



奋斗百年路 启航新征程

中国共产党人的精神谱系

我们的征途是星辰大海

载人航天精神述评

□新华社记者 李国利

大漠戈壁金秋醉，弱水胡杨迎客归。
在完成既定任务之后，神舟十二号3名航天员即将结束3个月的太空飞行踏上回家之路，返回位于西北大漠戈壁的东风着陆场。

归来之时，太空还是那片太空，中国人却又一次把一个国家崭新高度在这里标记——神舟飞船首次快速交会对接，首次进入自己建造的空间站，最长时间的太空驻留，最长时间的出舱活动……

这是中国航天的新高度，也是中华民族的新高度。

站在中国正式进入空间站时代的时间轴上，我们再回眸中国航天人29年来所走过的不平凡历程，不由得发现，一次次托举起中华民族的民族尊严与自豪的，正是一种精神。这种精神，就是载人航天精神——特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献，也成为民族精神的宝贵财富，激励一代代航天人不忘初心、继续前行。

(一)

1992年9月21日，党中央正式批准实施中国载人航天工程。从那天开始，中国载人航天事业在其极其艰苦和困难的条件下悄然起步。

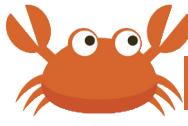
此时，苏联已发射了三代飞船，建设了“礼炮”号和“和平”号空间站。美国则完成了飞船向航天飞机的跨越。

面对晚于国外的现状白手起家，成千上万的科研人员开始昼夜攻关；面对自然环境恶劣的大漠戈壁顶烈日冒风沙，开建载人航天发射场；面对测试发射没有工作流程的窘境从零起步，十几个人组成的课题组全国奔波调研2000多个日夜，设计出全新的测试发射工艺流程……再大的困难都吓不倒中国航天人，他们以苦为荣、以苦为乐，埋头苦干，一次次向艰难险阻发起进攻，一次次向生理和心理极限发起挑战。

1998年1月5日，从1500多名优秀空军飞行员中精心选拔的14人，汇聚北京航天城，成为中国首批航天员。

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”，包含了众多艰苦万分的训练。

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个G的重力加速度。训练中，他们的五官被挤压变形，眼泪不自觉地往外飞，胸部极度压迫，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！”



少小离家老大回 黄满膏肥味正美

关于大庆河蟹 你不知道的秘密……

□兆文 黑龙江日报全媒体记者 刘楠 赵吉会

秋风起，蟹膏肥，又到了河蟹收获的季节。这是养蟹人最快乐的日子。因为，把这些张牙舞爪的家伙送走了，大把的票子就能揣进兜里了。大庆市养的河蟹，个大、味美、口感好，长得还漂亮。每到这个季节，不少街口都有摊贩叫卖。大庆的河蟹特别“念旧”，纷纷“爬”回老家盘锦，为大庆养蟹人换回满把的金银。盘锦人也特别欢迎这些“游子”，看到它们，就纷纷掏钱往家“领”。据不完全统计，今年大庆市河蟹养殖面积92.81万亩，河蟹产量6000多吨。当初的蟹苗大多是来自盘锦。如今，相当一部分，都销回了“老家”。

来时小蟹扣，归家大将军

9月12日，肇源的河蟹养殖户温占春，火急火燎往盘锦赶，他要把自己养殖的河蟹“送回”盘锦老家。温占春，肇源县茂兴镇三岔河渔场职工，养鱼是把好手。温占春介绍，虽然盘锦的河蟹在东北有名，可以称作辽蟹的大本营。但是，比起大庆养的河蟹还是有差距的。大庆的河蟹，个大，壳青，肉紧，分量重，吃起来有丝丝甘甜。盘锦是东北三省最大的河蟹养殖和批发地，在河蟹养殖和销售方面，都是龙头老大。那些河蟹的销售者发现，大庆河蟹品相上佳，口感特棒。于是，他们的眼光，就盯上了大庆。开春，蟹苗一人一斗，对方就来了，专挑养蟹大户谈。还有些盘锦客户

常年盯着大庆水面，谁家水面螃蟹成熟了他们会第一时间赶到。

大庆的河蟹，为什么会青出于蓝？蟹把式们给出了缘由。大庆是百湖之城，环境好，水好，水中浮游生物多，营养丰厚。再加上养蟹人精心饲养，大庆的河蟹，不仅能吃得好，还能“翻蹄亮掌”地玩好。所以，它们才能长得个大、结实。杜尔伯特县的河蟹，大的有半斤多；肇源的河蟹，蟹肥膏满；林甸的河蟹，带有丝丝甘甜。大庆市各水域的河蟹，都有自己的特点。

自身本事硬，不再傍大牌

大庆市农业农村局渔业渔政科负责人姜铁军介绍，全市河蟹主产区，在杜尔伯特县、肇源县和林甸县。

中秋游龙江 共话团圆夜

位于中俄界江黑龙江畔的抚远鱼文化体验馆，是国内唯一一座针对黑龙江、乌苏里江流域水生生物、生态进行主题展示的淡水鱼水族馆。孩子们不仅可以在这里探索自然欢乐的水底世界，也可以学习到丰富的鱼文化知识。

文化之旅：探寻龙江历史印记

我省的北方民族众多，民族文化异彩

人利益与人民利益紧紧相连——这，是中国航天人特别能战斗的源泉，是这个能打硬仗的战斗集体不断创造非凡业绩的最根本原因。

(三)

载人航天是衡量一个国家综合国力的重要标志。虽然起步较晚，但中国航天人始终坚持高起点发展，自主创新，奋力攻关，突破和掌握了一批核心技术，在较短的时间内走出了一条具有中国特色的载人航天工程发展道路。

神舟飞船从研制开始就瞄准了国际第三代载人飞船水平，直接采用三人三舱的设计方案；为打造托举神舟飞天的神箭，运载火箭设计制造人员开展了近千项技术攻关，让长征2号F火箭成为享誉世界的“金牌火箭”；建设载人航天发射场，采用中国特色的总体技术方案——垂直总装、垂直测试、垂直接体运输、远距离测试发射，跻身世界先进行列……一系列新技术、新创造、新成果，无一不是中国航天人创新攻关的智慧结晶。1999年11月20日清晨，西北大漠深处。成千上万的人们在袭人的寒风中兴奋地等待着。

6时30分，长征火箭托举着中国自行研制的神舟一号无人飞船直上云天，并于次日凌晨准确着陆在预定回收区域。

这意味着，中国航天用短短7年时间就走完了发达国家用三四十年走过的路。

最泥泞的道路，才能留下最深的足迹。同样，一种精神，只有经过狂风暴雨的洗礼、挫折失败的磨砺，才能浸入骨髓、刻骨铭心。

2021年5月19日晚，天舟二号货运飞船距离发射不到3个小时，长征七号遥三运载火箭一个压力值参数突现异常，不得不推迟发射。

这枚火箭能否成功发射，关系着中国空间站“天地运输走廊”能否顺利搭建，更关系着后续载人航天计划能否顺利实施。

距离下一个发射窗口还有9天。为了摸排故障，试验队员换好服装、戴好面罩，一次次从50厘米见方的舱门钻进箭体仔細排查。

5月的海南，室外温度高达30多摄氏度，湿度达90%以上。在火箭舱体中，则是零下183摄氏度的低温。巨大的温差考验着长征七号，也考验着每一名试验队员。而他们一切无暇顾及，都憋着一股劲儿，一定要尽快完成问题定位。

5月25日，归零工作接近尾声。5月29日20时55分，火箭成功发射！

“归零”，中国航天人创造的名词。这个可以简单解释为“从头开始查找故障原因”的词语被细化为5个步骤。正是“归零”原则与经过一次次发射试验淬炼而成的严谨细实作风，成就了中国载人航天的一次次成功飞行。

可以说，崇高使命焕发了中国航天人特别能攻关的精神，这种精神又激励着中国航天人不畏艰险、勇攀高峰，在短短29年间便实现了从无人飞行到载人飞行、从一人一天到多人多天、从舱内实验到太空行走、从单船飞行到组合体稳定运行的航天奇迹。

(四)

2021年6月17日9时22分，长征二号F遥十二运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空。约573秒后，飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，将3名航天员顺利送入太空。

出征前，3名航天员专程来到距离发射场数公里外的东风革命烈士陵园。从元帅，将军到普通的官兵、科技工作者，有760多位为祖国航天事业献出生命的人在这里长眠。

潘仁瑾就是其中一个。1998年4月18日，神舟一号飞船紧张备战之际，载人航天发射场电磁兼容工作负责人——潘仁瑾累倒在了工作岗位上。

为支持丈夫工作，潘仁瑾毅然辞去在上海的工作，随丈夫来到大漠，一头扎进科研试验第一线。测试工作大多在野外进行，无论是炎夏还是寒冬，她都坚守在现场。

那天深夜，潘仁瑾口吐鲜血突然倒下。弥留之际，她与丈夫有个约定：“飞船上天，勿忘相告”。

英雄淡泊名与利，惟愿飞天梦圆时。今天，我们可以告慰烈士的是，已经有12艘神舟飞船从她长眠之地飞向太空，中国人的太空家园也已经开始建造。

作为中国航天史上规模宏大的跨世纪工程，载人航天工程实施以来，汇聚了全国数千家单位，数十万人参与其中。他们不论前方后方，不计名利得失，为了一个共同目标，形成了强大合力。正如航天员系统总设计师黄伟芬所说，载人航天真的是“以平凡成就非凡，以无名造就有名”。

精神无形，却能激发出无穷的力量，激励人负重前行、成就梦想。载人航天精神，是中国航天人在建设科技强国征程上立起的一座精神丰碑，是与“两弹一星”精神血脉赓续又极具鲜明时代特质的宝贵精神财富，将永远激励着中华民族努力进取、跨越时代、勇往直前。

新华社北京电



关注第十四届全运会

拳击赛场黑龙江队摘1银1铜

乒乓球团体赛我省男女队双双晋级八强

本报西安19日电(黑龙江日报全媒体记者杨镭)在19日结束的第十四届全运会拳击女子-75公斤级决赛中，我省选手汪丽娜不敌内蒙古名将李倩，获得银牌。我省另一位拳手牟海鹏获得男子+91公斤级铜牌。

在同日进行的乒乓球团体赛最后一轮比赛中，我省男女队双双获胜，均以小组第二的身份出线，晋级八强。在乒乓球男女团体小组赛结束后，进行了四分之一决赛对阵抽签。我省女队将对阵辽宁队，而我省男队则将遭遇由奥运冠军樊振东领衔的广东队。

女子-75公斤级决赛精彩场面(红方为汪丽娜)。

图片由省体育局提供



中秋我在岗

省森林消防总队

2300余名指战员执勤巡守

本报讯(吕志强 黑龙江日报全媒体记者狄婕)中秋佳节即将到来，省森防总队指战员忙碌的身影依旧穿梭在林海间，奔走在人群中，为了人民群众的团圆幸福，他们舍弃自家“小团圆”，在茫茫林海防火战线上为人民群众平安过节保驾护航。

节日期间，省森防总队共出动2386名指战员，车辆226台、灭火装备器材4000余件(套)，深入黑龙江、河北两个省份145处执勤区域，异地同步开展防火宣传、设卡检查、乘车乘机携装巡护。

哈尔滨交警

1900余警力强化管控力度

本报讯(高阳 黑龙江日报全媒体记者马智博)中秋来临，哈尔滨市公安局交警部门假期首日共出动警力1900余人次，警车320台次，全市道路交通秩序整体平稳有序。

假期期间，交警部门全面实行24小时值班备勤制度，出动警力1900余人次强化管控力度；同时派出320余台次巡逻警车及54台铁骑

摩托车，开展高频次巡逻。

为方便群众中秋假期办理公安交管业务，哈市交警部门仅在假期首日就部署了交管业务综合服务大厅、市车管所、依兰大队车管所、道外大队、太平大队等8个单位延时对外办公，为群众办理机动车行驶证补换领、临牌核发、驾驶证变更、违法处理等多项交管业务。

佳木斯 收获幸福的秋天

(上接第一版)赵德山帮我们算了一笔账：“就拿赵磊来说，他一年就有三部分收入。第一部分是折资入股的土地收益，他把自己的3垧地入股给合作社，合作社将3垧地换算成人民币，每年按元元回报率给他分红；第二部分是他的股份分红，加入合作社之初，他认购了合作社8个股份，也是每年按元元回报率给他分红；第三部分是他任在合作社担任第八水田区负责人的打工钱。比之前他自己种地赚得多多了。”赵磊的致富不是个例，合作社的所有社员们都是以这样的方式，收入比以前多了好多。赵德山骄傲地说：“我们村现在是真的富了，家家户户都买了小汽车，赵磊今年都买第二辆啦！”

有质量“洁癖”的大锦农

在佳木斯，有这样一家公司，它“承包”了一只肉鸡的一生，它就是黑龙江大锦农农业开发有限公司。“我们在佳木斯有2个种鸡繁育场、1个孵化场、8个养殖场，还有屠宰和肉鸡食品加工中心、冷链仓储、生鲜超市等，确保一只肉鸡从孵化到端上百姓餐桌，食品安全全流程可追溯，一定要让咱们龙江人吃上绿色、有机、安全、营养、健康的食物。”公司总经理助理汤久辉说。全程绿色、有机、安全，这几个字说起来简单，做起来可不容易，肉鸡

养殖时产生的粪便如何处理？肉鸡加工时产生的废水怎么排放？从源头讲，肉鸡吃什么长大？从终端讲，可否保证肉鸡是生鲜肉而非冷冻肉？面对这些疑惑，汤久辉解释道：“我们做的就是现代化生态农牧循环全产业链，大锦农旗下共有10家子公司，涵盖养殖业、种植业和销售业。我们的鸡只吃粮食不吃药，吃的就是咱们公司在黑土地里种的绿色有机粮食，这样绿色有机的鸡产生的粪便再被专门做有机肥的子公司生产成有机肥，浇灌回黑土地，既保证了肉鸡质量，又保护了黑土地。肉鸡从屠宰到加工都是我们自己完成，产生的废水，会处理达标后排放。另外，我们的鸡都在自己超市售卖，绝不让生鲜肉变冷冻肉。”

不仅如此，大锦农还有着带领农民致富的大情怀。汤久辉指着肉鸡屠宰车间里忙碌工作的工人们说，他们都是咱们本地农民，他们把土地流转给公司，公司帮他们种地，给他们土地租金和收益分红，他们来到公司打工，一年到头，收入可比以前多多了。汤久辉进一步解释道，仅在公司打工来讲，这边“拿刀的”(切割工人)一个月工资5000元到5500元，那边“不拿刀的”(分拣工人)一个月4000元工资，所有工人都享受正常双休日，带薪年假，还有社会保险等。据了解，大锦农安置就业1500余人，带动农民增收1.2亿元。

钛产业研究院及石墨烯材料应用研究中心在哈新区成立

(上接第一版)通过打造特色突出、优势明显的国家特种金属材料技术研究中心和军民两用材料支撑平台，钛产业研究院预期到2030年将建成国内领先、国际一流的特种金属材料研发生产产业生态集群，全面满足国防武器装备和民用领域金属材料需求，成为地方经济发展的重要支柱。石墨烯材料应用研究中心由省工业技术研究院、黑龙江碳谷工贸有限公司共同成立。省工研院作为科技成果高质量转化平台，是国家、省市区及高校科技创新体系和科技成果转化体系的重要组成部分。黑龙江碳谷工贸有限公司是石墨烯产业龙头企业，在石墨烯制造及下游应用领域深耕多年，今年从河北雄安新区落户哈尔滨新区，300吨石墨烯生产线已组装完毕，填补了我省高质量、低成本石墨烯批量生产空白。石墨烯材料应用研究中心的成立，将促进一批科技成果加速转化落地，在新区形成产业集聚效应，推动新区石墨烯

产业迈上新台阶，为我省千亿级石墨产业壮大发展添砖加瓦。活动还对评定为新区公共技术服务平台的10户企业进行了授牌，他们是获得了新区高端技术装备共享平台称号的航天海鹰(哈尔滨)钛业有限公司、哈尔滨博实自动化股份有限公司、九州电气股份有限公司、哈尔滨三联药业股份有限公司、黑龙江众生生物工程有限公司。以及获得了新区检验检测共享中心称号的黑龙江谱尼测试科技有限公司、黑龙江金城医学检验所有限公司、黑龙江省华测检测技术有限公司、中国航发哈尔滨轴承有限公司、哈尔滨电碳厂。新区公共技术服务平台在增强新区科技创新能力，补全新区公共服务功能，提升公共技术服务水平等方面取得了很好的效果，优化了创新环境，全面增强了新区产业竞争力，激励了新区企业建设公共技术服务平台的积极性，为提升企业创新能力和促进高新技术产业发展提供强大助力。