



星河欲转千帆舞 苍穹可鉴擎云志

——中国加快航天强国建设阔步踏上新征途

新华社记者 李国利

当岁月长河奔涌至2026年,中国航天事业迎来70周年。

“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。”习近平总书记历来关注和重视我国航天事业发展,为建设航天强国作出重要指引。

从戈壁惊雷到神舟飞天,从白手起步到天宫建站,从北斗组网到“嫦娥”揽月,从应急返回的惊心动魄到商业航天的星火燎原……回望来路,中国航天一步一跨越、一步一辉煌,在浩瀚宇宙镌刻下属于中华民族的壮丽史诗。

筑梦星河七十载,苍穹可鉴擎云志。

“十五五”开局之年,航天强国建设已进入全面推进的关键时期。2030年前实现中国人首次登月,深空探测的脚步越走越远……展望未来,中国航天正沿着自主创新道路,向着实现航天强国的宏伟目标坚定前行。

制度优势:集中力量办大事,千军万马齐上阵

一道裂纹,在游弋太空的神舟二十号飞船舷窗上突现。

2025年11月4日,中国载人航天史上首次应急行动随即启动。

航天员乘组要“换乘”神舟二十一号飞船回家。飞船团队对“5圈改3圈”的快速返回方案反复核算多轮,把本应“按计划首飞”的方案提前拉上“实战舞台”。

应急飞船神舟二十二号要尽快发射。面对待命状态意外转为应急实战的考验,火箭、飞船、发射场、测控等系统争分夺秒,把原本30天流程压缩到16天。

着陆场系统重新规划着陆区域,搜救力量重新部署到位……那些日子,各系统把时间压到极限,把能力用到极限,把力量贡献给工程全线。

2026年1月19日,神舟二十号飞船顺利返回东风着陆场。

从返回舱、拍照下传,到多地联合研判、全国资源调度,再到换乘返回、应急发射、安然归来,整个链条无一环节滞后。

这不是偶然的高效,而是社会主义制度“集中力量办大事”的又一次生动实践。

这不是一时的奇迹,而是一以贯之的制度优势在关键时刻的集中迸发。

时间回溯至1956年10月8日,国防部第五研究院正式成立,中国航天事业扬帆起航。

是时,新中国百业待兴,工业基础薄弱,科技前沿几近空白。

是时,美苏两国凭借雄厚国力与先发优势,领跑人类航天时代,构筑起森严的技术壁垒。

面对悬殊的差距、严峻的外部环境,全国上下万众一心、协同攻坚,无

数科研人员以身许国、隐姓埋名,在“一穷二白”中开辟了伟大的“两弹一星”事业。

1964年,我国第一颗原子弹爆炸成功。1967年,第一颗氢弹空爆试验成功。1970年,第一颗人造卫星成功发射,《东方红》乐曲响彻苍穹。

从原子弹到氢弹,从导弹到卫星——中国用短短几年时间,走完了别人几十年甚至几十年才走完的路,让中华民族挺起了脊梁。

正如“两弹一星”元勋钱学森所说,中国在那样一个工业、技术都很薄弱的情况下搞“两弹”,没有社会主义制度是不行的。

进入21世纪,北斗三号全球卫星导航系统正式开通,再一次向世界展示了中国“集中力量办大事”的硬核实力。

“北斗是党和国家调动千军万马干出来的,是工程全线几十万人团结一心拼出来的,是广大人民群众坚定支持共同托举起来的。”中国北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风说。

70年,在人类历史长河中不过短短一瞬。而中国航天,靠着“集中力量办大事”,在70年间实现了从无到有、从小到大、从弱到强的沧桑巨变。

历史昭示我们,这个制度优势必将让曾经连螺丝钉都依赖进口的中国继续昂首屹立于世界航天强国之林。

奉献奋斗:功成不必在我,功成必定有我

洒扫、擦拭、巡护……这是酒泉卫星发射中心侯健康的工作日常。

他是东风革命烈士陵园的管理人员。这里,长眠着为中国航天事业献出生命的700多位英雄先烈。他们中大多是普通的航天人,有的墓碑上甚至连名字都没有。

有座墓碑很特别,碑前长出一棵小树。这里安葬着一位叫王来的年轻人。1965年,一次发射试验任务告急,一名操作手在泄除液氧时意外着火,赶来营救的王来也瞬间变成火人。

若火势蔓延下去,很可能烧到附近的人员和特种车辆。危急关头,王来大吼一声“不要靠近我”,扒下同事的衣服向远离人员车辆的方向摇摇晃晃地跑去。

10米、20米、30米……王来最终倒下了,两只手深深插进戈壁坚硬的沙土里,再没爬起来。

一年后,我国第一次导弹和原子弹结合试验,在王来牺牲的这片热土上成功实施。

斯人已逝,精神永存。中华民族迈向星辰大海的70载征途上,像王来这样的英雄不计其数。

“两弹一星”元勋邓稼先以身许国、隐姓埋名二十八载;酒泉卫星发射中心首任司令员孙继先立下“干在戈壁滩,埋在青山头”的铮铮誓言;进入地下发

射控制室的“七勇士”以身赴险,遗书写满决绝:“死就死在阵地上,埋就埋在导弹旁”。

中国首次载人航天飞行前,杨利伟摘下手表,托战友带回家。他给妻子打了个长长的电话:“如果有什么意外,那就算是我的交待吧。”火箭升空过程中,箭体振动带来巨大痛苦,让他“以为自己要牺牲了”。

正是凭着出生入死、为国奉献的这股子硬气,中国人一步步向太空挺进。

如今,东风革命烈士陵园门口立起了一面英烈墙,上面镌刻着数千个已故东风航天人的名字。微微向上倾斜的墙面始终朝着一个方向——那是发射场的方向,是火箭起飞的方向。“那是为了让先辈们看见火箭腾飞的画面。”侯健康说。

70年来,从第一枚导弹到长征系列运载火箭的第638次飞行,从“东方红一号”到中国空间站长期有人驻留,从第一颗返回式卫星到嫦娥六号月背采样,从北斗开始全球服务到载人登月进入倒计时——中国航天,已然站在世界航天舞台的中央。

支撑这一切的,是航天人的无私奉献、接续奋斗。他们用青春、热血、忠诚与担当写就的座右铭——功成不必在我、功成必定有我,将激励更多航天人在建设航天强国的征途上奋勇前行。

战略决策:起步虽晚,起点高远

中国航天起步虽晚,从一开始就站在高起点上。

1965年,关于中国第一颗人造地球卫星研制工作的报告,明确了发射时间:1970至1971年间;成功的标志是“上得去、抓得住、听得清、看得见”。

彼时,苏联、美国、法国已经成功发射了人造卫星,日本也在加快准备。中国,是这条赛道上的后来者。

为了早点“上得去”,“两弹一星”元勋孙家栋等专家又把研制计划分为两步走:先用最短的时间实现卫星上天,在解决了有无问题的基础上,再研制带有探测功能的应用卫星。

1970年4月24日,我国用长征一号运载火箭成功发射“东方红一号”卫星。中国成为第五个可以独立发射人造卫星的国家。中国航天迈出了通往太空的关键一步。

2026年4月17日凌晨,神舟二十一号航天员乘组圆满完成第三次出舱活动。至此,航天员张陆已累计7次出舱,刷新中国航天员个人出舱活动次数纪录。

打开舱门,如同推开家门一样从容;在机械臂上移动,如同平地行走;出舱从“惊险挑战”变成了“常规操作”……短短几十年,中国航天变得更加从容。

从从容的背后,是30多年前的高

起点谋划。1992年9月21日,中国载人航天工程正式立项。彼时,苏联的加加林早已飞上太空,美国的阿姆斯特朗早已踏上月球。中国尚处在载人航天的“零公里”处。

面对飞天路上的重重挑战,中国确立“三步走”发展战略,每一步都目标清晰、环环相扣。瞄准世界科技发展的先进水平,中国载人航天坚持自主创新,奋起直追。

不搞简单的仿制,神舟飞船直接采用多人多舱的设计方案。不搞“飞一次算一次”,而是一船多用,轨道舱可留轨飞行并开展空间科学实验。

开展近千项技术攻关,在长二F火箭上采用几百项新技术。

建设载人航天发射场,采用垂直总装、垂直测试、垂直整体运输,在世界航天史上书写了“中国式跨越”的新篇章。

在卫星导航领域,当美国GPS开始全球部署,中国北斗还处在论证阶段。北斗系统的建设,同样确立“三步走”战略——2000年底建成北斗一号系统,向中国提供服务;2012年底建成北斗二号系统,向亚太地区提供服务;2020年前后建成北斗全球系统,向全球提供服务。

2017年,北斗三号全球组网双星首次发射。此后不到3年时间,30余万名科研人员、400多家参研参试单位争分夺秒,比原定计划提前半年成功实现全球组网。

独创“混合式”星座,为建设全球卫星导航系统提供全新范式;通信导航一体化的独特服务模式,知道“我在哪”,还能告诉别人“我在哪”“在干什么”;集智攻关,自主研发出国际先进水平原子钟……中国北斗起步虽晚,但高起点、高标准、高可靠。

在深空探测领域,中国从跟跑到并跑,从并跑到部分领跑,仅仅用了20多年。

2004年,中国探月工程正式立项。嫦娥一号成功绕月,嫦娥四号成为人类历史上第一个在月球背面软着陆的探测器,嫦娥六号带回人类第一份月背样品……“绕、落、回”三步走,一气呵成。

这就是高起点的力量:不是跟在别人后面亦步亦趋,而是直接挑战高难度,实现跨越式发展。

如今,“十五五”新征程已经开启,中国航天人将在以习近平同志为核心的党中央的坚强领导下,在新型举国体制的优势保障下,沿着航天强国之路勇毅前行。

星河万里,征途如虹;强国之志,苍穹可鉴。

(新华社北京4月21日电)

同走人与自然和谐之路

中国携手世界守护地球家园

新华社记者 张晓茹 张代蕾

地球,人类赖以生存的唯一家园。珍爱这颗壮美的星球,是全人类共同的责任。

“面对全球环境治理前所未有的困难,国际社会要以前所未有的雄心和行动,勇于担当,勠力同心,共同构建人与自然生命共同体。”2021年4月22日,习近平主席以视频方式出席领导人气候峰会并发表重要讲话,系统阐述人与自然生命共同体理念。

在习近平生态文明思想指引下,中国坚定推动绿色发展,推进碳达峰碳中和,贡献全球四分之一的新增绿化面积,构建起全球最大可再生能源体系,以丰富实践与务实合作,携手各国共谋人与自然和谐共生之道,践行守护地球家园的庄重诺言。

以自然之道,养万物之生

今年4月22日是第57个世界地球日。中国将今年国内活动的主题定为“珍爱自然资源 守护美丽中国”。神州大地上,一份份绿色答卷,回应着建设美丽中国的期盼。

今年春天,在腾格里沙漠西缘的甘肃省民勤县,一批批志愿者从全国各地赶来参与治沙活动,与当地农户一起挥锹植树,为沙漠编织“绿围脖”。去年10月,中国“三北”工程再次赢得国际荣誉,被联合国粮农组织授予“全球技术成就林业奖”。

海南三亚蜈支洲岛,一支由景区工作人员组成的“深海清道夫”团队定期潜入海底,清理缠绕珊瑚的废弃渔网等垃圾。这座客流量庞大的小岛年均海底清污超10吨。不久前,三亚同杭州、苏州一道,入选联合国机构发布的全球“20个迈向零废弃物的城市”倡议首批名单。

长江大保护10年来,“微笑天使”长江江豚的数量恢复至约1400头;在青藏高原,“高原精灵”藏羚羊从一度濒危增加到如今30多万只,“万羊齐奔”的景象重回世间……万物之灵、生态之美,为神州大地增添锦绣,为地球家园注入勃勃生机。

“以自然之道,养万物之生”。习近平主席多次在国际场合强调人与自然生命共同体,人类要“尊重自然、顺应自然、保护自然”。从“绿水青山就是金山银山”理念已成为社会共识,到“十五五”规划部署建设美丽中国、加快全面绿色转型,中国式现代化的绿色底色更加鲜明,新时代中国已成为全球生态文明建设的参与者、贡献者、引领者。

今年3月,十四届全国人大四次会议表决通过了《中华人民共和国生态环境法典》,世界见证美丽中国建设的又一个重要里程碑。“只有实行最严格的制度、最严密的法治,才能为生态文明建设提供可靠保障”。以习近平生态文明思想为魂和纲,这部16万多字的法典凝聚着中国保护生态环境的实践经验与治理智慧。

老挝资深外交官西昆·本·本表示,这部中国法典是推进生态环境治理的范例,对广大发展中国家深具借鉴意义,“有助于我们共同守护美丽的地球家园”。

“中国在长期发展过程中的持续行动力和治理成效,在国际上日益形成示范效应。”美国中美现代发展研究院副院长克利福德·柯布接受新华社记者采访时说,“在习近平主席领导下,中国绿色发展为全球生态治理带来了新路径、新范例。”

以绿色合作,启发展之门

“建设美丽家园是人类的共同梦想。”“作为全球南方一员,中国将大力深化南南合作,继续为其他发展中国家提供力所能及的帮助。”习近平主席多次强调同各国加强绿色发展领域交流合作,助力各国经济社会可持续发展,促进人与自然和谐共生。

在东非高原,埃塞俄比亚政府提出“绿色遗产倡议”,推广中国先进的节水灌溉、沙丘固定等技术,鼓励全民参与植树造林。如今,埃塞土壤流失大幅下降,一些种植的果树已结果,有效助力农业发展和保障粮食安全。

“中国的生态保护技术和经验契合我们的发展需求。”埃塞驻中国大使塔费拉·德贝·伊马姆认为,中国将生态环境保护纳入整体经济规划之中、不断加大对绿色技术的投资、充分调动全民参与环境保护,一系列举措都值得借鉴。

在太平洋岛国斐济,源自中国的绿色智慧也已“落地生根”。现年87岁的库马尔告诉记者,自家农场曾因洪水而土壤严重流失,直到中国援斐菌草技术示范中心的专家为他带来解决之道。

种植菌草短短半年后,农场附近河岸上郁郁葱葱,土壤流失明显减少。这里已成为斐济利用菌草治理河岸滑坡的示范基地,吸引了不少太平洋岛国代表前来参观学习。

作为中秘共建“一带一路”重要项目,秘鲁的凯凯港是南美首个智慧绿色港口,装卸、水平运输设备全部采用绿电驱动,作业过程零碳排放,为港口可持续发展注入强大的绿色动能。

“凯凯港成功构建了清洁、可靠的能源矩阵,从根本上优化了能源结构并有效降低排放,成为绿色港口的典范。”秘鲁国家港务局前主席胡安·卡洛斯·帕斯对新华社记者说。

美国加利福尼亚州拉弗尼大学生物学教授杰伊·琼斯说,中国生态治理与绿色发展的一个关键贡献在于有效推动各层面的国际合作,“进而在全球范围内促进可再生能源发展和绿色转型”。

以大国担当,绘共生之美

“坚持多边主义,凝聚全球环境治理合力。”“建设全球生态文明,需要各国齐心协力,共同促进绿色、低碳、可持续发展。”以人类前途为怀,习近平主席倡导各国践行真正的多边主义,共享经验、共迎挑战,为子孙后代留下蓝天碧海、绿水青山。

应对气候变化,世界同舟共济,中国践诺笃行。“到2035年,中国全经济范围温室气体净排放量比峰值下降7%—10%,力争做得更好。”2025年9月,习近平主席在联合国气候变化峰会发表视频致辞,郑重宣布中国新一轮国家自主贡献。

坚定落实《联合国气候变化框架公约》,成立中国—太平洋岛国应对气候变化合作中心,“十四五”期间出口风电和光伏产品累计为其他国家减少碳排放约41亿吨,十年来为发展中国家应对气候变化提供并动员项目资金总额超过1770亿元……中国始终是全球气候治理的行动派和实干家。

在生态环境法典的“应对气候变化”专章中,规定了推进碳达峰碳中和、减缓气候变化、适应气候变化的具体举措,对开展应对气候变化领域国际合作等也作出规定。

澳大利亚著名经济学家、前驻华大使罗斯·加诺特说,生态环境法典再次凸显中国作为负责任大国在应对气候变化、推动全面绿色转型领域的坚定决心,“中国的承诺值得信赖”。

呵护地球家园,世界命运与共,中国尽显担当。“生物多样性使地球充满生机,也是人类生存和发展的基础。”率先出资成立昆明生物多样性基金;推动达成“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”;正式成立并高质量建设国际红树林中心,为全球南方国家提供政策、技术、管理培训,成为《海洋生物多样性协定》首批缔约国……通过一系列务实举措,中国为保护地球家园履行大国责任。

泰国生态保护专家佩奇·马诺帕维特说,中国在生物多样性保护领域的领导力,激励着包括泰国在内的其他国家向着共同目标努力前行。

地球的绿色未来,系于各国当下的抉择。“我们要维持地球生态整体平衡,让子孙后代既能享有丰富的物质财富,又能遥望星空、看见青山、闻到花香。”以“十五五”规划开局之年为新起点,中国将继续与世界各国携手并肩,共绘人与自然和谐共生的美好画卷,让绿色与美丽永续地球家园。

(新华社北京4月21日电)



旧淘新书 丛知

在江西南昌举行的第五届全民阅读大会上,“旧书新知”活动板块吸引了不少参观者。据介绍,“旧书新知”活动由孔夫子旧书网承办,以“让旧书找到新知己,从旧书获取新知识”为主题,包括旧书惠民销售、红色文献展、文化体验等内容。

图为4月20日,观众在“旧书新知”现场参观。

新华社记者 周密 摄

遗失声明

- 次嘎不慎,将尼玛次仁的出生医学证明(编号:O540029939)丢失,声明作废。
- 唐曲不慎,将道路经营许可证(号码:540100012776)丢失,声明作废。

西藏日报、西藏商报广告刊登咨询热线: 0891-6349996 6322866