

# 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，在遨游太空的神舟二十号飞船舷窗之上突现。

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，把原本“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，把余量贡献给工程全线。

2026年1月19日，神舟二十号飞船顺利返回东风着陆场。

从裂纹惊现、拍照上传，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，无数科研人员以许身许国、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——中国用短短几十年时间，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“两弹一星”，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



2025年12月9日，神舟二十一号乘组航天员张陆、武飞、张洪章密切协同，圆满完成第一次出舱活动。这是在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的张陆与武飞（右）在舱外工作的画面。

新华社记者 刘艺 摄

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，一次发射试验任务合练结束后，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，埋进埋在导弹旁”。

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雄墙，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，但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、听得见、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，在长征二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，在世界航天界独树一帜……

中国载人航天在较短的时间内，以较少的投入，高标准、高质量、高效益地走出了一条具有中国特色的发展道路，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余万多名科研人员、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）

## 外交部：中方对日本政府允许杀伤性武器出口严重关切

新华社北京4月21日电（记者 曹嘉玥 马卓言）针对日本政府21日通过内阁决议允许杀伤性武器对外出口，外交部发言人郭嘉昆21日在例行记者会上答问时表示，中方对此严重关切。包括中国在内的国际社会将保持高度警惕，坚决抵制日本“新型军国主义”的妄动。

有记者问：4月21日，日本政府通过内阁决议，正式修改“防卫装备转移三原则”，原则上允许出口杀伤性武器，出口前无需国会提前审批。请问中方对此有何评论？

“中方对此严重关切。”郭嘉昆说，当年日本军国主义大肆侵略扩张，对中国及亚洲邻国犯下滔天罪行。正是基于日本的侵略历史，为防范日本军国主义死灰复燃，《开罗宣言》《波茨坦公告》和《日本投

降书》等一系列具有充分国际法效力的文件明确规定，日本应完全解除武装，不得维持能使其重新武装的产业。

郭嘉昆说，日本宪法对本国军力、交战权、战争权也作出严格限制，战后日本还确立了“专守防卫”等限制军力发展和武器出口的严格规范。1976年日本政府发表对武器出口的统一见解，明确表示日本作为和平国家，慎重处理武器出口。

郭嘉昆指出，日方近期在军事安全领域一系列危险动向戳穿了其“和平国家”和“专守防卫”的自我标榜。很多专家学者担心日本重新开启“战争机器”，对外“输出战争”。日本加速“再军事化”是事实，有实际的路线和行动。包括中国在内的国际社会将对此保持高度警惕，坚决抵制日本“新型军国主义”的妄动。

### 国际观察

日本在“新型军国主义”的危险道路上又迈进一步。日本政府21日通过内阁决议，完成对“防卫装备转移三原则”及其运用指南的修改，原则上将允许杀伤性武器对外出口。

舆论认为，高市政府解禁杀伤性武器出口背后有多重险恶图谋，是日本安全保障政策又一重大变化。日本正在加速“再军事化”步伐，重新开启战争机器，这将严重危及地区和平稳定。

### “切香肠式松绑”

高市政府正式解禁杀伤性武器出口，是日本在武器出口问题上“自我松绑”的最新动作。

1967年，日本政府提出“武器出口三原则”，即禁止向社会主义阵营国家、联合国决议规定实施武器禁运的国家，以及国际冲突的当事国或有冲突危险的国家出口武器。1976年，三木武夫内阁以“避免助长国际冲突等”为由，对上述原则作出增补，实际上全面禁止了日本武器出口。

但相关原则很快开始松动。1983年，中曾根康弘内阁允许向美国转让军事技术。2011年，野田佳彦内阁决定，允许通过国际联合开发和生产的方式出口武器。

2014年，安倍晋三内阁通过“防卫装备转移三原则”及其运用指南，以取代“武器出口三原则”。新“三原则”允许日本在所谓“有助于促进和平贡献和国际合作”“有助于日本安全保障”的情况下，出口武器装备和技术，但仅限于非战斗用途的救援、运输、警戒、监视、扫雷等5种类型，并禁止向冲突当事国出口武器装备。

表面上看，“防卫装备转移三原则”及其运用指南仍对日本出口武器设有一定门槛，但实际上拓宽了武器装备出口空间，标志着日本对武器出口从“原则上禁止”转向“原则上允许”。

日本政府此后又多次修改“防卫装备转移三原则”运用指南，包括允许向部分冲突当事国出口非杀伤性装备，将日英意联合研发中的第六代战机出口到其他国家等。

但日本右翼势力的野心仍不满足，于是有了高市政府的此次修改。日本前外务省官员孙崎亨指出，过去日本还要标榜自己是“和平国家”，但随着其政治右倾化加速，日本与“和平国家立场”越来越背道而驰。

### “再军事化野心”

这次高市政府通过的新规，与此前相比大幅放宽武器出口限制，包括：——取消将武器出口限定在5类非战斗用途范围内的限制；——原则上允许包括杀伤性武器在

内的成品武器出口；——在特定情况下允许向处于冲突中的国家出口武器。

日本东洋学园大学客座教授朱建策指出，高市政府此举意在摆脱日本作为二战战败国受到的军事领域限制，让日本成为所谓“正常国家”。

日本右翼势力一直希望摆脱“战后体制”。高市去年10月上台后推出一系列政策推动扩军备武，解禁杀伤性武器出口就是其中一环。

日本学者认为，高市政府此举目的之一是“振兴”日本军工产业。提升军工产业的根本目的在于强化军事力量。日本经济产业省前官员古贺茂明说，日本政府以所谓“安保环境严峻”为由解禁杀伤性武器出口，其逻辑是，日本需要加强自身“威慑力”，而要在军事上“强大”就必须有“强大”的军工产业。

此外，高市政府还意图通过扩大武器出口，强化与其他国家的军事合作。一名未具名的日本前防卫大臣接受媒体采访时道出玄机：高市政府希望通过武器出口以及装备维护升级等，与所谓“志同道合”的国家建立“密不可分的关系”。“对无法与美国以外国家结盟的日本来说，这至关重要。”

### “十分危险的道路”

《波茨坦公告》明确规定：“日本将被允许维持其经济所必需及可以偿付赔款所需要之工业，但可以使其重新武装作战之工业不在其内。”

专家指出，这是战后国际秩序对日本军工产业作出的严格限制，而高市政府通过放宽武器出口刺激军工产业发展，本身即构成对战后国际秩序的破坏。

日本舆论批评，解禁杀伤性武器出口等同于参与和加剧国际冲突，违反“专守防卫”原则，还让日本成为贩卖武器的“死亡商人”，变成从海外战争中获利的国家。

近年来，日本政府不断炒作“周边安全威胁”，以此为借口持续加强军备。高市上台以来加速扩军备武，大幅增加防卫费，着手修改“安保三文件”，部署具有“对付敌基地攻击能力”的远程导弹，企图修改“无核三原则”。

日本还在地区积极打造“排他性小圈子”，搞阵营对抗，而武器出口在这一过程中正是其重要抓手。日本近年来积极向菲律宾提供武器装备，并计划出口驱逐舰、地对空导弹等进攻性武器。日本18日与澳大利亚签署备忘录，将基于日本升级版“最上”级护卫舰共同开发澳海军新型舰艇，实际上就是出口军舰。

日本舆论认为，日本不断放宽武器出口将刺激地区军备竞赛，破坏地区和平稳定，把日本变成“战争国家”。日本东亚共同体研究所高级研究员须川清司说，日本政府正在把国家带上一条十分危险的道路。

（据新华社东京4月21日电）

新华社记者 陈泽安 欣芷如

### ◀◀(上接1版)

凭着“真金白银”的投入与实实在在的诚意，湖南去年组织去省外7个城市开展“智汇潇湘 才聚湖南”招聘，吸引了10.5万余名学子热情参与。

今年开春，省会长沙一马当先，以“背起双肩包出发 创业就业到长沙”为主题，组织百家重点企业事业单位，向全国青年才俊发出春日邀约。“长沙青年人才净流入量已连续多年稳居全国前列，2025年全市新增青年人才创业主体10434个，带动青年人才新增6.51万人，这一增长势头今年仍在延续。”长沙市委组织部部长李铁华告诉记者。

### 为经营主体送来暖暖春意

上午九点，湖南省公共资源交易中心，开标现场屏幕上，“机器管招投标”交易系统正平稳运行。交易中心工作人员介绍，这个数亿元的招投

标项目，由招标文件编制智能组合、评标专家异地随机盲抽，到投标文件智能比对、评分分数自动核算，全程在系统内闭环流转。

方寸屏幕间的变化，藏着湖南持续深化改革的决心。

民营经济是湖南高质量发展的重要力量，其重要性可以用“57999”来总结——贡献了全省50%左右的税收、70%左右的地区生产总值、90%以上的技术创新成果、90%以上的城镇劳动就业、90%以上的经营主体数量。要激发经济活力，必须为民营企业松绑赋能、破除发展阻碍。

开年以来，被称为“铁面裁判”的“机器管招投标”改革，持续向深水区挺进。这项改革从制度和他层面斩断了人为干预的链条，让更多民营企业看到了机会。

采访中，湖南弘基环保科技有限公司总经理蒋轶威说得实在：“不用再琢磨‘找谁打招呼’，把

方案做扎实，把技术打磨好，比什么都管用。”冰雪消融，春潮方起。对广大经营主体而言，最真切的春日暖意，是看得见的公平、摸得着的

服务。湖南将2026年定为“企业服务年”，围绕惠企政策获得感不强、拖欠企业账款、资源要素使用成本过高等八大堵点痛点问题开展攻坚。

在全国工商联“万家民营企业评营商环境”调查中，湖南近年来稳居全国前列。“持续优化提升的营商环境，坚定了我们扎根湖南的决心，也让我们对未来发展充满信心与期待。”希迪智驾CEO胡斯博的话，道出在湘企业的心声。

### “新商潮”奔涌不息

春节节日密集，氛围感浓厚，正是促消费、旺市场的黄金窗口期，也是观察经济活力的最佳窗口。

春节期间，长沙密集推出百余场促消费活动，市、区两级财政投入5000万元，撬动企业让利超10亿元。

长沙市文化旅游广电局公布的数据显示，春节假期，长沙市共接待游客1062.06万人次，按可比口径同比增长11.91%；旅游消费交易总额达69.51亿元，按可比口径同比增长21.11%。其中，40岁以下游客占比44.99%。

清明假期，湖南全省商品和服务销售额达374.44亿元，同比增长7.12%。

政府精准发力搭台，商家创新场景“唱戏”，平台升级服务赋能……春日回暖，烟火升腾，街巷里的客流、物流热度，是消费市场升温最鲜活的注脚。

值得关注的是，经过多年深耕培育，长沙正在探索走出一条差异化的消费升级之路。长沙新消费研究院数据显示，当地已诞生茶

颜悦色、费大厨、鸣鸣很忙等140余个具备影响力与活跃度的新消费品牌，覆盖餐饮零售、美妆体育、原创设计、跨境电商等多个领域，年贡献产值超1500亿元，带动百万级就业。今年1月，鸣鸣很忙登陆港交所，成为港股“量贩零售第一股”，书写了源自长沙的商业新篇。

湖南省社会科学院湖南文化创意产业研究中心主任郑自立认为，这场奔涌的长沙“新商潮”，印证着居民信心持续提振，蕴藏着内需市场持续向上的深层动力。

湘江奔流，春潮不息。行走在三湘大地，目之所及，是引才聚智的奋勇争先，是消除藩篱的改革破冰，是烟火升腾的消费升温。

实体经济的根系越扎越深，创新发展的新芽破土萌发，这片在春日里深耕布局的土地，正生长出高质量发展的满园春色。

（新华社长沙4月21日电）