永晟新材料有限公司5万吨大规模超功率石墨电极项目主车间建设完成工程量80%,正在进行设备安装;天和碳化有限责任公司技改项目,正在进行设备调试。二道河流域源头前河段生态湿地建设工程项目、兴和县智慧农业融合发展产业园项目、捷耀实业有限公司新建铁合金矿热炉项目等也都已开工建设。截至目前,已开工项目

14个,4个新建项目正在推进中。下一步,兴和县将继续做好重大项目储备工作,定期调度储备项目的手续办理情况,在储备项目完成手续办理并开工后,第一时间纳入重大项目库,同时加强县直各有关部门合作沟通,关注新落地项目,协同配合项目建设单位严格按照时间进度加快推进,确保完成年度计划目标任务,以重大项目的落地助推全县经济社会高质量发展。(武峰)

走基层 看发展·兴和故事