

# 一生，为祖国“深潜”

## ——追思中国核潜艇先驱黄旭华

“此生属于祖国，此生无怨无悔。”带着一生的奉献、无限的赤诚，黄旭华，那个为祖国“深潜”一辈子的人，走了。2025年2月7日上午，一则令人悲痛的消息迅速传遍全网。

中国共产党优秀党员，中国工程院院士，共和国勋章、国家最高科学技术奖获得者，全国道德模范，中国第一代核潜艇工程总设计师，中国船舶集团有限公司第七一九研究所原所长、党委书记（代理）、名誉所长黄旭华同志，因病医治无效，于2025年2月6日20时30分在湖北武汉逝世，享年99岁。

**“我国第一艘核潜艇下水，这是我们自己干出来的”**

2020年1月10日，年逾九旬的黄旭华从习近平总书记手中接过2019年度国家最高科学技术奖奖章。

此前，少有人知晓他的名字。作为共和国第一代核潜艇总设计师，黄旭华远离家乡、隐姓埋名，踏上艰辛求索路。

1958年，中国启动核潜艇研制工程。面对外国的技术封锁，毛泽东同志誓言：“核潜艇，一万年也要搞出来！”

国外保密控制极严，要从浩瀚无边的报纸杂志和论文资料中找到有价值的内容，犹如大海捞针。难得找到的，又是零零碎碎，真假难分。

黄旭华要求科技人员随身带上“三面镜子”，用“放大镜”扩大视野；用“显微镜”摸清实质；用“照妖镜”弃假存真。

彼时，科研手段和试验设备不是空白就是待建。哪儿有今日一秒上亿次的计算机，只有算盘和计算尺。

几千吨排水量的核潜艇的重量重心值，牵涉到数万台件的设备、仪器，几十公里长的管道、电缆和上千吨的钢材材料。成千上万的数据，都是用算盘和计算尺，一个一个算出来，加以集成，再不断调整配重，每一次调整，都得从头再来。

没有现成的图纸和模型，就一边设计、一边施工，白天黑夜加班加点；日日夜夜、月月年年，算出了首艘核潜艇几个数据；为了控制核潜艇的总重和稳性，边角余料都要过磅称重……

“誓干惊天动地事，甘做隐姓埋名人。”那座荒岛和那群隐姓埋名的人彻底改写了世界核潜艇的历史——中国核潜艇上马三年后开工、开工两年后下水、下水四年后正式编入海军进入战斗序列。

“我国第一艘核潜艇下水，这是我们自己干出来的。”多年之后，黄旭华的云淡风轻，浓缩了所有。

中国成为继美、苏、英、法之后世界上第五个拥有核潜艇的国家，辽阔海疆从此有了护卫国土的“水下移动长城”。

**“对国家的忠，就是对父母最大的孝”**

“当祖国需要我一次把血流光，我就一次流光；当祖国需要我一滴一滴流血的时候，我就一滴一滴地流！”为数不多的访谈中，黄旭华的这段话格外令人印象深刻。他这一生，时刻准备着为国牺牲。

1988年初，核潜艇首次深潜试验。一块扑克牌大小的钢板，深潜后承受的外压是1吨多，但凡有一块钢板不合格、一条焊缝有问题、一个阀门封不严，都可能面临艇毁人亡的结局。

黄旭华决定，亲自随艇下潜！“我们要唱‘雄赳赳，气昂昂，跨过鸭绿江’，去把试验数据完整地拿回来！”

极限深度，成功了！黄旭华欣然题诗：“花甲痴翁，志探龙宫。惊涛骇浪，乐在其中！”

“痴”，是为了科学；“志”，是为了祖国。1926年，黄旭华出生于广东省海丰县的一个小镇，排行老三。他的父母在当地行医，颇具声望。

小学毕业时，全面抗战拉开了序幕。黄旭华为了求学翻山越岭，步行整整四天，才找到为了躲避日寇而搬迁的中学。

“想轰炸就轰炸，因为我们国家太弱了！”在炮火与动荡中长大的黄旭华，太渴望祖国的强大。这个曾经想要学医的青年以第一名的成绩考取了交通大学造船工程系，他立下誓言：“我要学航空、学造船，我要科学救国！”

岁月见证。离家投身核潜艇事业时，黄旭华才三十出头，再见亲人，他已满头白发。

“家人不知道我在外做什么，父亲去世我也没有回去……”

总有人问黄旭华，忠孝不能两全，你是怎样理解的？

“对国家的忠，就是对父母最大的孝。”

“没有国哪有家，没有家哪有孝。我虽然没有遵守‘常常回家看看’的诺言，但我恪守了要严守工作机密的承诺，我相信总有一天，大家会理解、谅解我的。”

兄弟姐妹中他工资最少、房子最小。他淡淡一笑：“你们有这么好的境况，我祝贺你们，但我绝不眼红。我还是走我的独木桥，一生不会动摇。”



这是2019年9月27日拍摄的黄旭华。新华社记者李贺摄

**“有一种人生，深潜无声，却震耳欲聋”**

摘取国家最高科学技术奖后，黄旭华比过去更忙了：他走进大中小学，为孩子们作报告、作科普，宣讲科学家精神；先后向科研、科普、教育机构捐献奖金逾2000万元，设立“黄旭华科技创新奖励基金”，激励后继者开拓创新、勇攀高峰……

各种宣讲的照片和视频资料中，他始终精神抖擞、面带微笑。即使需要拄着拐杖、坐着轮椅，他也挺直脊背、目光炯炯。让告消息发出后，黄旭华生前所在的第七一九研究所的工作人员沉浸在悲痛中。“为国铸剑，黄老一路走好！”

“有一种人生，深潜无声，却震耳欲聋。”……无数网民跟帖致敬，寄托哀思。碧波之下，忠魂永驻，护山河无恙。（据新华社北京2月7日电）

## 南国好彩

### 排列5历史开奖号码表

期数	前四位总值	号码
25016	23	9 6 3 5 2
25017	29	9 5 6 9 2
25018	18	2 9 2 5 5
25019	16	7 3 4 2 6
25020	22	1 5 9 7 6
25021	18	3 4 6 5 2
25022	16	4 8 4 0 2
25023	23	7 8 8 0 4
25024	17	2 2 8 5 0
25025	25	6 7 7 5 0
25026	16	3 4 6 3 5
25027	22	0 4 8 7 3
25028	17	8 2 2 3 2

### 超级大乐透 体彩大乐透 第25012期分析

#### 龙头02 凤尾32

龙头：最近10期出号奇偶比8:2，本期龙头推荐偶数球02。  
凤尾：最近10期出号奇偶比5:5，本期凤尾推荐偶数球32。  
奇偶走势：近10期奇偶比为31:19，本期推荐奇偶比2:3。  
后区走势分析：近10期大小比12:8，大码出现几率大，本期预计后区开出小大组合03、10。  
9+3小复式：02、06、09、12、15、21、23、30、32 +03、08、10  
单挑一注：02、09、12、21、32 +03、10

#### 后区胆码：06,08,10

奇偶数据：近7期，奇数号码走势相对活跃。本期预测奇偶比为4:1。  
012路数据：近7期，1路号码走势较热，本期预测012路比为1:2:2。  
后区分析：近7期，后区小数开出5次，大数开出9次，本期看好开出06、10。  
后区胆码：06、08、10  
9+3小复式：04、13、23、24、29、31、32、33、34 +06、08、10  
单挑一注：13、23、31、32、33 +06、10

广告

**信息广场**

花边少 优惠多

现址：海口市国贸路100号（国贸大厦）  
分址：海口市国贸路100号（国贸大厦）  
广告热线电话：66810111 66810671

**海南鼎和拍卖有限公司拍卖公告**

受委托，定于2025年2月16日16:00分在我司拍卖大厅按现状公开拍卖下列标的：  
位于三亚市吉阳区荔枝沟社区半岭温泉旅游度假区三亚半岭温泉度假酒店3#楼608房，建筑面积：78.2㎡。分摊土地使用权面积：6.58㎡。产权证号：琼(2018)三亚市不动产权第0024711号。竞买保证金：3万元。  
有意竞买者请于2025年2月14日前到我司了解详情并办理竞买手续。  
联系电话：0898-68585002、13876683321  
公司地址：海南省海口市国贸路47号港澳中大厦25层

### 中国体育彩票 最新开奖

- 体彩7星彩25012期开奖结果  
号码：456795+11
- 海南“4+1”25012期开奖结果  
号码：4567+9
- “排列3、排列5”25028期开奖结果  
3D:822 5D:82232

### 中国福利彩票 最新开奖

- 福泽琼州 彩润万家
- 福彩七乐彩25012期开奖结果  
基本号：3、8、10、11、13、24、25  
特别号：4
- 福彩3D第25028期开奖结果  
号码：409
- “快乐8”第25028期开奖结果  
号码：5、9、11、13、25、27、28、29、38、44、50、51、52、53、55、59、63、66、71、73