

# 同心共圆飞天梦

## 记航天报国的“嫦娥”“神舟”“北斗”团队

新华社 胡喆

离地 390 公里的轨道上,神舟十二号飞船与天和核心舱成功交会对接,中国人首次进入自己的空间站;

36000 公里,这个轨道高度上,北斗卫星遥看地球,指引着前进的方向;

距离地球 38 万公里之遥,嫦娥三号、嫦娥四号分别

在月球的正面和背面留下中国印迹,嫦娥五号更成功将 1731 克月壤带回地球,上演了“月宫取宝、月轨对接、太空投递”的壮举……

所谓壮举,皆因奋斗。成就的背后,离不开航天报国的“嫦娥”“神舟”“北斗”团队,他们自主创新、不断突破,在我国航天史上书写了一页页绚丽篇章。



### “嫦娥”团队： 九天云外揽月回

2020 年 12 月 17 日凌晨,如同茫茫草原上的一颗流星,嫦娥五号划破天际,以百米冲刺的姿态回到地球,惊起一团烟云。

作为 21 世纪人类首次月球采样返回任务,嫦娥五号任务的成功实施标志着中国航天向前迈出一大步。

从嫦娥一号到嫦娥五号,中国探月工程取得优异成绩,不超预算、不降指标、不拖时间,如期完成“绕、落、回”三步走规划,在月球探测领域向全世界交出了一份亮丽的答卷。

回首“嫦娥”团队所走过的艰难探索之路,嫦娥一号、嫦娥二号绕月探测的圆满成功,让中国人“到月宫一探究竟”的梦想有了成真的可能。

“我们飞向月球的大门一经打开,深空探测的脚步就不会停止。”探月工程首任总设计师孙家栋院士说。

一次次闯关夺隘,一场场拼搏会战,开拓进取的“嫦娥”团队,秉承着“以国家任务为己任”的誓言,以自主创新为团队成长的驱动力,又为嫦娥三号、嫦娥四号铺就了一条完美的落月之路,让“中国探月”的“金字招牌”闪耀在茫茫太空。

“一个人没有想象力、没有好奇心是没有动力的。”从力主嫦娥四号到月球背面去,到嫦娥五号获取最年轻的月壤,嫦娥一号卫星系统总指挥兼总设计师、“人民科学家”叶培建院士始终认为,“要想得更远一点。”

从嫦娥三号、玉兔号到嫦娥四号、玉兔二号,再到嫦娥五号,一个个中国探测器成功到访月球所勾勒描绘的,是中华民族走向伟大复兴的逐梦足迹。

### “神舟”团队： 托举千年飞天梦

“心至苍穹外,目尽星河远。”这是中国航天人最真实的内心写照。此刻,举目仰望,3 名中国航天员正遨游太空,中国逐梦空间站迈出新步伐。

2021 年 6 月 17 日,航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波乘神舟十二号飞船成功飞天,成为中国空间站天和核心舱首批入驻人员,开启了中国载人航天工程空间站阶段的首次载人飞行任务。

从女娲补天、夸父逐日的神话传说,到屈原《天问》、李白“举杯邀明月”的文学想象,自古以来,飞离地球、遨游太空就是中华民族的梦想之一。为了圆梦,一代代中华儿女在实

践中探索着飞天之路。

当神舟十二号成功发射,卸任神舟飞船总设计师多年的戚发轸院士第一次有机会在现场看飞船发射,他的眼眶一度湿润了,但面对记者,他却退到一边,把接受采访的机会留给了长征二号 F 运载火箭年轻的女总设计师容易,还笑着说:“看见她,就容易了!”

事非经过不知难,面对载人飞天的巨大挑战,谈何容易!“神舟”团队就是这样顶住压力,把困难变得容易,把不可能变成了可能。

从神舟一号到神舟十二号,几代“神舟”团队怀着强烈的爱国情怀,像拧螺丝一样把自己拧在工作岗位上、拧在祖国的航天事业中,在平凡的岗位上追逐着不平凡的人生理想,以实际行动兑现了“用成功报效祖国、用卓越铸就辉煌”的庄严承诺。

### “北斗”团队： 中国北斗耀苍穹

2020 年 7 月 31 日,北斗三号全球卫星导航系统建成暨开通仪式在京举行,北斗三号全球卫星导航系统全面建成并开通服务,标志着我国成为世界上第三个独立拥有全球卫星导航系统的国家。

26 年间,参与北斗系统研制建设的全体人员迎难而上、敢打硬仗、接续奋斗,发扬“两弹一星”精神,培育了新时代北斗精神。

“关键核心技术一定牢牢掌握在自己手中”“这是一项团队工程,没有个人英雄”“中国的北斗、世界的北斗、一流的北斗”……“北斗”团队正是秉持着这样的信念,让中国北斗星耀苍穹。

从北斗一号、北斗二号、北斗三号分步实施的战略决策,到中国特色北斗卫星导航体制的设计,再到星间链路、高精度原子钟等 160 余项关键核心技术攻克和 500 余种器部件国产化研制的突破,无不彰显着北斗团队创新的志气和追求。

“这是中国人艰苦奋斗、自力更生发展大国重器的又一次胜利。”令北斗三号卫星首席总设计师谢军倍感自豪的是,“北斗已成为中国享誉世界的一张名片。”

“我们的卫星除了上天之外,更需要‘落地’,需要跟经济建设更好地结合起来,发挥更大的效益。一句话,航天最终要造福老百姓。”孙家栋说。

到 2035 年,中国将建成更加泛在、更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时体系,进一步提升时空信息服务能力。北斗将以更强的功能、更优的性能,服务全球,造福人类。

## 他为『核』隐姓埋名二十八年,这份文件揭开秘密

新华社 于佳欣

你愿意一辈子隐姓埋名吗?

在中央档案馆保存的一份文件中,仿佛依然能听到邓稼先肯定的回答。

“二十八年来,从原子弹、氢弹的原理突破和试验成功,到第二代战略核武器的重大原理突破,作出了重大贡献”“关键时刻,他总是亲自进入现场考察,充分表现了强烈的责任心和舍生忘死的献身精神”……

1986 年 7 月 4 日,当时的核工业部向国务院递交了《关于建议授予邓稼先同志“全国劳动模范”称号的请示》。这份文件中对邓稼先的评价,让人们看到这位全国劳模作出的巨大贡献和展现的崇高风范。

这时的他已隐姓埋名 28 年。

半辈子默默无闻,一生无怨无悔,这究竟是怎样的选择?

刚刚成立的新中国,一穷二白,百废待兴,面对复杂的国际形势,为维护国家安全、主权和尊严,中国作出发展原子能工业的战略决策。

1958 年秋,组织找到当时在中科院近代物理研究所工作的邓稼先,对他说:国家要放一个“大炮弹”,你愿不愿意参加这项需要严格保密的工作?

加入这项工作,意味着结婚才 5 年的他,将告别妻子和两个幼子,从此开始隐姓埋名、与家人聚少离多的生活。但邓稼先没有犹豫,义无反顾接受了这一重任,成为中国原子弹研究工作的理论设计负责人。

“做好了这件事情,这一生就过得很有价值,就是为它死也值得!”对邓稼先当时坚定的表态,妻子许鹿希这样回忆说。

从此,邓稼先的身影从熟悉他的人们视野中消失了,他的名字从学术刊物上消失了……带着对祖国和人民深沉的爱,他和同事们投身到祖国最荒凉偏僻的戈壁滩。邓稼先带领一群年轻科研工作者,没日没夜,用算盘算,用计算尺算,用手摇计算机算……光演算纸就扎成几十个麻袋。

1964 年 10 月 16 日,中国第一颗原子弹试验成功。

1967 年 6 月 17 日,中国第一颗氢弹爆炸成功。

从 1964 年到 1986 年,中国一共做了 32 次核试验,有 15 次是邓稼先亲自参与或指挥的。上世纪 70 年代末,一次核投试事故中,他不顾阻拦,坚持独自一人去前方寻找核弹碎片,也是那一次,为他日后的健康埋下隐患……

就在这份文件递交国务院 13 天后,1986 年 7 月 17 日下午,北京,解放军总医院,邓稼先接过了全国劳模证书和奖章,他说:“核武器事业是成千上万人的努力才取得成功的,我只不过做了一小部分应该做的工作……”

12 天后,他在北京去世,享年 62 岁。

“邓稼先多年来不计名利,一贯勤勤恳恳,任劳任怨,勇担风险,身先士卒……”文件中对邓稼先的描述并没有华丽词语,然而每个字他都当之无愧。