

# 胸怀凌云志 共筑航天梦

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

锐意创新谋超越，是他们筑梦太空

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问杨利伟，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，筋疲力尽。

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后，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红钮，请求暂停。但20年来，没有一个人按过这个红钮。

太空飞行中，航天员每一步操作、每一个细节都直接关系任务成败。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，他们做的笔记摞起来比桌子还高，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，那比地面前难出千百倍。聂海胜、张晓光、王亚平三人乘组为此在地面进行了200多分钟的训练。

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。看到王亚平持续往晃动的水球中注水，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，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。在太空最难做的是水球实验，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，王亚平都和队友们细查原因，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，终于换来了太空中的一次成功。

“哪有运气和奇迹！”用15年等待“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，空旷的模拟器楼，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。

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，要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

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。航天员看似光鲜，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，才能有大格局、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）

## 学习贯彻党的十九大精神

1月20日，位于陇中的定西大地寒风料峭，安定区凤翔镇李家岔村村委会的会议室里格外热闹。

村里的致富能人“冬训”授课人张鹏军说：“大家静一下。今天由我为大家宣讲党的十九大精神……”这是甘肃省定西市安定区千名党员干部、致富能人“三讲三送”宣讲的一个镜头。

利用农闲时间开展“三讲三送”暨农村党员“冬训”活动，是安定区多年来形成的优良传统。这次“三讲三送”活动以“讲党的十九大精神、讲政策法规、讲技术信息”“送文化科技、送医疗卫生、送支农物资”为主要内容。

“今天听了宣讲，我和村委会主任回到村上的第一件事，就是向大伙儿把实施乡村振兴战略的精神讲清楚、讲明白。”北坪村党总支书记付进财深受启发和鼓舞，“下一步，村里计划引导群众大力发展马铃薯旱作农业、草畜等产业，努力增加村民收入，提升全村产业发展水平，因地制宜实施乡村振兴。”

刚刚从台村宣讲回来的鲁家沟镇年轻党员陈金龙，谈到宣讲的收获也非常兴奋：“作为基层干部，在这次‘三讲三送’活动中，我们既是各项政策理论的宣讲者，也是党的方针政策的执行者。通过对党的十九大报告全面系统的学习和一次次进村入户宣讲，我对党的十九大精神有了更系统更深刻的理解，进一步提高了个人政治理论水平和思想认识。”

安定区把党的十九大精神宣讲同农村党员的“冬训”结合起来，按照“区委组织集中宣讲、乡镇不漏村、街道不漏社区”原则，组织千名党员干部和致富能人组成数百个宣讲组（队），深入田间地头、农家院落、厂矿企业、集镇社区、中小学校开展宣讲。目前已开展各类宣讲580余场，累计听众达72200人（次），受到广大干部群众的热烈欢迎。

（上接第一版）

## 产业之绩：从优化传统产业到引进绿色产业

“道路硬化、监控、冲洗等设施投入需要1000多万元，但是如果因为环保问题被政府限停，一天要损失六七百万元，还会影响工期。”中建八局一公司项目经理宋明远说：“但如果一次性投入1000多万元进行环保改造，公司不仅能够避免因停工造成的损失，还能树立良好形象。”

对严重污染环境的行业，二七区重拳出击，拉网式排查，对发现的“散乱污”企业坚决处理，对环保改造后符合环保标准的企业给予放行，允许生产。

“我们对于环保投入从来没有任何犹豫，每年的环保投入达到几千万元，超过企业收益的10%。”河南花花牛生物科技有限公司副总经理阮晓琦告诉记者，为了减少对周边居民生活的影响，污水处理厂设施全部建于地下，日处理污水能力达4000吨。“污水处理厂的运行，除了提升出水水质外，也能彻底解决困扰居民的臭气等问题。产出的再生水用于市政浇洒、河道生态补水及中水回用，实现水资源的循环利用。”阮晓琦说。

以项目推进实现产业转型升级，以发展方式的转变推动发展质量和效益的提升，二七区加快新旧动能转换步伐，促进新兴产业蓬勃发展。目前，二七区已建成3个省级电子商务示范基地，引进培育重点企业97家，“围绕高端商贸、总部经济、电子商务、生态文化等领域，二七区加大招商引资、项目建设力度，努力在郑州建设国家中心城市的进程中作出更大贡献。”二七区区长苏建设说。

## 城建之效：从绿色屏障到幸福生活

绿色发展理念的生动实践，带来的不仅是经济和环境的双赢，还滋养了人民的幸福生活。

南水北调生态文化公园，几年前还是一块杂草丛生、垃圾遍地的荒地，现在，附近的居民可以春赏烂漫粉樱，秋观金黄银杏。

“原来住在这里，趴在窗户边都看不到10米以外的房子，都不敢让小孙子出去玩。”家住二七区淮南路的秦军舰说。

2017年是二七区“项目建设奋力推进年”，150个大项目中生态项目就有32个，其中包括40平方公里的凤湖生态休闲区、7公里长的南水北调生态文化公园等项目，总投资达130多亿元。据测算，随着南水北调生态文化公园等建成投用，全区绿化面积将达到2067万平方米，给大气污染防治工作“装”上了持久有效的“减压器”。

据环保部发布的消息，2017年二七区大气环境质量得到明显改善，截至去年12月23日，全区PM<sub>2.5</sub>年累计浓度67微克/立方米，PM<sub>10</sub>年累计120微克/立方米，实现优良天数200天，提前完成2017年度优良天数目标任务。

二七区委书记陈红民说：“下一步，我们将以党的十九大精神为指引，围绕推动高质量发展，树牢绿色发展理念，更好统筹生态建设与经济发展，集中精力抓重点、补短板、强弱项，以更加扎实的工作，为郑州建设国家中心城市担当重任、增光添彩。”



1月18日，安徽马鞍山市花山区桃源市场监督管理所工作人员利用专业设备对蔬菜等开展快速检测。春节临近，花山区江东社区和桃源市场监督所联合在辖区范围内开展节前食品安全大检查行动，全力确保舌尖上的安全。王文生摄

# 甘肃定西市安定区开展“三讲三送”活动

本报记者 李琛奇 通讯员 李瑞丰