



庆祝中国共产党成立100周年
The 100th Anniversary of the Founding of
The Communist Party of China

习近平总书记关于“两弹一星”精神的重要论述摘录

◆ 不管条件如何变化，自力更生、艰苦奋斗的志气不能丢。新时代的航天工作者要以老一代航天人为榜样，大力弘扬“两弹一星”精神，敢于战胜一切艰难险阻，勇于攀登航天科技高峰，让中国人探索太空的脚步迈得更稳更远，早日实现建设航天强国的伟大梦想。
——《人民日报》2020年4月25日

◆ 希望广大科技工作者不忘初心、牢记使命，秉持国家利益和人民利益至上，继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质，弘扬“两弹一星”精神，主动肩负起历史重任，把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去。
——《人民日报》2020年9月12日

◆ 希望你们大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神，自立自强、创新超越，夺取空间站建造任务全面胜利，为全面建设社会主义现代化国家作出新的更大的贡献！
——《人民日报》2021年4月30日

大力弘扬“两弹一星”精神 加快推进航天强国建设

□ 中国航天科技集团有限公司党组书记、董事长 吴燕生

20世纪50年代末至70年代初，在党中央的正确决策和坚强领导下，我国广大科技工作者无私奉献、艰苦奋斗，用较少的时间和较短的时间，突破了导弹、核弹和人造地球卫星的尖端技术，取得了“两弹一星”的伟大成就，牢固奠定了新中国在国际上的地位。同时孕育形成了“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀”的“两弹一星”精神。“两弹一星”精神是中国共产党人精神谱系的重要组成部分，是伟大建党精神在特定历史时期的具体体现，是航天人跨越时空的信仰坐标。

在“两弹一星”精神的激励和鼓舞下，一代代中国航天人在党的领导下，接续奋斗、勇攀高峰，取得了以载人航天、火星探测、月球探测、北斗导航、高分辨率对地观测系统、新一代运载火箭为代表的一系列辉煌成就，实现航天事业跨越式发展，使我国昂首屹立于世界航天大国之列。习近平总书记指出，“‘两弹一星’精神激励和鼓舞了几代人，是中华民族宝贵的精神财富”“一定要一代一代地传下去，使之转化为不可限量的物质创造力”。

——“热爱祖国、无私奉献”是永不褪色的精神追求。从事“两弹一星”研制的老一辈科学家放弃国外优渥的待遇毅然归国，无数科研工作者甘当无名英雄、默默奉献，为当时百废待兴的中国科研事业孜孜以求，支撑他们前行的正是心中浓浓的家国情怀。航天事业是党的事业、国家的事业，“国为重、家为轻，科学最重、名利最轻”是航天人的人生信条。65年来，几代航天人干惊天动地事、当隐姓埋名人，不计得失、无怨无悔，为航天事业奉献了青春年华、爱国之志，中华魂魄。“热爱祖国、无私奉献”已

成为航天人永恒的精神本色，也是航天人始终坚定航天报国志向和航天强国信念，加快推进航天强国建设的强大力量源泉。

——“自力更生、艰苦奋斗”是创新发展的立足基点。老一辈航天人以惊人的毅力，战胜了难以想象的艰难险阻，攻克了一大批关键技术，实现了“两弹一星”的伟大壮举，打破了西方强国对航天尖端技术的垄断。65年来，我国航天事业一项项关键技术的突破，一个个辉煌成就的取得，无一不是航天人自力更生、艰苦奋斗的成果。习近平总书记强调，“不管条件如何变化，自力更生、艰苦奋斗的志气不能丢”。历史和现实一再警醒我们，关键核心技术是要不来、买不来、换不来的，惟有牢固树立艰苦奋斗的思想，自力更生、自立自强，才能把握发展的主动权，才能把国家的安全与命运牢牢掌握在我们自己手中。

——“大力协同、勇于登攀”是攻坚克难的制胜法宝。在党中央的正确领导下，国家最大限度地调动财力、物力和优秀人才，集中各方面的优势和特长，形成了全国范围内的协作网，克服巨大困难，实现了“两弹一星”壮举，谱写了万众一心、团结奋进的

时代凯歌。实践证明，中国航天事业能在较短时间内取得历史性突破，靠的就是在党的领导下发挥社会主义制度集中力量办大事的政治优势。面对“两个大局”和新一轮科技革命，我们必须始终坚持集智攻关、团结协作，才能战胜前进道路上各种风险挑战，奋力抢占世界科技发展制高点。

习近平总书记在给参与“东方红一号”任务的老科学家的回信中指出，要“大力弘扬‘两弹一星’精神，敢于战胜一切艰难险阻，勇于攀登航天科技高峰，让中国人探索太空的脚步迈得更稳更远，早日实现建设航天强国的伟大梦想”。在新的征程中，我们将深入贯彻落实习近平总书记重要指示，把“两弹一星”精神弘扬好、传承好，不断开创航天事业发展新局面。

——弘扬“两弹一星”精神，建设航天强国，必须坚持党的集中统一领导，发挥新型举国体制优势。党对航天事业的坚强领导是航天事业发展的最大优势，是航天事业发展的根本遵循。航天工程规模宏大、系统复杂、高度集成，坚持党的集中统一领导，坚持社会主义举国体制，是我们关键时刻靠得住、打得赢的法宝。弘扬“两弹一星”精

神，建设航天强国，必须始终保持对党的绝对忠诚，坚定不移地听党话、跟党走，把稳建设航天强国的行动之舵。发挥新型举国体制优势，更加注重弘扬科学家精神，更加注重发挥市场在资源配置中的作用，更加注重激发创新主体的活力，努力实现人力、物力、财力的最佳结合，汇聚起勇往直前、无坚不摧的强大力量。

——弘扬“两弹一星”精神，建设航天强国，必须始终坚守航天人的初心和使命。当今世界科技迅猛发展，抢占航天发展制高点是当今世界主要航天国家的共识。我们要立足“两个大局”，胸怀“国之大者”，以航天报国为初心，以建设航天强国为使命，坚持把党和国家利益摆在首要位置，把满足国家战略需求作为最高需求，自觉肩负起富国强军的历史重任。以“高质量保证成功、高效率完成任务、高效益推进航天强国和国防建设”为目标，圆满完成以空间站建造为代表的重大工程任务，积极推进载人登月、地月空间开发利用和深空探测，形成一大批原创性、标志性成果，全面提升进入空间、利用空间与探索空间的能力和水平。

——弘扬“两弹一星”精神，建设航天

强国，必须坚持走中国特色航天科技创新发展之路。我国航天事业发展史就是一部自力更生、自主创新的奋斗史。党的十八大以来，我们高举创新旗帜，争当创新型国家建设的主力军，取得了长征五号、长征七号、嫦娥四号、嫦娥五号、北斗三号、天问一号、天和一号等一大批重大创新成果，举国关注，举世瞩目。我们要坚持创新驱动发展战略，坚持面向未来，自主可控，坚持“独立性、完整性、专业性、系统性”导向，打造航天领域原创技术策源地，勇当产业链链长，统筹推进集成技术创新、核心专业技术创新、应用基础技术创新和前沿技术创新，形成一批重大标志性成果，实现高水平的自立自强，逐步实现航天技术由“跟跑”“并跑”向“并跑”“领跑”跨越。

——弘扬“两弹一星”精神，建设航天强国，必须要培育具有家国情怀、奋斗精神的杰出人才。在“两弹一星”精神的感召和鼓舞下，几代航天人以报效祖国为神圣职责，用智慧、汗水乃至生命筑就了我国航天大国的国际地位。在建设航天强国的征程中，我们要牢固树立“惟有成功才能专注发展、惟有奋斗才能实现发展、惟有创新才能持续发展”的理念，用实际行动兑现“用成功报效祖国、用卓越铸就辉煌”的庄严承诺。以航天重大工程为牵引，以型号研制为平台，大力实施人才接力计划，在实践中加速人才成长。以共和国勋章获得者孙家栋院士、七一勋章获得者陆元九院士等航天楷模为榜样，发扬严谨细实的优良作风，以极其严肃、极端认真、极度负责的态度对待本职工作，忠于职守、尽职尽责，为实现中国梦、强军梦、航天梦作出新的更大贡献。

在中国共产党团结带领中国人民，自力更生、发愤图强，创造的社会主义革命和建设伟大成就中，“两弹一星”研制成功，是一个杰出的标志和重要的象征。

上世纪五六十年代，刚刚诞生的新中国百废待举，面对严峻的国际形势，为了抵御帝国主义的武力威胁，打破大国核讹诈、核垄断，尽快建立强大国防，党中央和毛泽东审时度势高瞻远瞩，果断决定研制“两弹一星”，重点突破国防尖端技术，作出了对共和国的发展和具有重大战略意义的英明决策。大批优秀科技工作者，包括在国外已经卓有成就的科学家，怀着建设新中国的满腔热忱，响应党和国家号召，义无反顾地投身到这一神圣而伟大的事业中，创造出中国人民在攀登现代科技高峰征途中的非凡人间奇迹。历史将永远记住那火热的战斗岁月，永远记住那光荣的历史足迹：1964年10月16日，我国第一颗原子弹爆炸成功；1966年10月27日，我国第一颗装有核弹头的中近程地地导弹飞行爆炸成功；1967年6月17日，我国第一颗氢弹空爆试验成功；1970年4月24日，我国第一颗人造卫星发射成功。从此，我国“两弹一星”事业不断取得辉煌的成就，它极大地增强了我国的科技实力特别是国防实力，振奋了国威、军威，奠定了我国在国际舞台上的重要地位。邓小平深刻指出：“如果六十年代以来中国没有原子弹、氢弹，没有发射卫星，中国就不能叫有重要影响的大国，就没有现在这样的国际地位。这些东西反映一个民族的能力，也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志。”

伟大事业孕育伟大精神，伟大精神推动伟大事业。在为“两弹一星”事业进行奋斗中，广大研制工作者培育和发扬了一种崇高的精神，这就是1999年9月18日中共中

央、国务院、中央军委在《关于表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的科技专家并授予“两弹一星功勋奖章”的决定》中鲜明提出并高度概括的“两弹一星”精神：热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀。

在中华民族绵延5000多年的血脉中，爱国主义自古以来就是流淌其中的主旋律。在“两弹一星”的伟大实践中，热爱祖国、为国奉献，始终是研制者们最真挚最炽热的情感。1949年新中国成立，炎黄子孙从中国共产党和共和国的身上看到了民族复兴和人民幸福的希望。1950年3月18日，朱光亚等52位留美学生发表《给留美同学的一封信》，深情高呼：“同学们，祖国在召唤我们了”“让我们回去把我们的血汗洒在祖国的土地上，灌溉出灿烂的花朵。”正是在这种强烈爱国情怀的感召之下，数以千计功成名就、才华横溢的科学家，放弃国外优厚的物质待遇和良好的科研条件，义无反顾地回到祖国。据统计，在23位“两弹一星”元勋中，有20位是新中国成立前后从海外回国的专家。钱学森，当时在美国已经成就斐然，被认为“价值可抵5个海军陆战队”，美国当局为了阻止他回国，对他采取拘留、监视等手段，使其失去人身自由5年之久。但他初衷不改，毅然冲破重重困难，回到祖国怀抱，成为“中国

导弹之父”。德高望重的科学家王淦昌，自领受研制原子弹任务后，就化名王京，从此隐姓埋名，抱定“以身许国”的信念并为之奋斗终身。著名理论物理学家程开甲从英国归来，扎根戈壁20余年，一生为国铸核盾，在号称“死亡之海”的罗布泊策主持中国核试验30多次。还有那些奋战在试验基地、核材料工厂、矿山等深山峡谷的科技人员，为保护国家秘密，长期忍受恶劣的自然环境，经受生命的极限考验。成百上千的烈士，长眠在大漠深处和戈壁荒原，用热血和生命，写就了一部为祖国为人民鞠躬尽瘁、死而后已的壮丽史诗。他们的英名已与“两弹一星”的丰功伟绩融为一体，立起了一座座爱国主义的精神丰碑。

“两弹一星”事业，是在外有压力、内有困难的特殊条件下展开的。作为国防尖端敏感技术，中国研制“两弹一星”从一开始就受到西方国家的技术封锁和苏联的限制。20世纪50年代末60年代初，苏联单方面撕毁协定，撤走专家，使我国刚刚起步的“两弹一星”事业受到严重挫折。强大的外部压力进一步激发出中国人民强烈的民族自尊心。毛泽东坚定地说：“赫鲁晓夫不给我们尖端技术，极好！如果给了，这个账是很难还的。”研制者们“变压力为动力”“变气愤为发奋”，下定决心，一定要坚持独立自

主、自力更生，完全依靠自己的力量突破国防尖端技术。二机部把苏联终止对华援助的时间1959年6月，作为中国第一颗原子弹的代号“596工程”。研制导弹的国防部第五研究院提出“早日造出‘争气弹’，为祖国争光，为人民争气”的口号。国防科研试验部队的创业者立下“以场为家，以苦为荣，死在戈壁滩，埋在青山头”的誓言。赵九章和钱骥等人造地球卫星研制队伍，拧成一股绳，白手起家，在很短的时间里置办了各种实验设备，建起了实验室。“两弹一星”攻关时期，正值我国三年自然灾害，粮食不足，副食短缺，研制人员大多饿着肚子搞科研，运用有限的科研基础条件和试验手段，依靠科学，顽强拼搏，先后攻破几千个重大的技术难关，制造了几十万台设备、仪器、仪表，在较短时期内使研制工作连续取得重大成功，硬是依靠自己的力量把“两弹”搞了出来，把卫星送上天去。

“两弹一星”是规模宏大的系统工程，不仅涉及众多科技领域，而且涉及全国各地、各部门。在研制“两弹一星”实践中，我们依靠党的统一领导，充分发挥社会主义制度集中力量办大事的显著优势，全国“一盘棋”，集中攻关。中央成立了以周恩来为主任的15人专门委员会，集中统一领导这项事业。26个部委，20多个省市区，1000多家工厂、科研机构、大专院校，成千上万

的科技人员、工程技术人员、后勤保障人员，团结协作，群策群力，汇成了向现代科技高峰攀登的浩浩荡荡的队伍。只要是“两弹一星”需要选调的科技专家，点到谁就给谁；只要是“两弹一星”的协作配套任务，就一定保质保量地按时完成；只要是“两弹一星”需要办理的事情，都毫无保留地全力支持，全国各地处处是“绿灯”，表现了社会主义中国集中力量打“歼灭战”、攻克尖端科技难关的巨大凝聚力。科研人员抛弃“文人相轻、同行相斥”的世俗陋习，代之以“文人相亲、同行相助”的一代新风，并在实践中升华为人与人之间、系统之间、单位之间、军地之间的大力协同、集智攻关的精神。火箭技术专家黄纬禄在承担潜地固体火箭的总体研制任务中，曾多次遇到一级发动机摆动喷管的最大摆角达不到要求的问题。由于各个分系统的设计师们都从“总体”出发，积极挖掘本系统的潜力，拿出“余量”，使问题很快得到解决。为中国氢弹研制作出卓越贡献的于敏，被称为中国“国产专家一号”，他没有出过国留过洋，但他敢于迎难而上，敢于开拓创新，和邓稼先、彭桓武、黄祖洽等一道在氢弹原理突破中解决了一系列基础问题，取得了令全世界为之赞叹的成就。从爆炸第一颗原子弹到爆炸第一颗氢弹，美国用了7年零4个月，苏联用了4年，中国仅用了2年零8个月。在导弹和卫星的研制中，我们所采用的新技术、新材料、新工艺和新方案，在许多方面都超越了传统的技术阶段，是“敢想、敢说、敢干”创新精神与“严肃、严格、严密”科学态度的完美结合。“两弹一星”已经成为了新中国史册上波澜壮阔、辉煌壮丽的一页，成为了中华儿女奋发图强，用汗水和智慧写就的不朽诗篇。