

# 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志愿。

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书。在海边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制核潜艇。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：“人们常说忠孝不能两全，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《文汇报》，看到报告文学《赫赫无名的人生》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“咔嚓”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年的第一艘核潜艇。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。核潜艇一万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——跟踪追有效线索；二是显微镜——看清内容和实质性；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……

文/新华社记者 熊金超 冯国栋  
(新华社电)

国第一颗装有核弹头的地地导弹飞行爆炸成功。1967年6月17日，我国第一颗氢弹空爆试验成功爆炸，成为世界上第四个掌握氢弹技术的国家。1970年4月24日，我国用“长征一号”运载火箭成功发射第一颗人造卫星“东方红一号”。

“两弹一星”对中国的安全和发展具有重大战略意义。正如邓小平所指出：“如果六十年代以来中国没有原子弹、氢弹，没有发射卫星，中国就不能叫有重要影响的大国，就没有现在这样的国际地位。这些东西反映一个民族的能力，也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志。”

(新华社北京9月24日电)

# 忘我辛勤 虽苦犹荣

——记奋斗在北京大兴国际机场一线的建设者们

本报记者 崔国强

北京大兴国际机场从2014年12月26日举行开工典礼，到2019年5月13日真机试飞，到2019年6月30日全面竣工，再到将于近日全面通航……其建设凝结了建设者的心血与奉献。

大兴机场定位是大型国际航空枢纽、国家发展新的动力源、支撑雄安新区建设的京津冀区域综合交通枢纽，承载着千万旅客顺利出行的美好愿望。而这正是大兴机场一线建设者们夜以继日、不知疲倦的强大动力。

2019年4月30日，大兴机场航站楼核心区工程完工，开始转入设备调试和验收阶段。在航站楼中，建设者依然忙碌着。“地板的这个缝隙，怎么解决？”在三层的值机柜台地板安装区域，航站楼核心区工程项目经理李建华叫住了工人邓乔平。邓乔平每天要安装12平方米的地板，地板之间的缝隙，李建华不放心。“切的时候要用点水，打胶的时候也不能打死，边上也用不锈钢再收一下。”李建华蹲在邓乔平身边给出意见，直到问题全都解决才离开。在别人看来，建设航站楼核心区完工代表最辛苦的时刻已经过去，但李建华不这么认为。他每天仍会在航站楼的工地里来回巡查，争取将工程做到零缺陷。

5月13日，大兴机场展开真机试飞。建设指挥部飞行区工程部的业务经理董家广在朋友圈表达了自己的喜悦：“试飞终于成功了，飞行区真给力！”

“我就是飞行区的大管家，试飞成功是我们团队的心愿啊。”董家广作为有着多年党龄的“飞行区大管家”，他带出了一个由8人组成的“起航蓝天班”，并不断鼓励成员大胆创新。

要大胆创新，就要有格外敏锐的眼光，还需要耐心的钻研。在建设飞行区的过程中，经过周密思考和进行工程测算后，董家广发现临时性道路总建设长度需要30公里，后期拆除又会造成巨大的浪费，于是他向指挥部提出以永久代替临时的解决方案，此方案经过充分论证和研讨后被采纳。经过测算，仅这一项改动就节省了建设经费3000万元。

安全检查是机场空防安全的地面重要保障环节，只有基础建设好了才能保证日后机场围界安检工作顺畅运行，航班保障有力。但安全检查设备建设是一项“苦差事”，经常面对漫天黄土，而首都机场航空安保公司高级安检员柴彬却说说自己乐于“吃土”。

得知单位即将选派人员前往大兴机场参与安检通道建设和运行筹备工作，柴彬主动向上级领导递交了申请。“飞行区道口是机坪施工运输车辆的必经之路，这些大型运输车辆每次从车检通道经过的时候基本上都会卷起一阵尘土，头发上、嘴里、衣服、鞋面都会落上一层土。刚到施工现场时每天都换衣服，之后干脆就固定了一身工作服，安心‘吃土’了。”柴彬笑着说。

为了做好机场试飞期间的安保工作，柴彬和现场负责的同事在机场管理机构的一调配下，提前一天对飞行区实施了24小时管控，对跑道进行了清场作业，在关键地点布设了岗位，防止无关人员和车辆进入红线区域。功夫不负有心人，终于确保了真机试飞期间飞行区的绝对安全。

大兴机场的建设者们告诉记者，参与大兴机场建设，既是责任，也是荣耀。能亲自见证这个伟大工程的顺利竣工和开航，再苦再累也值得。在大兴机场即将全面通航之际，向这些默默奉献的建设者们说一声：感谢你们的辛勤付出，辛苦了！

## 人民数据资产服务平台启动

本报北京9月24日讯 记者贺浪莎报道：由人民数据管理有限公司主办的“人民数据资产服务平台”今日在北京正式启动。这是首个国家级大数据开放平台，意味着数据行业的“国家队”在建立行业标准、引领行业规范发展方面迈出了新的步伐，对数据领域的资源整合具有重要的创新意义。

人民数据管理有限公司是人民日报社、人民网旗下“党管数据”的理论和实践平台，也是国家大数据灾备中心、国家应急数据中心、智慧党建数据中心等国家大数据项目的建设单位。人民数据资产服务平台的建设和发展将有望实现政府数据、企事业单位数据、互联网公共数据的安全流通和融合应用，其服务的标准主要在于推进资产应用服务，规范数据流通规则。据介绍，该平台将有效协助国家信息安全机构实现政府和产业的协同治理，推进大数据流通的稳定和发展，并为个人隐私保护从行业层面提供共同的制约和保障。

## 中国银行保险监督管理委员会 鹤壁监管分局公告

根据业务需要，依据《中华人民共和国银行业监督管理法》和《金融许可证管理办法》有关规定，“洛阳银行股份有限公司鹤壁黄山路支行”经中国银行保险监督管理委员会鹤壁监管分局批准设立，现予以公告。

洛阳银行股份有限公司鹤壁黄山路支行  
机构编码：B0183S341060001  
许可证流水号：00584639  
批准成立日期：2019年09月20日  
住所：河南省鹤壁市淇滨区黄山路新闻巷口  
邮政编码：458030  
电话：0392-3223999

以上信息可在中国银行保险监督管理委员会网站(www.cbrc.gov.cn)查询。

# “两弹一星”建功勋



1964年10月16日15时整，我国西北核武器研制基地上空闪过一道强烈亮光，惊天动地的巨响之后，巨大火球转为蘑菇云冲天而起。中国第一颗原子弹爆炸成功了！

当晚，中国政府发表声明指出：中国

政府一贯主张全面禁止和彻底销毁核武器。中国发展核武器，是为了防御。中国在任何时候、任何情况下，都不会首先使用核武器。

“东方巨响”震惊了世界。这是中国共产党和中国政府重视科学技术、果断

决策的结果，更是凝聚了广大科技工作者智慧和辛劳的结晶。20世纪50年代中期，中共中央高瞻远瞩，审时度势，果断决定发展以“两弹一星”为核心的国防尖端科学技术。

1962年11月，中央成立以周恩来为主任的专门委员会。在强有力的领导下，全国“一盘棋”，协同攻关，大大加速了“两弹一星”研制进程。原子弹研制率先于1964年实现突破。1966年10月27日，我



## 谢高华：勇于担当敢为先

本报记者 黄平 通讯员 徐燕飞

致富，那就高度契合党中央的精神，就不违法。政府要顺应民意，给市场松绑。当时政策不明了，不少干部怕担责任，顾虑重重。在一次县机关大会上，谢高华明确表态：“开放义乌小商品市场，出了问题我负责！”

1982年9月，义乌县委作出决定：开放义乌小商品市场，并由义乌县政府发出通告。这是全国第一份明确认同农民商贩和专业市场合法化的政府文件。

开放市场只是第一步。当时仍有许多百姓想干又不敢干，为此谢高华提出“四个允许”：允许农民经商，允许农民进城，允许长途贩运，允许多渠道竞争。县

委还要求有关部门要开“绿灯”，工商部门要准予登记，发放营业执照，银行、财税、执法等部门都要予以支持。对于不执行县委开放小商品市场决定的，予以撤职。

义乌市场开放后，税收管理矛盾突出。经过深入走访，谢高华认为，要“放水养鱼”，不能“杀鸡取卵”，由此大胆推行“定额计征”，即对每个摊位每季度评议核定一个固定税额，目标额度之外的营业收入不再计税。

谢高华在义乌任职两年零八个月，他回忆道：“当时改革情况复杂，我们也有很多情况搞不清。我就一切从实际出发，从老百姓的利益出发。”

## 李进祯：一心为公利人民

本报记者 许凌

个钱。”李进祯说。在他眼里，只有私人的东西当公家的用，但公家的东西绝对不能随便浪费。

第一次见到李进祯，李自刚就劈头盖脸“骂”了李进祯一顿。李自刚是兴隆乡的老上访户，因为对拆迁补偿不满意，连续上访了七八年，很多乡干部一听他来了都躲着走。李进祯很特别，不仅不躲着李自刚，还“盯住”他不放。“上次的事儿办得满意不？”“老哥，又有什么难心的事儿？”一来二去，李自刚认李进祯这个“官”为知己。

有些乡亲生气发牢骚，李进祯也永远是一张谦和的笑容，总能耐心做思想工作。李进祯常说：“群众虽然有过激的时候，但我一看见他们，就感觉是自己的兄弟姐妹，父母亲人，不忍心和他们说重



谢高华。新华社发

从贫瘠小县到“买全球、卖全球”的世界超市，浙江义乌的发展堪称传奇。这场变局的开端，与一位老人密切相关。他叫谢高华，浙江省原义乌县委书记。

1982年4月，51岁的谢高华调任义乌县委书记。当时，义乌主城区不到3平方公里，有“一条马路七盏灯，一个喇叭响全城”一说。党的十一届三中全会后，义乌农民开始从事各种副业，在



李进祯（一九六五—二〇一七）。新华社发

2017年10月25日，宁夏同心县兴隆乡民生保障服务中心主任兼财政所所长李进祯，因劳累过度突发心梗，抢救无效不幸离世。李进祯忘我敬业，克己奉公，30年如一日坚守岗位，他的感人故事仍在宁夏广为传扬。

在李进祯工作的近30年里，一个“公”字是他用行动写下的准则。从1988年参加工作起，李进祯一直从事乡财政工作。从各类惠农补贴、征地拆迁补偿到乡干部的工资发放，再到扶贫资金的核拨兑付，笔笔资金都要经李进祯办理。李

进祯的桌子上永远堆着一摞摞票据账单，每天他不是伏案核算票据，就是在银行、财政、扶贫等部门间来回跑。“不管早晚，总有人给老李打电话。只要是老百姓打来的，他再累再困都耐心给人家回答。”李进祯的妻子王学红说。

对老百姓的钱，李进祯算得清清楚楚，绝不占公家一分便宜。走进李进祯的办公室，那张破沙发尤其引人注目。5年前这张沙发搬到他办公室时，就下陷得厉害，皮面全开裂了，李进祯就拿一厚叠旧报纸垫着。后来坐的人多了，沙发陷出一个坑，他又放上垫子继续凑合着用。有人打趣道：“李所长，你管着那么多钱，给自己换个新沙发坐嘛。”“屁股下的东西么，不用那么享受，能凑合着用就行，给公家省两