

# 大潮奔涌起东方

—从壮阔70年看中国力量

70年，中国共产党领导中国人民奋力前行，创造了令世人赞叹的伟大奇迹。

正是亿万人民的奋勇拼搏，汇聚起推动历史车轮前进的中国力量。正因为有中国人民的团结奋斗，中华民族必将迎来伟大复兴的光明前景。

## 中国力量，凝结着亿万人民的不懈奋斗

秋日的深圳天高云淡，比亚迪研发中心紧张忙碌。公司高级研发经理吴海平盯着眼前光刻胶涂布设备的每一个动作——这关乎一项新能源技术的升级研发能否成功。

曾经，我们的先进技术完全靠引进，只能跟在别人后面跑。

如今，中国人攻坚克难，科技实力实现了令世人动容的飞跃。

袁隆平、黄大年、屠呦呦……中国人的名字越来越多地出现在国际科技舞台，叫得响的重大成果如“春笋”般成长起来。忆往昔，岁月峥嵘。

勤劳勇敢的中国人民在960多平方公里的广袤大地上创造的历史性成就，已深深镌刻在中华民族发展史上。

——70年来，我国居民人均可支配收入从49.7元，增长至2018年末的28228元，名义增长566.6倍，居民消费实现从匮乏到富足的跨越。

——70年来，我国公路总里程从8.1万公里，增长近60倍至485万公里；民航航线从12条，发展至4945条。背着大馕、骑着毛驴从新疆进京的经历，已成永久的过去。

这巨变与跨越，来自不舍昼夜的艰苦奋斗——

清晨6点，街廓四寂。从澳洲空运来的金枪鱼到达郑州机场。经过清关、理货、检疫及分拨，当天18点就能端上北京百姓的餐桌。

深夜9点，乡野无声。援藏干部梁楠郁刚刚结束一场会谈，接下来他还要与来自浙江科技厅的人员，商议怎样深加工当地产物虫草，以特色产业带动百姓脱贫致富。

“只要能把产业搞起来，什么都值得。”他说。

这巨变与跨越，来自代代接续的执着追梦——

张廷铨一家三代都是建筑人。

新中国成立初期，张廷铨脱下军装，转业成为新中国第一代建筑人；改革开放后，儿子张少侃子承父业进入中建二局成为一名木匠；如今，孙女张敬宜参与建设的北京大兴国际机场即将通航。

从祖父辈在长春建设工地斗冰战雪，到父辈在大亚湾核电基地精益求精，再到张敬宜在新时代燃烧青春之火……追梦的接力棒一代代传递，汇聚铸就共和国大厦的时代伟力。

这巨变与跨越，来自始终昂扬的奋进姿态——

在海拔4800米的西藏安多县气象站，有一口“金水井”。

上世纪60年代，老一辈气象人陈金水带着两顶帐篷，在这里破开冻土，树起了世界海拔最高的有人值守气象站。

半个多世纪，一代代气象人在这里坚守，记录风云变幻、雨雪阴晴，写下上百万个反映高原气候变化的“数字天地书”。

“在这高寒缺氧的地方，没点儿老西藏精神肯定干不了。”

新一代气象人、现任安多县气象局局长王亚说。

大庆精神、老西藏精神、小岗精神、抗震救灾精神、载人航天精神……

70年来，一代又一代中国人锻造了数不胜数的精神品牌，筑成跨时代的伟大成就。

## 中国力量，奔涌于改革创新的壮伟历程

1978年的一个冬夜，安徽省凤阳县小岗村18位农民签下“生死状”，分包了村内土地。其后一年，小岗村粮食产量跃至13万余斤，是前十余年产量的总和。

人民的力量一旦释放，将会创造怎样的奇迹！

察民心、顺大势，中国共产党领导人民不断深化改革、扩大开放——

1981年，广东高要县农民陈志雄承包的鱼塘雇请了固定工5人，还有不少临时工。同时期，在安徽芜湖，“傻子瓜子”的



年广久请的雇工超过了12名，后来甚至超百名。

天南地北的他们，不约而同地打破了当时只能雇佣有限几个帮工的“硬框框”。

群众的呼声，就是改革的方向。

1987年，党的十三大明确提出鼓励发展个体经济、私营经济。次年，“国家允许私营经济在法律规定的范围内存在和发展”“私营经济是社会主义公有制经济的补充”被写入宪法修正案，确立了私营经济的法律地位。

从1978年党的十一届三中全会开始，党中央关于非公有制经济的定位和态度越来越清晰，多种所有制经济百花齐放，中国特色社会主义市场经济蓬勃发展。

70年来，人民始终是改革的决定力量。

1979年7月，借着改革开放的东风，交通部派往香港招商局的外派干部梁宪，从香港坐船第一次来到蛇口渔民码头。

那时候的蛇口真可以说是穷乡僻壤，淡水就靠两口井。”梁宪回忆说。

就是在这样艰苦的条件下，特区建设者们喊出了“时间就是金钱，效率就是生命”的口号，建港填海，闯出了一条生路。

逢山开路，遇水搭桥。改革带来无尽的机遇，让人们听见梦想拔节生长。

前不久，《中共中央 国务院关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》发布，明确五大战略定位、部署“三步走”的发展目标……

站在全新的时代方位，改革开放再出发，“先行者”深圳再次“先行”。

拆壁垒、破藩篱，“刀刃向内”的“自我革命”激扬起创新创业的活力——

“提交材料后，半个月就完成了变更采矿方式的审批。”

近日，在内蒙古自治区自然资源政务大厅，前来办理审批的王永亮告诉记者，之前，办理相关手续需要2个多月。

压减许可事项、证照分离、三证合一、最多跑一次……顶层运筹谋划和基层实践创新结合，持续深化的简政放权改革让中华大地处处洋溢着创新创业的生机。

5年间增长70%——中国市场主体迈入“亿户时代”，中国成为世界最大的创业国。

全面深化改革，将中国人的创新力创造力深度激发，让亿万中华儿女携手同心，推动一个发展中大国稳步前行。

## 中国力量，彰显在互利共赢的大格局中

京东买手团的晓菲，日常工作是品鉴全球各地各种饮品。西

班牙的火腿、埃塞俄比亚的咖啡、澳大利亚的龙虾……借力跨境电商，中国人实现“买”全球，世界也同步受益。

从新中国成立初期与少数国家互通有无，到改革开放打开国门，中国在逐渐融入世界中走向富强——

1989年，三花控股集团董事局主席张道才第一次出国，去丹麦考察丹佛斯工厂。“看到每个产品都用自动化加工设备生产，还有先进的管理手段，刺激很大。”张道才说。

回国后，张道才迅速对企业做了革新。如今的三花控股，已成为全球领先的制冷空调控制部件生产集团。

70年来，中国人民奋起直追，与世界先进对标，逐渐实现从跟跑、并跑到领跑的转身。

70年来，中国外贸规模从1950年的11.3亿美元发展到2018年的4.6万亿美元，增长超过4000倍，成为世界第一大贸易国。

开放的中国，为全球带来机遇。

“过去40年，可口可乐在中国投资超过了130亿美元。”可口可乐全球副总裁马修·埃科斯说。

“中国是我们最重要的市场之一。过去13年我们投资了50亿美元。”KKR集团全球合伙人兼大中华区总裁杨文钧说。

“我们对未来中国业务的发展充满信心，预计到2019年底，我们将在超过35个城市拥有约140家品牌零售网点。”乐高集团中国区总经理黄国强说。

70年来，中国累计使用外商直接投资超过2万亿美元，今天每个小时，就有近7家外商投资企业在中国设立。

开放的中国，为全球贡献智慧。

微信支付境外运营总监范帷讲了这样一次经历：

“有次在荷兰史基浦机场使用微信支付，一位当地人看了很感兴趣，他一边听我解释、一边赞叹，详细打听如何下载使用。那一刻，我很骄傲。”

不仅是微信支付。

架桥、修路、铺轨，来自中国的基建队伍连通了世界；

援外医疗、国际维和、人道救援，中国展现越来越多的国际担当；

136个国家、30个国际组织、195份合作文件，覆盖全球三分之一以上的贸易……“一带一路”倡议，正在越来越多的地方落地生根。

70年，一部亿万人民的奋斗史诗。

站在新的历史起点，中国人民携手并进，正向着更加美好的未来奔跑！

(新华社北京9月23日电)

# 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、温和的语言……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。”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攻克攻坚的法宝。

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——跟踪追寻有效线索；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……

(新华社武汉9月23日电)