

国庆70周年庆祝活动第三次演练圆满结束

记者从庆祝新中国成立70周年活动新闻中心获悉,9月21日下午至23日凌晨,北京天安门地区和长安街沿线举行了国庆70周年庆祝活动全流程、全要素、全力量演练。

据介绍,本次演练是庆祝活动最后一次演练,包括庆祝大会仪式、阅兵、群众游行、联欢活动、转场及应急处置等6项内容,重点

检验庆祝活动全流程、全要素、全力量的衔接配合,全面提升各方组织指挥和保障体系运行效能。各类参演、观礼及保障人员达30余万。

夜幕下的天安门广场灯火辉煌、气氛热烈。在雄壮的军乐声中,在嘹亮的口号声中,在观众热烈的掌声中,受阅部队重点进行了阅

兵式、分列式演练。随后,各界群众游行队伍依次走过,全装彩车首次亮相,处处洋溢着欢乐喜庆、昂扬奋进的精神。联欢活动在22日晚进行演练,首次增加烟花部分燃放任务,多个表演区块各具特色又浑然一体,广场上唱响盛世欢歌。

本次演练的内容、流程及流线完全模拟正

式活动。现场组织有序、转承紧凑、运行顺畅,达到了预期目标,为正式活动的成功举办奠定坚实基础。北京市有关方面向广大市民对三次联合演练的支持表示衷心感谢。

据悉,庆祝新中国成立70周年活动新闻中心近期将组织集体采访,介绍群众游行和联欢活动有关情况。

我国成功发射两颗北斗三号卫星 北斗系统“一箭双星”

北斗卫星导航系统任务一线9月23日清晨,用“一箭双星”发射成功的捷报为新中国成立70周年献上一份特殊的生日祝福。

当日5时10分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭(及配套远征一号上面级),以“一箭双星”方式成功发射第47、48颗北斗导航卫星。

据了解,这两颗卫星均属于中圆地球轨道卫星,是目前在建的我国北斗三号系统的组网

卫星。经过3个多小时的飞行后,卫星顺利进入预定轨道,后续将进行在轨测试,适时入网提供服务。

目前,北斗卫星导航系统全球组网发射已进入倒计数,北斗将与其他全球卫星导航系统并肩为全世界提供精度更高、运行更稳定、功能更可靠的定位、导航和授时服务,成为面向全球的重大公共服务空间基础设施,为构建人类命运共同体做出“中国贡献”。

据介绍,这次发射任务原定发射窗口因天气原因不宜实施,为不影响整个组网计划进程,北斗工程指挥部迅速调整工期,转换状态,决策提前一个窗口实施发射。全体人员以饱满热情投入紧张工作,加班加点,发射场系统、运载火箭和卫星系统精准组织指挥、严格质量管控、科学调配力量,分布于大漠戈壁、海岛边疆、大洋太空的测控站点立体接力测控,北斗人用大团结大协作实现了任务过程结果“双圆满”。

壮丽70年·奋斗新时代

黄旭华:隐“功”埋名三十载,终生报国不言悔

花白的头发、和蔼的笑容、温和的言语……93岁的中国工程院院士黄旭华外表看起来朴实无华。

作为第一代攻击型核潜艇和战略导弹核潜艇总设计师,黄旭华仿佛将“惊涛骇浪”的功勋“深潜”在了人生的大海之中。

“深潜”报国三十年

“从一开始参与研制核潜艇,我就知道这将是一辈子的事业。”黄旭华说。

1926年,黄旭华出生在广东汕尾。上小学时,正值抗战时期,家乡饱受日本飞机的轰炸。海边少年就此立下报国之愿。

高中毕业后,黄旭华同时收到中央大学航空系和上海交通大学造船系录取通知。在海长大的黄旭华选择了造船。

新中国成立初期,掌握核垄断地位的超级大国不断施加核威慑。

上世纪50年代后期,中央决定组织力量自主研发核潜艇。黄旭华有幸成为这一研制团队人员之一。

执行任务前,黄旭华于1957年元旦回到阔别许久的老家。63岁的母亲再三嘱咐道:“工作稳定了,要常回家看看。”

但是,此后30年时间,他的家人都不知道他在做什么,父亲直到去世也未能再见他一面。

1986年底,两鬓斑白的黄旭华再次回到广东老家,见到93岁的老母。他眼含泪花说:“人们常说忠孝不能双全,我说对国家的忠,就是对父母最大的孝。”

直到1987年,母亲收到他寄来的一本《文汇月刊》,看到报告文学《赫赫而无名的人生》里有“他的爱人李世英”等字眼,黄旭华的9个兄弟姊妹及家人才了解他的工作性质。

与对家人隐姓埋名相比,黄旭华的爱人李世英承担了更大压力。忙时,黄旭华一年中有10个月不在家。结婚8年后结束两地分居,李世英才知道丈夫是做什么的。

“他生活简单随性,出去理发都嫌麻烦。后来,我买了理发工具学会理发,给他剪了几

十年。”李世英说。

攻坚克难铸重器

核潜艇,是集海底核电站、海底导弹发射场和海底城市于一体的尖端工程。

“当时,我们只搞过几年苏式仿制潜艇,核潜艇和潜艇有着根本区别,核潜艇什么模样,大家都没见过,对内部结构更是一无所知。”黄旭华回忆说。

在开始探索核潜艇艇体线型方案时,黄旭华碰到的第一个难题就是艇型。最终他选择了最先进、也是难度最大的水滴线型艇体。

美国为建造同类型核潜艇,先是建了一艘常规动力水滴型潜艇,后把核动力装到水滴型潜艇上。

黄旭华通过大量的水池拖曳和风洞试验,取得了丰富的试验数据,为论证艇体方案的可行性奠定了坚实基础。“计算数据,当时还没有手摇计算机,我们初期只能依靠算盘。每一组数字由两组人计算,答案相同才能通过。常常为了一个数据会日夜不停地计算。”黄旭华回忆说。

核潜艇技术复杂,配套系统和设备成千上万。为了在艇内合理布置数以万计的设备、仪表、附件,黄旭华不断调整、修改、完善,让艇内100多公里长的电缆、管道各就其位,为缩短建造工期打下坚实基础。

用最“土”的办法来解决最尖端的技术问题,是黄旭华和他的团队克难攻坚的法宝。

除了用算盘计算数据,他们还采取用秤称重的方法:要求所有上艇设备都要过秤,安装中的边角余料也要一一过秤。几年的建造过程,天天如此,使核潜艇下水后的数值和设计值几乎吻合……

正是这种精神,激励黄旭华团队一步到位,将核动力和水滴艇体相结合,研制出我国水滴型核动力潜艇。

终生奉献不言悔

核潜艇战斗力的关键在于极限深潜。然

而,极限深潜试验的风险性非常高。美国曾有一艘核潜艇在深潜试验中沉没,这场灾难悲剧被写进了人类历史。

在核潜艇极限深潜试验中,黄旭华亲自上艇参与试验,成为当时世界上核潜艇总设计师亲自下水做深潜试验的第一人。

“所有的设备材料没有一个是进口的,都是我们自己造的。开展极限深潜试验,并没有绝对的安全保证。我总担心还有哪些疏忽的地方。为了稳定大家情绪,我决定和大家一起深潜。”黄旭华说。

核潜艇载着黄旭华和100多名参试人员,一米一米地下潜。

“在极限深度,一块扑克牌大小的钢板承受的压力是一吨多,100多米的艇体,任何一块钢板不合格、一条焊缝有问题、一个阀门封闭不足,都可能导致艇毁人亡。”巨大的海水压力压迫艇体发出“咔嗒”的声音,惊心动魄。

黄旭华镇定自若,了解数据后,指挥继续下潜,直至突破此前纪录。在此深度,核潜艇的耐压性和系统安全可靠,全艇设备运转正常。

新纪录诞生,全艇沸腾了!黄旭华抑制不住内心的欣喜和激动,即兴赋诗一首:“花甲痴翁,志探龙宫。惊涛骇浪,乐在其中!”

正是凭着这样的奉献精神,黄旭华和团队于1970年研制出我国第一艘核潜艇,各项性能均超过美国1954年第一艘核潜艇。建造周期之短,在世界核潜艇发展史上是罕见的。

1970年12月26日,当凝结了成千上万研制人员心血的庞然大物顺利下水,黄旭华禁不住热泪长流。核潜艇一周年也要搞出来的伟大誓言,新中国用了不到一代人的时间就实现了……

几十年来,黄旭华言传身教,培养和选拔出了一批又一批技术人才。他常用“三面镜子”来勉励年轻人:一是放大镜——跟踪追寻有效线索;二是显微镜——看清内容和实质;三是照妖镜——去伪存真,为我所用。

作为中船重工第七一九研究所名誉所长,直到今天,93岁的黄旭华仍然会准时出现在办公室,为年轻一代答疑解惑、助威鼓劲……

餐桌上的新“烦恼”,您感受到了吗?

9月23日是秋分节气,也是“中国农民丰收节”。

我国粮食已经连续16年丰收。想想远方原野上沉甸甸的谷穗,看看家里一天天丰盛的餐桌,当人们不再为吃不饱而发愁,新的“烦恼”又找来了——怎么吃得更营养、更健康?这餐桌上的新“烦恼”,您感受到了吗?

民以食为天。在老一辈人的记忆里,几十年前怎么能让一家人吃饱饭,就是过日子最重要的事,也曾是餐桌上最大的“烦恼”。

河北保定83岁的杨奶奶如今常常跟孩子们念叨困难时期的一顿饭:“有一次,家里煮了一锅红薯。好些红薯已经有点烂了,吃起来发苦,但哪舍得扔啊。我就把坏的部分一点点剥下来,其余的吃掉。这一锅坏了的红薯就是一家人的一顿饭!”

数据显示,新中国成立之初,我国粮食产量只有2264亿斤,人均一年粮食占有量418斤,无法满足人们的温饱需求。而如今,全国粮食总产量早已跨过万亿斤大关。2018年,全国粮食产量达到13158亿斤,人均粮食产量944斤,吃不饱饭的问题成为历史。

那年月,吃肉更是“稀罕”事儿。刚过不惑之年的卫广刚回忆起读小学时的情景:30年前,他住在辽宁省大连市瓦房店市赵屯乡新立村罗店屯,一天三顿基本上是这样的

早饭:吃玉米粥、贴饼子、腌咸菜;

午饭:用饭盒自带米饭、土豆丝、萝卜、白菜等;

晚饭:继续吃玉米粥、贴饼子、腌咸菜,以及萝卜、白菜等。

“老盼着家里能改善伙食。”他说。

几十年来,我国农产品供应实现了从匮乏到富足的巨大变化:2018年城镇居民人均食品烟酒支出7239元,比1956年增长58.3倍;农村居民人均食品烟酒支出3646元,比1954年增长88.1倍。

老百姓的食品消费结构“改天换地”了:粮食消费量明显减少,肉蛋奶等食品消费量显著增加。现在,人们足不出户,能“吃遍全球”——新西兰牛肉、阿拉斯加帝王蟹、智利樱桃、泰国山竹……

现如今,卫广刚10岁的儿子在北京西城区的一所小学上五年级。儿子的餐桌记忆完全是“另一种画风”——

早饭:面包、牛奶、鸡蛋、水果,每天变着花样更新食谱;

午饭:学校食堂用餐,根据营养搭配两荤两素,美味可口;

晚饭:米饭、面食、汤,多种肉菜水果搭配着吃,一家人还时不时去饭店“吃大餐”。

70年来,中国人从努力果腹到追求健康,餐桌上的“烦恼”变迁与国家的发展同步。

这不,最近“90后不敢看体检报告”成了个热门话题。其实不只是90后,健康问题已经跨越“代沟”,成了各个年龄段人群的共同烦恼:担心“三高”、担心肥胖。这大部分都是从餐桌上来的烦恼——脂肪、糖分和盐分摄入高。

为了向肥胖说“不”,以低脂肪、低热量为特点的健康轻食越来越受到欢迎,不少人还默默捡起了长跑、“撸铁”等生活方式。

餐桌上的浪费,也让许多人为之“烦恼”。对待剩菜剩饭的态度也许是年轻人和上年纪的人之间一个很大的“代沟”——吃完就倒掉和冰箱里永远存着剩饭菜,是两代人之间谁也不愿妥协的生活态度。

有数据显示,全国每年的食物浪费量约有1700万吨至1800万吨,这相当于3000万到5000万人一年的需求量。

所以,即使丰收之年,也还是请您保留一份记忆深处的那份饥饿感吧。一粥一饭,当思来之不易!

本版稿件均据新华社

夏北浩:机务战线的模范标兵

年,成长为门门功课5分的优秀毕业学员。1959年,夏北浩分配到空军原航空兵某师任机械员。当战士期间,他先后荣立三等功3次,二等功1次。

1962年,夏北浩任职机械师。在担任机械师期间,夏北浩针对当时飞行事故频发的情况,认真学习《飞机统一检查条例》。当时,部队有一架飞机经常发生故障,夏北浩主动申请当这架飞机的机械师,按照规程严格对飞机进行检查,最终使这架飞机成了样板机,并在此基础上总结出一套自己的检查维护方法。

1963年,夏北浩所在师组织机组办学,从全师抽调机务尖子一起学习研究。夏北浩抓住机会向战友们请教学习,不断完善自己的检查方法。1964年,汇集群众智慧的“夏北浩检查法”正式诞生,并先后在原沈阳军区空军和全空军推广,极大提升了航空机务维护质量。夏北浩的“三负责”精神,成了机务战线上一面不倒的旗帜。

1964年,夏北浩被空军党委授予“机械师尖兵”荣誉称号,先后当选为中国共产党第九次、第十次全国代表大会代表。