

筑梦九天写忠诚

(上接1版)

跨越“上天的阶梯”，创造了训练零淘汰率纪录，在世界航天界绝无仅有

1998年1月5日，从1500多名优秀空军飞行员中百里挑一、精心选拔的14人，汇聚北京航天城，成为中国首批航天员。他们面对五星红旗庄严宣誓：“甘愿为载人航天事业奋斗终生！”

这一天，中国人民解放军航天员大队诞生。自1961年4月12日苏联宇航员加加林一飞冲天，人类已进行上百次载人航天飞行，共有数百人次进入太空。面对风险莫测的飞天旅程，需要脚踏实地去追赶。

北京航天城，航天员大队公寓的门柱上，镌刻着“珍惜崇高荣誉、迈向更深太空”的队训，见证着飞行员向航天员的转变、从天空向太空的跨越。天空与太空，一字之差，被苏联航天员列奥诺夫形象地称为“上天的阶梯”。

14名首批航天员进入航天员大队时，年龄最小的已30岁。工作了10多年，书本也搁置了10多年，猛然间捡起书本当学生，在一年时间里系统掌握许多生涩的学科理论，对每个人无疑都是严峻考验，因此也被称为“登天第一关”。一位来上课的老教授说：“要在3个月内教完一年的高等数学课程，可真把我难住了。”

王亚平在参加航天员选拔时间杨利伟，成为航天员最难的是什么？杨利伟回答了两个字：“学习。”等她加入航天员大队，才真正体会到“学习”二字的分量。

于是，航天员们重回课堂，白天上课、训练，夜里复习、预习，航天员公寓成了“不夜城”。

航天环境适应性训练是第二道坎，包含了众多艰苦万分的训练。仅以其中的“超重耐力”训练为例，在飞船返回地球时，人要承受自身重量数倍的压力，很容易造成人的呼吸极度困难或停止，导致意志丧失、黑视甚至直接危及生命。

刘洋曾说：“太空虽然向女性张开了多情的怀抱，却从不有所偏爱。”她刚开始进行离心机超重训练时，短短几十秒，6个G的负荷就已让她如跑了万米一般双腿发软，精疲力尽。

在高速旋转的离心机里，常人只能承受3到4个G的重力加速度，航天员却要承受40秒的8倍重力加速度。训练中，他们的五官被挤压变形，眼泪不自觉地往外飞，胸部极度压抑，呼吸非常困难，手臂抬不起来。一位航天员的母亲看在眼里，一边流泪一边不住地摆手说：“不看了，不看了！”

做这种训练时，航天员手边有一个红色按钮，一旦挺不住了就可以立即按动按钮，请求暂停。但20年来，没有一个人按过这个按钮。

太空飞行中，航天员每一步操作、每一个细节都直接关系到成败。飞行手册是航天员在太空执行任务的宝典，所有指令都汇集在9大本、上百万字的厚厚手册里。在飞行程序训练中，他们做的笔记搬起来比桌子还高，数以万计的指令成为习惯动作和肌肉记忆，每个人闭上眼睛都能精准无误地全流程操作。

最终，经过严格考核与评定，先后选拔的两批21名航天员顺利通过考核，全部具备了独立执行载人航天飞行任务的能力，创造了世界航天员训练零淘汰率的纪录，在世界航天界绝无仅有。

“哪有运气和奇迹！”面对任务，航天员永远在备战

神十任务结束后，王亚平返回地球才知道，短短40多分钟的太空授课，引起全世界高度关注。

太空授课是神十任务一大亮点。人在失重环境下连站稳都很难，如果还要开展授课、实验和拍摄，那比地面难出千百倍，聂海胜、张晓光、王亚平三人乘组为此在地面进行了200多个小时的训练。

太空授课中的水球实验，王亚平做出的水球又圆又大，格外漂亮。看到王亚平持续晃动的水球中注水，地面支持团队的心都提到了嗓子眼。当完美的水球呈现在所有人面前时，



▲2016年11月18日，航天员景海鹏(左)、陈冬在四子王旗着陆场顺利返回。

新华社发(孔方舟摄)

大家才醒悟过来，兴奋地说：“这丫头绝对做功课了，她是想给我们一个惊喜呢！”

王亚平的确是做足了功课。在太空最难得的是水球实验，动作轻了重了、水量多了少了，都可能导致水膜破裂。每次在地面做实验失败后，王亚平和队友们细查原因，不断尝试，找出窍门。

手控交会对接是难度极高的航天技术，被称为“太空穿针”，对航天员的心理稳定性以及快速反应、准确判断、精准控制等能力，提出了很高要求。世界航天强国也难免数次失败。

为掌握“穿针”技术，确保百分之百的成功率，刘旺付出了大量心血和汗水。训练中，刘旺坚持以最高标准严格要求自己。他还主动提出将手柄延迟设置从1秒内延长到2秒，提高操作控制难度。地面1500多次的训练，终于换来了太空上的一次成功。

“哪有运气和奇迹！”用15天等待“换来”15天太空之旅的张晓光说，航天员面对任务，永远是在选拔，永远是在备战。

“无论主份’还是备份’，都是航天员的本分”

北京航天城，空空的模拟器楼，聚光灯下的邓清明一脸平静——20年来，他从未在聚光灯下出现过。

“我是航天员邓清明，是目前航天员大队唯一没有执行过飞天任务、仍在训练的首批现役航天员。20年来，我3次入选任务梯队，3次与飞天失之交臂。为了飞天做准备，我感到过枯燥，也烦过、累过，但没有放弃过。无论‘主份’还是‘备份’，都是航天员的本分。”邓清明声音不大，语气却十分坚定。

通过严格训练的21名航天员，全部有能力执行太空任务。但受任务密度和条件制约，不可能每个人都有机会飞天，只能按照综评成绩排名确定人选。往往，第一名和最后一名成绩相差很小，小到一两分，甚至仅仅零点几分。神七航天员选拔时，刘旺就差0.005分。

大多数航天员都当过“备份”，有的甚至不止一次。神五时翟志刚是“备份”，神六时他又一次与飞天擦肩而过，但他两次都站在战友身后，微笑着为他们出征壮行；神七任务选拔时，陈全仅以微小差距落选，他说：“我会努力当好‘备份’，让战友在天上飞得更高更踏实。”

神十一任务发射前一天，决定最终的飞天人选是景海鹏和陈冬，邓清明仍是“备份”。这是离梦想最近的一次，又一次止步于发射塔前。轮到邓清明发言时，他停顿了一会儿，转过身望向景海鹏，紧紧抱住他说：“海鹏，祝贺你！”景海鹏也饱含深情地说了句“谢谢你！”几分钟内，整个回天阁大厅寂静无声，在场的许多人都流了泪。

神舟十一号成功返回后，载人航天工程领导对邓清明说：“你们和神十一乘组共同完成了这次任务，任务的成功就是你们的成功，航天员在天空的表现就是你们的表现。”听到“共同”二字，邓清明激动地落泪。

2014年3月13日，一个普通的日子，却因5名航天员的停航停训，被写入中国航天史册。

吴杰、李庆龙、陈全、赵传东、潘占春是我国首批航天员，十几年来，他们日复一日地重复着“准备出征”这一件事，一次次接受祖国挑选，一次次与飞天失之交臂。因为超过黄金飞行期，他们再也没有机会为祖国出征太空，但他们仍像当年毫不犹豫参加选拔一样，坚决服从组织安排，退出现役航天员队伍。

抚摸着航天员纪念章，已年过半百的他们，还是难以忍住眼中的泪水。他们的等待与飞天的辉煌一起，构成了中国航天史上最厚重的一页。

“飞天就是使命，太空就是战场，困难再大、危险再大，都动摇不了我们征战太空的决心”

西北大漠，孕育了中国航天事业的酒泉卫星发射中心。

2001年11月，航天员们第一次来到这，踏入航天人的精神圣地——东风革命烈士陵园。这座元帅、将军、士兵英雄的不朽军阵，深深震撼了他们。自此，每次执行任务前，航天员们都会前来瞻仰长眠于此的700多位献身航天伟业的英烈。

载人航天是世界上最危险的职业之一，曾有27人在执行任务和训练时不幸罹难。2003年，是世界航天史上的多事之年。此时，中国航天员正在备战首次载人飞行任务。担心世界航天接连失利的阴霾造成影响，一场座谈会召集了航天员们进行交流。没想到，座谈会开成了请战会。航天员的想法惊人的一致：“飞天就是使命，太空就是战场，困难再大、危险再大，都动摇不了我们征战太空的决心！”

50岁出头的刘伯明看起来比10年前参加神七任务时还要精干。为了空间站任务，他主动加强训练，强化自己的体能。刚做完身体检查的他，肺活量达到6000毫升，比年轻时还好。

“庆幸赶上伟大的时代，有幸参与伟大的事业。”祖国越来越强大，刘伯明有切身感受。20年前，我国载人航天工程刚刚启动。20年后，已有外国航天员选择来中国参加海上救生训练。“外国航天员还想学汉语，想加入到中国的航天员队伍中，跟我们一起交流合作。”

“心愿只有一个，就是再次飞向太空。”费俊龙说。

新时代，人人有梦。

高速，在343公里的高度掠过祖国疆域。留给他们执行出舱任务的时间也就十几分钟。

正当费尽周折打开舱门的翟志刚准备出舱时，报警声突然响起：“轨道舱火灾！轨道舱火灾！”刺耳的声音不断重复。

飞船火灾是全世界航天员在太空最怕发生的事故。报警的第一时间，轨道舱内的刘伯明和返回舱内的景海鹏检查了所有设备，没有发现火灾，也没有发现短路跳火。而此时轨道舱处于真空状态，是不可能发生火灾的。尽管翟志刚他们判断不可能发生火灾，但可怕的报警声一直在持续。

“还出不出舱？”刘伯明问。

“出舱！”翟志刚答。

翟志刚攀出舱门，全身已在深不见底的茫茫宇宙中。按计划，他要把一个固定在飞船舱外的实验样品送回舱内，然后再从舱内取出五星红旗，进行太空漫步和舱外展示。第一时间，刘伯明先把国旗递了出来，翟志刚心领神会地接过，两人临时改变了出舱程序。

2008年9月27日16时41分，身着“飞天”舱外航天服的翟志刚，挥动着鲜艳的五星红旗向地面报告：“神舟七号报告：我已出舱，感觉良好。神舟七号向全国人民、全世界人民问好！请祖国放心，我们坚决完成任务！”

那一刻，人们从电视直播中看到是五星红旗在神舟飞船舱外飘扬，但并不知道当时的惊险。

返回地球后，有人问，为什么要先展示国旗？翟志刚说：“无论发生什么情况，我们都要完成任务，让五星红旗高高扬在太空。”刘伯明说：“即使我们回不去，也要让五星红旗在太空飘扬。”

幸运的是，事后分析表明，轨道舱火灾警报只是一场虚惊。

有人曾问两度飞天的聂海胜和三次圆梦的景海鹏：“你们已经实现飞天夙愿，未来还打算冒这么大的风险吗？”

“航天飞行是我们的事业，更是我们的生命，为了飞天梦想，只要祖国需要，我们随时准备再上太空！”聂海胜答道。

作为一名党的十九大代表，景海鹏面对中外记者提供了这样一个“答案”：“我十分渴望再上一次太空、再当一次先锋、再打一次胜仗，让浩瀚太空再次见证一名航天战士对党和人民的绝对忠诚、无限忠诚！”

追梦新时代，“心愿只有一个，就是再次飞向太空”

2017年10月18日，党的十九大在北京隆重开幕。“建设航天强国”写入党的十九大报告，中国航天事业站在新的历史起点上。

空间站时代大幕开启。北京航天城里，航天员们开始了空间站任务学习和训练的第一年。

空间站时代，出舱装配、维修科学设备将是日常工作，而出舱是超负荷的活动。在120多公斤的舱外舱中才工作了三四个小时，手就抖得拿不住笔。而将来真正的大出舱活动，一次就相当于地面连续工作七八个小时的训练量。

空间站时代，出舱装配、维修科学设备将是日常工作，而出舱是超负荷的活动。在120多公斤的舱外舱中才工作了三四个小时，手就抖得拿不住笔。而将来真正的大出舱活动，一次就相当于地面连续工作七八个小时的训练量。

“庆幸赶上伟大的时代，有幸参与伟大的事业。”祖国越来越强大，刘伯明有切身感受。20年前，我国载人航天工程刚刚启动。20年后，已有外国航天员选择来中国参加海上救生训练。“外国航天员还想学汉语，想加入到中国的航天员队伍中，跟我们一起交流合作。”

“心愿只有一个，就是再次飞向太空。”费俊龙说。

新时代，人人有梦。

新华社北京1月21日电

新华社北京1月21日电(记者白阳、熊丰、罗沙)社会发展，离不开法治护航；百姓福祉，离不开法治保障。2017年，在法治中国建设的铿锵步履中，政法机关办的这些事儿是否也曾让你心中一暖？

这些案件，折射公平正义的脚步

2017年2月17日上午，内蒙古农工王力军终于等来巴彦淖尔市中级人民法院的无罪判决。不到一年前，他因无证收购玉米，被法院以非法经营罪判处有期徒刑一年，缓刑二年，并处罚金。

就在该案原审判决到再审改判期间，运行十余年的个人收购必须办证的规定被修改，农民等个人主体仅因无证收粮就构成违法犯罪的情况成为历史。

“希望以后司法机关今后处理类似案件时，都能像这样充分尊重刑法的谦抑性原则。”王力军的辩护律师由衷地说。

从王力军案再审改判，到“于欢故意伤害案”引发的社会大讨论，一起起案件折射出法治中国建设稳步前行。

5月27日，备受关注的于欢案在山东省高级人民法院二审公开开庭。开庭前一天，山东省人民检察院公布本案中处警民警的调查结果，指出民警在对案发中心现场未能有效控制、对现场双方人员未分开隔离等处置不够规范问题。根据审查结果，相关责任人被处以行政记过、党内警告等处分。

从二审开庭到宣判，山东高院通过微博进行了全程直播，大量庭审细节、案件关键信息第一时间通过网络清晰呈现在人们面前，恰如一场“全民法治公开课”。

“百名红通”1号人员杨秀珠案一审宣判、徐玉玉被电信诈骗案主犯被判处无期徒刑……“努力让人民群众在每一个司法案件中感受到公平正义”的庄严承诺，正在成为现实。

这些努力，让家园更加美丽安康

2017年7月6日，一架民航包机在湖南长沙黄花国际机场徐徐降落，74名涉嫌网络诈骗案的犯罪嫌疑人被公安机关从柬埔寨押解回国，成为公安机关打击网络侵犯公民个人信息犯罪专项行动的一个缩影。

人民群众对什么问题呼声强烈，政法机关就重点解决什么问题。

这一年，公安机关共破获电信诈骗案件7.8万起，最高法院印发关于进一步加强金融审判工作的若干意见，要求依法严厉打击涉互联网金融或者以互联网金融名义进行的违法犯罪行为，规范和保障互联网金融健康发展。

这一年，全国检察机关批准逮捕强奸、猥亵、故意伤害等侵害未成年人犯罪案件嫌疑人逾3万人。最高人民检察院专门下发通知，要求各级检察机关充分履行检察职能，依法严厉打击侵害幼儿园儿童犯罪，形成司法震慑。

这一年，“企业污染了江河湖海谁来追责”“假冒伪劣食品药品危害老百姓权益谁来起诉”等问题有了答案。新修订的民事诉讼法和行政诉讼法确立了检察机关提起公益诉讼制度，老百姓关心的公共利益有了明确的法律“代言人”。

这一年，人们发现曾经的“执行难”顽疾正在逐渐破解。各级法院进一步明确被执行人不履行财产报告义务的处罚措施，完善失信被执行人曝光平台，与10多个部门建立网络执行查控系统。截至2017年9月，已有109.9万人慑于信用惩戒主动履行了义务。

法治昌明，方能安居乐业。让人民共享法治社会建设成果，让家园更加美丽安康，就是政法机关的奋斗目标。

这些改变，让你我生活更加便利

“终于可以用自己的身份证，买一张属于自己的手机卡。”2017年，来自河南的李颖终于实现了多年的“户口梦”。就在这一年，全国1300多万无户口人员落户问题终于得到基本解决。想群众之所想，才能让群众切实感受到法治的关怀和温暖。

“丢什么也别丢身份证”。2017年7月1日起，身份证只能原籍办理、挂失的规定彻底成为历史。截至年底，各地已为群众异地办理居民身份证1149万余张。开启异地办理的不仅是身份证。截至2017年底，全国15个省市区901个派出所设立了出入境证件受理窗口，群众在办证点就能完成照片采集、业务受理、缴费、领证或邮寄证件等全流程，真正实现在“家门口”办证。

变化，就在与百姓利益息息相关的细节中悄然发生。

这一年，机动车号牌管理改革实现了统一的号牌号码发放、号牌维护管理和号码资源监管；检察为民服务大厅给当事人提供信访流程、相关法律法规及可能结果预判等服务；国家信访局明确群众来信须在登记15日内办理，信访部门、中央和国家机关、职能部门和乡镇街道之间实现信息共享。

这一年，全国首家互联网法院挂牌运行，超过2000家法院运行诉讼服务网；公安部门建立运行统一的执法公开平台，网上轻轻一点击就能获知案件处理流程；司法部等部门大力推进法律援助制度建设，1700多个人民法院建立了法律援助工作站，部分省份实现了看守所和人民法院法律援助工作站全覆盖……维护民生福祉，法治是根本保障。政法机关传递出的温度，让法治成为人民的共同信仰。

新的一年，法治中国建设的号角已经响起，社会主义法治建设春风化雨，必将谱写下新的篇章。

法治的温度 平安的基础

二〇一七年政法机关办的「暖心事儿」

胸怀凌云志 共筑航天梦

拔出来的，他们把党和国家的事业看得比天还高，把飞天的使命看得比生命还重。两度飞天的聂海胜、三上太空的景海鹏，功成名就却立志再闯九天；神七任务中，翟志刚、刘伯明拼死也要让五星红旗在太空展现；邓清明3次与飞天任务失之交臂而初心不改；李庆龙、吴杰作为我国最早选拔的航天员始终甘为人梯……正是对党的绝对忠诚，让他们无怨无悔、勇往直前，用行动诠释了一名共产党员的初心与使命。

数教日月换新天，是他们筑梦太空的创业豪情。航天事业充满风险与挑战，浩瀚星空呼唤勇敢者、奋进者。神五经历了强烈共振，神七经历了轨道舱火灾报警，神十一发生天地语音通信中断……不管多难多苦多危险，航天员们征战太空的脚步始终铿锵向前——从一人飞天到多人飞天，从在轨一天到中期驻留，一个又一个飞天奇迹闪耀苍穹。他们的事迹启示我们，心有大我、不懈

奋斗，把个人奋斗融入时代发展的大潮，才能使个人价值得到升华。

锐意创新谋超越，是他们筑梦太空的进取精神。从杨利伟“初上太空”到翟志刚“太空行走”，从刘旺“太空穿针”到王亚平“太空授课”……中国载人航天事业的发展，是一条布满荆棘的攀登之路，也是一条不断超越的创新之路。沿着这条大道砥砺前行，航天员们出色完成100多项空间科学实验(试)验，对在轨实验装置、医监医保设备等方面提出300多条改进意见，成为名副其实的“太空科学家”。像航天员们那样干一行爱一行、爱一行专一行，始终精益求精、追求卓越，每个人都能出新出彩，在本职岗位上建功立业。

计利当计天下利，是他们筑梦太空的崇高境界。航天员看似新鲜，但他们付出的辛劳和汗水、牺牲和奉献，往往超出想象。模拟失重训练，需要身穿160多公斤重的水下

训练服，在深水里一次训练三四个小时；超重耐力训练，需要承受8倍重力加速度的重压，他们都靠着钢铁般的意志顽强坚持下来。费俊龙虽然已在领导岗位工作，但每次训练仍然带头参加；张晓光用15年的等待和坚守，换来15天的飞行；刘洋作为我国首位出征太空的女航天员，克服了许许多多常人难以想象的困难；吴杰、赵传东、潘占春、陈全等甘于默默奉献……干惊天动地的伟业，离不开感天动地的付出。胸怀天下干事业，少问名利得失，多想职责使命，才能有大局观、大担当，干一番轰轰烈烈的事业。

“每一次对太空的叩问，都是下一次探索的开始”。奋进新时代，筑梦写新篇。让我们向中国航天员群体学习，以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，撸起袖子加油干，共同实现新征程上的奋斗目标。

新华社北京1月21日电



新华社评论员

发展航天事业，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦。组建于1998年的中国人民解放军航天员大队，就是一个伴随我国航天事业发展壮大的英雄群体。20年来，全体航天员始终仰望星空、脚踏实地，刻苦训练、为国出征，取得了六战六捷、次次圆满的飞天奇迹，被誉为“航天强国征途上的时代先锋”。航天员们不仅刷新着中国人的飞天高度，也在太空书写了壮丽精神史诗。

问鼎苍穹心向党，是他们筑梦太空的坚定信念。现有航天员都是从空军优秀飞行员中选