



枕海固防护安澜

■徐岳峰 本报记者 杨 艳 付 语

九河汇流，向海而兴；百年津门，枕海固防。近日，记者一行走进天津市滨海新区，感受全民国防、守海护疆的生动实践。

记者乘车前往大沽口炮台遗址博物馆，黑云沉沉，暴雨将至。“百年前，这座城市就像窗外的天气，几经风雨。”天津市滨海新区军事部干事晓辰介绍，天津市滨海新区是中国近代史上一座重要的海防屏障。近年来，天津市、滨海新区两级海防委员会办公室统筹谋划，挖掘海防历史资源，将这里打造成为开展国家安全教育和国防教育的实景课堂。

从博物馆大门口向内望去，呈放射状的铁锈色建筑宛若一颗炸裂开来的炮弹，百余年前的炮声犹在耳边。在“海上国门”主题展厅，讲解员介绍，作为拱卫京师的海上前沿，大沽口见证了近代中国的屈辱与抗争，是津门海防最鲜明的历史印记。

一件件文物、一张张旧照，反复诉说着一个道理：落后就要挨打，强国必须强海。

趁雨势不大，记者乘车快速赶往下一站——国家海洋博物馆，探寻中华海洋文明的千年脉络和当代中国经略海洋的壮阔图景。

在中华海洋文明展厅，一幅巨型中国海域图格外醒目，不少家长带着孩子驻足观看。一名学生指着长长的海岸线说：“我们国家的海域真辽阔，长大后我一定好好保护她！”

这幅海域图的绘制，离不开海军参谋部某中心的专业支撑。

记者来到该中心，在资料室里看到各式各样的航海资料 and 不同比例的海图。该中心高级工程师刘嘉介绍，为进一步延伸国防教育触角，他们打造了海洋权益宣教长廊，定期邀请驻地中小学师生进营区参观见习。

宣教长廊尽头，立着一座领海基点石碑。记者到达时，暴雨如注，院内水位很快涨了起来，远远望去，这座石碑仿佛立在海中。

该中心工程师张明军介绍，今年夏天，他们邀请对口援建的贵州省仁怀市长岗小学学生来天津参加海防主题夏令营。就在这座长廊，孩子们围着石碑



提了很多问题。

“我一定努力学习，长大后想登上航母，报效祖国”“你们是最可爱的人，向你们致敬”……临别时，孩子们写下一句句饱含真情的留言。

海军勤务学院也有一段跨越山海温暖故事。2013年，该学院某大队得知，一名学员的母校甘肃省陇西县柯寨小学有学生家境困难，学员们便自发捐款捐物。从那时起，一场连续10余载的爱心守护从未间断。其间，他们通过不同形式为这所小学生开展海防教育。

为增强海防教育辐射效能，该学院与天津市30余家国防教育场馆建立联教共育机制，每年承接10余所中学的军训任务，不断厚植青少年的国防情怀。

滨海新区军事部领导介绍，他们梳理历年征兵数据发现，得益于扎实的海防教育宣讲，适龄青年报名加入海军比例很高，其中还有不少从外地考入天津高校的学生。

记者乘车行至海门大桥附近，对岸高楼林立，一片繁华。今年7月，在《中华人民共和国海警法》施行5周年宣传周期间，天津海警局依托海河两岸楼宇集群打造了一场海警主题灯光秀，吸引大批市民前来观赏。

如今的天津海域，智慧防控体系全天候值守，精准巡航执法全方位覆盖。远处，天津港塔吊林立、巨轮穿梭……

上图：天津一所高校组织国旗护卫队队员到大沽口炮台遗址博物馆开展国防教育。 马 薇 摄

资料链接

近年来，天津市军地协同推进边海防基础设施与全民国防教育阵地建设，构建起展馆、遗址公园、主题场馆多元互补的宣教矩阵，常态化开展海防历史研学、主题宣讲活动，年均组织专题教育活动450余场。

2023年以来，天津市累计组织8000余名大中小学生走进军营，各国防教育主题活动年均覆盖师生2.2万余人次；年均开展基层国防宣讲、人防科普活动1300余场，推动海防意识、国防观念向机关、校园、社区、企业延伸。

据悉，滨海新区新筹建的国防教育展馆即将开馆。该馆将成为当地开展全民国防教育的专业化实景课堂，补齐区域国防教育阵地短板。展馆投入使用后，年均可承接团体研学、主题宣讲、现场教学活动300场以上。

和服务出口不断扩大……航天产品日益成为我国高端装备“走出去”的新名片。

人类在浩瀚的宇宙面前是渺小的，但中国人民与世界人民共通的探索精神是伟大的。

9月14日，中国向联合国赠送嫦娥六号采集的月壤样品，并永久展出。联合国外空司司长霍拉-迈尼在维也纳联合国总部举行的“共襄月壤、共赴未来”交接仪式上说：“希望每一位在月壤前驻足的参观者，都能感受到震撼，惊叹于人类个体以及团结在一起所能取得的成就。”

“十五五”新起点，嫦娥七号计划奔赴月球南极寻找水冰；载人月球探测工程计划在2030年前实现中国人首次登陆月球；天问三号任务已转入初样研制阶段；重型运载火箭加速研制攻关；在轨服务、太空计算、太空制造等新领域开拓将为航天发展注入新动能。

星河无垠，征途如虹。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国航天正以昂扬姿态向着建设航天强国的宏伟目标奋勇前进，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业再立新功，为和平利用太空、增进人类福祉作出新的更大贡献。

（新华社北京10月8日电 记者顾天成、胡喆、刘桢）

1935年，贵州，大西南的山水之间，中国共产党领导的红军在长征途中历经血与火的考验，冲破艰难险阻，实现了生死攸关的伟大转折。

2015年，党的十八大后，习近平总书记第一次考察贵州，首站就来到遵义，瞻仰红军山烈士陵园，参观遵义会议会址和遵义会议陈列馆，深入遵义县（现播州区）枫香镇花茂村，重温历史、察看变迁。

历史的不朽篇章，激荡起新的时代回响。

读懂来之不易的胜利之路

凤凰山麓，湘江河畔，遵义红军山烈士陵园肃穆庄严。2015年6月，习近平总书记一下飞机就直奔这里，驻足凝望，在红军烈士纪念碑四周的“突破乌江天险”浮雕前，感慨道：“当时要是过不去就危险了……”

1935年，强渡乌江战斗后，红军向遵义进发，迎来我们党走向胜利的伟大转折。那一年，距离1921年中国共产党诞生、1949年新中国成立，恰好都是14年。

“习近平总书记对这段历史十分熟悉、充满深情。”这是遵义会议纪念馆原馆长陈松最直观的感触，“在遵义会议会址二楼的会议室，参会人员照片前，总书记久久凝视，仔细听取讲解，绕着会议室里的长桌慢慢走了一圈。”

会址旁，一株槐树历经风雨沧桑。陈松记得，当时他向总书记介绍，这棵树立于遵义会议时就有了，从小树长成了大树。看到它，就像看到了生机。总书记微笑着点点头。

岁月无言，春华秋实。方向决定道路，道路决定命运。

“总书记在考察中强调，我们要运用好遵义会议历史经验，让遵义会议精神永放光芒。党的十八大以来，三次到贵州，总书记都谈到遵义会议精神。”陈松说，“我们要牢记总书记嘱托，从长征精神和遵义会议精神中深刻感悟共产党人的初心和使命，落实新时代党的建设总要求，实事求是、坚持真理，科学应变、主动求变，咬定目标、勇往直前。”

这些年，陈松和团队向各界征集2000多件革命文物，丰富历史实证，还办起“行进中的遵义会议纪念馆”全国巡展，让更多人了解这段历史的特殊意义。

退休后，他继续留在当地，担任遵义市遵义会议精神研究会会长。“理解遵义会议的伟大，要放在党的百余年奋斗历程中，看清楚我们党怎么坚持真理、修正错误，确立党中央的正确领导，怎么靠独立自主闯出新路，这对我们走好新时代长征路具有重大启示意义。”

在遵义会议陈列馆前，“坚定信念、坚持真理、独立自主、团结统一”16个大字熠熠生辉、直抵人心。

黎平会议纪念馆原馆长张中俞，对11年前在遵义会议陈列馆为习近平总书记作讲解时的每一幕场景记忆犹新。“总书记对展陈内容看得专注，频频驻足、提问，对这段历史思考深邃。总书记勉励我，要给大家好好讲，告诉大家我们是怎么走过来的。”这段宝贵经历，让张中俞更加坚定了钻研历史、探索启示的信心。

20世纪80年代，张中俞考入华中师范大学历史系，将黎平会议——遵义会议前的一次重要会议，定为毕业论文选题。自那时起，他便与这段红色历史结下不解之缘。此后，从执教高中历史、发表研究文章，到投身讲解与展陈工作，一路耕耘积淀。

历史照亮未来。张中俞始终认为：“遵义会议是穿越时空的精神火炬，我们要立足当下讲深讲透，加深人们对它的理解，从历史中更好汲取养分。”

“去年，总书记考察贵州又谈到遵义会议，说‘从通道转兵到黎平会议，从猴场会议到遵义会议，这是一条红军的路，一条共产党的路，这个火种保留下来，才有了我们今天’。”张中俞决心继续研究、讲好红军长征史，让更多的人了解革命艰辛，真正读懂这条来之不易的胜利之路。

共同把乡亲们的事情办好

遵义市播州区枫香镇花茂村，一排排黔北民居错落有致，绿树环绕，田畴连片。90多年前，遵义会议后，中央红军驻扎花苗田（今花茂村）、苟坝一带，名不见经传的小山村从此载入中国革命的史册。

2015年那次考察贵州，习近平总书记来到花茂村，进大棚、访农家院落，深入了解乡村变迁。

11年过去，年逾五旬的花茂村村委会主任彭龙芬还记得当时同总书记握手的一幕，“村道两旁挤满了村民，总书记笑着向大家挥手，和蔼可亲”。

不忘红色来路，走好发展新路

1991年彭龙芬嫁到花茂时，这个村子还是出行难、饮水难、增收难的“荒茅田”，家里生活困难。为了过上好日子，她铆足了劲辛勤耕耘，“下雪不吹风不算冷，差钱不差吃不算紧”，硬是“把粮食堆成了山”。

从一家到为大家，2007年彭龙芬进了村委会，2013年当选主任，19年寒暑，她攒下69本工作笔记，上面的字迹密密麻麻，曹安全，残疾人，找工作；任治学，入户路未通，做工作……每项后都画着勾或圈，标注“已办”“解决”“再看”。

“总书记说好日子是干出来的，希望村党支部、村委会和村干部心往一处想、劲往一处使、汗往一处流，共同把乡亲们的事情办好。我们就撸起袖子加油干。”“帮群众想、教群众会、带群众做、促群众富，让群众笑”……这些年，彭龙芬探索出“五为民”工作法，推动党组织成为带领群众脱贫致富的坚强堡垒。“村集体经济怎么发展，我们反反复复开会，一户一户做工作；矛盾纠纷怎么调，我们去浙江学习‘枫桥经验’，在党的领导下关心、组织群众。”

花茂村2019年顺利脱贫，如今村民人均年收入达2.97万元，接连获得了“全国先进基层党组织”“中国美丽休闲乡村”的荣誉。“现在村委平均年龄30多岁。年轻人有干劲，村党组织有活力，干部群众一条心，有思路有条理地推动乡村建设提档升级，带领村民们在致富路上继续前进。”彭龙芬说。

当年，花茂不少人家都住过红军。这段军民鱼水情深的佳话，一直流传至今。

2015年，习近平总书记走进的“红色之家”农家乐，就曾住过一小队红军。在院坝里，一张茶几、几圈板凳，习近平总书记同村民们围坐一起，聊起家常。

年近古稀的退休教师侯光富当时也在场。“总书记问到了村里很多情况，连村里有多少个大学生都问到了。”侯光富回忆起来仍很激动，“亲切、接地气，像自家人。”

总书记说“如果乡亲们笑，这就是好政策，要坚持；如果有人哭，说明政策还要完善和调整”，侯光富记得当时大家异口同声地回答“我们都笑了”。

“党中央十分关心广大农民特别是农村贫困人口，制定了一系列方针政策促进农村发展”，花茂村的变化是见证。

侯光富记得小时候光脚读书，穿漏底的解放鞋走泥巴路，一年种的粮食不够半年吃。新时代脱贫攻坚号角吹响，村里的路硬化了，水电路讯基础设施全覆盖，乡村面貌焕然一新。

“总书记来的那天是大晴天，连片向日葵花开得正艳。总书记在乡村小路说，‘怪不得大家都来，在这里找到乡愁了’。”自那之后，村里把这条小路命名为“乡愁小道”，花茂做起“乡愁”文章，乡愁十景、十味、十礼次第铺开，成为远近闻名的旅游村。

退休后侯光富常回老屋住些时日，种点小菜，去河边钓鱼。他笑着说：“感谢党和政府为我们做的一切，感恩现在的生活。大家都说，这里不仅有乡愁的绿，还有长征的红。绿是生机勃勃的日子，红是不忘初心的来路。”

因地制宜走好致富新路

2017年，北京，党的十九大贵州省代表团审议现场，习近平总书记再次关切花茂村的近况。

“总书记到村后，游客纷至沓来，乡村旅游日益红火。我在会场向总书记汇报了乡村旅游成为乡亲致富新路。”党的十九大代表、花茂村原党总支书记潘克刚回忆道。

习近平总书记嘱咐，“既要鼓励发展乡村农家乐，也要对乡村旅游作分析和预测，提前制定措施，确保乡村旅游可持续发展”。一番指引让潘克刚心里敞亮。回村后没有盲目扩张民宿，而是沉下心来挖掘红色文化、乡愁内涵，把“一日游”变成留得住人的田园体验。

那天，潘克刚还将一幅鸟瞰花茂村新貌的照片送到习近平总书记面前。总书记起身接过照片，边看边称赞：“这是风景画，很漂亮！”这份肯定，潘克刚一直揣在心里。

“花茂村曾试过大规模养殖、种植，却因污染水体、水土不服接连碰壁。我们认识到，村子必须依托自身特色，才能走出适合自己的路。”潘克刚感慨，花茂的好生态是最大优势，锚定文旅融合，把绿水青山变为金山银山。

2015年在花茂，习近平总书记讲到党中央的政策好不好，要看乡亲们是哭还是笑。“总书记说这句话是作家柳青说的，柳青跟老百姓融入一起、打成一片，党政干部也要学柳青，接地气。”当选花茂村党总支书记后，潘克刚坚持月月开群众见面会，群众提一条记一条，7个工作日必有回音；村干部带头，号召村民们改掉乱扔垃圾旧习；成立合作社，建蔬菜大棚，扎稳农业产业的根。

如今在枫香镇工作的潘克刚常常回村商量村事。再有人问花茂最大变化，他回答是村民的精神气。谷仓满，笑声稠。那笑脸，正是政策好带来的最好印证。

走进非遗代表性传承人母先才的陶艺馆，陶笛、花瓶、盘子一应俱全，研学基地、工作室的牌子挂满墙。

“2015年，总书记来时问我做土陶多少年了，一年收入是多少，了解了我家里的生活情况，还看完一个土陶工艺品的制作过程，临走的时候，总书记祝愿我们家的生意越来越好。”母先才回忆道。

花茂村制陶百余年。母先才家四代做陶，他13岁进厂当学徒，“那时几乎家家户户都做陶烧陶”。后来成本高、利润薄，村民纷纷拆了土窑、外出打工。母先才放不下一身老手艺，成了村里少有的留下来的制陶人。

2014年，遵义以苟坝会议会址红色旅游为契机打造花茂村，扶持陶艺、藤编、造纸特色产业，母先才的一身把式又有了用武之地。

陶艺馆建起来后，产品从大酒坛子变成小花瓶，游客爱不释手。靠非遗技艺，他两年还清建馆的贷款，还办起民宿、农家乐。

“总书记勉励我，把手艺好好传承下去，在传承的同时保护好绿水青山。”从那年7月开始，他把土窑改成环保的电窑，一边坚守老品质，一边开发新器型。几年前，他用土陶复刻了长征路上的马灯，作品还送到延安宝塔山展示。

“从默默无闻的匠人，变成光荣的非遗代表性传承人”，笑容绽放在母先才的脸上。下一步，他打算叫儿子回来继承衣钵，再开个网店扩大销路，坚持走这条致富路，“让大家看到传统手工艺也能挣钱，更好地把这门非遗传下去”。

今年9月9日，第三届全国青年“重走长征路”活动在遵义会议纪念馆启动，途经播州区的七公里山路，串联花茂村和苟坝会议会址。村道边，一座马灯雕塑巍然矗立，寓意着真理的光芒。

90多年前，就在花茂村相邻的苟坝村，召开了遵义会议后的一个重要会议苟坝会议。苟坝会议那个夜晚，田埂小路上的那盏小小马灯，在红军漫漫征途中，照亮了前行的道路。如今，老区乡亲们正沿着乡村全面振兴的康庄大道，走向“花繁叶茂”的日子。

（新华社北京10月8日电 记者黄玥、胡梦雪、施钱贵）

（上接第一版）

2022年5月2日，习近平总书记在给中国航天科技集团空间站建造青年团队的回信中指出：“建设航天强国要靠一代代人接续奋斗。希望广大航天青年弘扬‘两弹一星’精神、载人航天精神，勇于创新突破，在逐梦太空的征途上发出青春的夺目光彩，为我国航天科技实现高水平自立自强再立新功。”

如今，北斗、探月及重复使用火箭等项目团队平均年龄仅30余岁，载人航天任务中的“90后”已挑起大梁。

中国科学院空间应用工程与技术中心副研究员杜昌帅说：“我们这一棒，必须要跑出加速度、跑出新高度，努力抢占科技制高点，实现国家高水平科技自立自强。”

“推动航天技术更好造福世界各国人民”

中国载人航天工程已执行40次飞行任务，航天员单次最长出舱活动时长达9小时；北斗三号全球卫星导航系统核心器部件国产化率达100%，攻克星间链路、高精度原子钟等160余项关键技术；长征系列运载火箭累计发射670次，成功率超97%……

探索永无止境。只有不断创新，一

个民族才能更好走向未来。

我国首飞航天员杨利伟曾经乘坐的神舟五号只有6立方米空间，如今中国空间站已达120多立方米。他形象地说：当年住“标间”，现在“起码是三室一厅”。

空间站逐步扩大，来往太空人员也越来越多。今年5月，首位来自中国香港的女性航天员黎家盈随神舟二十三号升空，目前已在轨驻留4个月多。两名巴基斯坦航天员正在中国航天员中心训练，不久的将来其中一人将与中国航天员一起进驻中国空间站执行任务。

习近平总书记指出，中国愿同各国一道，加强交流合作，共同探索宇宙奥秘，和平利用外空，推动航天技术更好造福世界各国人民。

嫦娥六号搭载多国科学载荷开展联合探测；面向国际开放月球科研样品借用申请；牵头发起国际月球科研站，累计与17个国家和国际组织签署合作协议；与50多个国家和国际组织签署超200份航天合作协议……秉持人类命运共同体理念，中国航天开放合作的步伐不断走深走实。

中法天文卫星探索宇宙形成与演化奥秘；通过金砖国家遥感卫星星座开展卫星联合观测、数据交换和应用合作；商业航天企业完成整星及地面系统出口并在“一带一路”共建国家落地应用，宇航产品

和服务出口不断扩大……航天产品日益成为我国高端装备“走出去”的新名片。

我国科学家研制成功核光钟

新华社北京10月7日电（记者魏梦佳）核光钟是利用激光精确驱动一种特殊放射性同位素“钍-229”实现其原子核内部的能级跃迁，并以这一核跃迁的频率作为基准的计时装置。我国科学家利用自主研制的148纳米连续波真空紫外激光以及掺钍-229氟化钙晶体，在国际上率先研制出核光钟并实现其稳定运行，将量子精密测量由电子跃迁拓展至原子核跃迁。该成果7日晚在线发表于《自然》。

清华大学物理系主任、杨振宁高等研究院教授翟荟表示，核光钟有望成为新一代时间频率基准，其研制成功是本世纪以来量子精密测量领域的重要突破。“核光钟的研制成功及稳定运行意味

着量子操控的能力深入到原子核尺度，为量子精密测量和量子操控开辟新的研究方向。”

原子钟是利用原子内部的电子在特定能级间的跃迁作为频率基准，是目前世界上最准确的时间测量工具，好像“听电子的节拍”来计时。而核光钟则是把“钟摆”放进原子核内部，利用原子核不同能级间的跃迁来计量时间，相当于“听原子核内部的节拍”来计时。由于原子核尺度远小于原子尺度，受外界电磁环境扰动影响更小，因而核光钟有望提供比原子钟更高精度、更实用的时间频率基准。

清华大学物理系副教授、北京量子信息科学研究院兼职研究员丁世谦带领

研究团队，在国际上首次研制出148纳米连续波真空紫外激光，解决了精确驱动钍-229原子核内部能级跃迁的核心光源难题，同时与合作团队共同研制出微量钍-229掺杂氟化钙晶体，为核光钟研制奠定了核心技术基础。

丁世谦介绍，团队现已将激光频率稳定锁定至核跃迁，实现了核光钟秒级稳定度优于同期欧洲团队接近一个数量级，性能国际领先。“目前，我们已建立从核心光源、核光钟晶体、核跃迁光谱到闭环运行的完整技术体系。”

据悉，固态核光钟具有潜在的小型化和工程化优势，未来有望为卫星导航、深空探测等场景中的高精度时间频率需求提供实用的技术选择。



国庆假期交通出行人数超21亿人次

新华社北京10月8日电（记者王隼昊）记者8日从交通运输部获悉，2026年国庆假期（10月1日至7日），全社会跨区域人员流动量21.42亿人次，日均3.06亿人次，比2025年中秋国庆假期日均增长0.6%。

具体来看，铁路客运量15187万人次，比2025年中秋国庆假期日均水平增长12.7%；公路人员流动量（包括高速公路及普通国省道非营业性小客车人员出行量、公路营业性客运量）196182万人

次，比2025年中秋国庆假期日均水平下降0.3%；水路客运量1093万人次，比2025年中秋国庆假期日均水平增长7.1%；民航客运量1692万人次，与2025年中秋国庆假期日均水平基本持平。

