

誓言无声 “潜心”永恒

——“中国核潜艇之父”的“深潜”人生



黄旭华在办公室内（2016 年 12 月 20 日报）。新华社记者熊琦摄

这是温暖人心的一幕。
11 月 17 日，习近平总书记在与全国精神文明建设表彰大会代表合影时，拉着全国道德模范黄旭华的手，邀请这位站在人群中的 93 岁老人坐在自己身边。
黄旭华，中国第一代核潜艇总设计师、中国工程院院士、中国船舶重工集团公司第 719 研究所名誉所长。
为了祖国的核潜艇事业，黄旭华 30 年隐姓埋名，60 载风雨兼程，年逾九旬老骥伏枥。他的人生，就像深海中的核潜艇，神秘，更负神圣的使命；无声，却有无尽的力量。

30 年隐姓埋名

1958 年，中国启动核潜艇研制工程。大学造船系毕业、参与仿制苏式常规潜艇的黄旭华，成为其中一员。
而在此四年前，核潜艇在美国诞生；一年前，苏联第一艘核潜艇下水。
黄旭华说，一开始参与研制核潜艇，就知道这将是他一辈子的事。
父母是医生的黄旭华，儿时的志向是从医，治病救人。然而，中学时期的他遭遇祖国被日本欺凌，他弃医从工。
“想轰炸就轰炸，因为我们国家太弱了！”黄旭华说，他要学航空、造造船。于是，海边出生的黄旭华，考入上海交通大学造船系学习，为他一生的事业打开大门。
不过，当时的中国要造核潜艇，谈何容易！
1959 年，赫鲁晓夫访华。中国领导人希望苏联帮助中国发展核潜艇，但赫鲁晓夫认为，中国造不了核潜艇。
对此，毛泽东主席誓言：“核潜艇，一万年也要搞出来！”
在位于武汉的中船重工 719 研究所办公楼里，毛主席的誓言刻于墙壁之上，仿佛历史的回声依然在耳边回荡。
“听了这句话，更坚定了我献身核潜艇事业的人生走向。”黄旭华说。
然而，面临的困难，不只是科技水平和工业生产能力落后，更大的困难是没有这方面的人才，没有人见过核潜艇，没有参考资料，国外严密封锁，一切靠自己摸索前行。
怎么办？一万年太久，只争朝夕！骑驴找马，驴没有的话，就迈开双腿，决不等待。

——模型玩具做参考。黄旭华及其同事零零碎碎地找到国外资料，集中分析计算，最后算出了核潜艇的样子，但又不敢肯定是否跟美国的核潜艇一样。这时，有人从国外带回两个美国“华盛顿”号核潜艇的儿童模型玩具。拆解后发现，玩具里密密麻麻的设备与他们构思的核潜艇图纸基本一样，验证了方向和思路的正确。
——算盘核算核心数据。黄旭华至今还珍藏着一个“前进”牌算盘。他说，首艘核潜艇几千个数据的取得，都是通过算盘和计算尺演算出来的。为了保证数据准确，常常是两盘一起算，直到结果一致。
——磅秤称设备。为确保核潜艇的重心稳定，要求所有上艇的设备都要“秤”，边角余料也不例外。“斤斤计较”后，核潜艇下水后的定重测试值和设计值几乎完全吻合。

功夫不负有心人。
1970 年 12 月 26 日，中国第一艘核潜艇下水。当这个庞然大物从水中浮起时，黄旭华激动得泪流满面。
1974 年 8 月 1 日，中国第一艘核潜艇命名为“长征一号”，正式列入海军战斗序列。
“从 1965 年‘09’计划正式立项，用了不到十年，我们造出了自己的核潜艇。”黄旭华说。
十年磨一剑。黄旭华及其同事们荒岛求索，在世界核潜艇史上写下光辉篇章——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。
至此，中国成为继美国、苏联、英国、法国之后世界上第五个拥有核潜艇的国家，使得中国具备了二次核反击的能力，茫茫海疆成为阻隔外敌的海上长城！

60 载风雨兼程

“1974 年交第一艘核潜艇时，我们总结了四句话——自力更生，艰苦奋斗，大力协同，无私奉献。我们称之为‘09 精神’（核潜艇精神），它们现在依然没有过时。”黄旭华说。
正是在这种精神的感召下，中国的核潜艇事业快步向前。
核潜艇是否有战斗力，极限深潜试验是关键。然而，全世界都没有总设计师随核潜艇做极限深潜试验。
1988 年 4 月，中国某新型核潜艇进行首次深潜试验时，64 岁的黄旭华决定一试。
深潜试验是检验核潜艇在极限情况下结构和通海系统的安全性。在核潜艇试验中，最具风险与挑战。
核潜艇深潜试验遭遇事故并不罕见，上世纪 60 年代，美国核潜艇“长尾鲨”号便在深潜试验时沉没，艇上一百多人全部丧生。
“这艘核潜艇完全是中国自己研制的，我们检查了每一台设备，每一块钢板、每一条焊缝、每一根管道。我非常有信心！但是，还有没有疏忽了的地方？还有没有我知识认知范围之外的东西没考虑到？还有哪些潜在的危险没有认识到？”

黄旭华说，虽然信心很足，但他非潜不可。“万一深潜过程中出现异常现象，我可以及时帮助采取措施。我不是充英雄好汉，要跟大家一起去牺牲，而是对大家的安全负责，确保人、艇安全。”
黄旭华的夫人李世英也主张他去深潜：“万一试验出现意外，你在现场，大家就有了主心骨！”
一小时、两小时、三小时、四小时，黄旭华下到水下极限深度，完成了四个小时的深潜试验。当到达设计深度时，巨大的水压使核潜艇艇身多处发出“咔嚓”的声响，惊心动魄。黄旭华沉着应对，掌握了大量第一手数据。
试验成功，艇上沸腾起来。握手的握手，拥抱的拥抱，哭的哭，笑的笑。
李世英哭了，压在她心里的那块石头落地了。
黄旭华笑了，当即挥毫：“花甲痴翁，志探龙宫，惊涛骇浪，乐在其中！”
“‘痴’和‘乐’，是我人生的写照。痴迷核潜艇，同时为核潜艇的成果感到快乐。”黄旭华说。
黄旭华说，想把自己随身携带的“三面镜子”，送给年轻的核潜艇科研人员：放大镜——扩大视野，寻找线索；显微镜——放大信息，看清实质；照妖镜——鉴别真假，吸取精华。

一辈子家国情怀

2016 年 10 月 15 日，中国首艘核潜艇游弋深海 40 多年后退役，进驻青岛海军博物馆码头。
不过，这艘核潜艇的总设计师仍然在“服役”。从 1958 年至今，黄旭华从未离开过核潜艇研制，似乎永远不知疲倦。
“核潜艇已经融入了我的生命。你们有所不知，我的手机号码中有四位数是 5209，这个号码是我自己选的。5209 什么意思？我爱‘09’，‘09’是核潜艇的代号。我爱‘09’，我这一辈子与‘09’结合在一起。”黄旭华说。
“为了不泄露国家机密，我淡化了与亲朋好友之间的联系。父母多次写信，问我在哪个单位工作，做什么工作，我都避而不答。父亲病重的时候，我没

能回家看护；父亲病逝，我也没能奔丧。父亲至死也不知道他的三儿子在什么单位，更不知道是在干什么工作。”黄旭华说着对家人的无尽遗憾。
因为从不知道黄旭华做的是什工作，30 年来家人屡有埋怨、不理解。直到 1987 年，上海《文汇报》刊登报告文学《赫赫无名的人生》，描写中国核潜艇总设计师的人生经历，提到了“黄总设计师”和“他的妻子李世英”。黄旭华隐秘 30 年的生活，才渐渐显露于世。
黄旭华将这篇文章寄给广东老家的母亲。母亲把文章看了一遍又一遍，满脸泪水。她知道，黄总设计师的爱人李世英，是她的儿媳，黄总设计师肯定就是她的儿子。她流着泪对全家人说：“三哥（黄旭华）的事情，大家要理解、要谅解。”
1988 年，两鬓斑白的黄旭华回到广东老家，见到了 93 岁的母亲。想到母亲对自己的谅解，黄旭华眼含泪花：“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。”
在黄旭华一心研制核潜艇的战场上，他的后方是妻子李世英在坚守。
“这些年亏欠家人很多，现在她做菜，我洗碗。”黄旭华说。
家国情怀，蕴含着中华民族深沉而细腻的情感。黄旭华说：“这辈子没有虚度，一生属于核潜艇，属于祖国，无怨无悔！”
黄旭华说，当祖国需要我冲锋陷阵的时候，我就一次流光自己的血；当祖国需要我一点一滴地流血的时候，我就一点一滴地流！
当人们称誉黄旭华为“中国核潜艇之父”时，他总是矢口否认，说“不敢接受”，“把荣誉挂在我的头上，就当大家的一个代表吧”。
青丝化作白发，依旧铁马冰河。当记者问，如果人生能重来，您会做什么选择？黄旭华眼神笃定地看着记者说，我还是会选择投入到祖国的核潜艇事业中，而且还希望是在艰苦的条件、艰难的环境下研制，并取得成功。
新华社记者 刘诗平 黄艳 余国庆（据新华社武汉 11 月 29 日电）

习近平向“声援巴勒斯坦人民国际日”纪念大会致贺电

新华社北京 11 月 30 日电 11 月 29 日，联合国举行“声援巴勒斯坦人民国际日”纪念大会，国家主席习近平向大会致贺电。
习近平在贺电中表示，巴勒斯坦问题是中东问题的根源性问题，攸关巴勒斯坦等中东各国长治久安和繁荣发展。早日实现巴勒斯坦问题全面公正解决，符合巴勒斯坦等地区各国人民利益，有利于促进世界和平稳定。
习近平指出，中国是巴以和平的坚定支持者，今年 7 月提出中方推动解决巴勒斯坦问题的四点主张，旨在推动巴以双方重建互信，争取早日重启和谈。中国作为联合国安理会常任理事国和负责任的大国，愿继续同国际社会一道，为早日实现中东全面、公正、持久和平作出不懈努力。

李克强签署国务院令公布《决定》推进“放管服”改革修改 2 部行政法规

新华社北京 11 月 29 日电 国务院总理李克强日前签署国务院令，公布《国务院关于修改部分行政法规的决定》，自公布之日起施行。
为了依法推进简政放权、放管结合、优化服务改革，更大程度激发市场、社会的创造活力，根据 2017 年 11 月 4 日公布的《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国会计法〉等十一部法律的决定》，国务院对取消行政审批项目涉及的行政法规进行了清理，决定对 2 部行政法规的部分条款予以修改。
通过修改《中华人民共和国中外合

作经营企业法实施细则》、《中华人民共和国母婴保健法实施办法》2 部行政法规的 3 个条款，取消了中外合作经营企业委托经营管理合同审批、家庭接生员技术合格证证书核发 2 项由地方实施的审批项目。
按照“放管服”改革加强后续监管的要求，修改后的法规条款强化了有关部门对行政审批项目取消后从事相关活动的监管，增加了行政主管部门的监管职责。例如，取消家庭接生员技术合格证证书核发后，母婴保健法实施办法规定，县级以上人民政府卫生行政部门应当加强对家庭接生人员的培训、技术指导和监督管理。

为传承中塞传统友谊架设新桥梁

殷一璀会见塞尔维亚国民议会议长

本报讯（记者孙华）市人大常委会主任殷一璀昨天在人民大厦会见了塞尔维亚国民议会议长戈伊科维奇一行。
殷一璀向客人介绍了上海的发展状况，近 40 年来，在经济增长的同时，上海发展基础设施建设，教育、卫生、文化等领域都有很大提高。上海致力于建设有序安全的城市环境，发展丰富的

城市文化，为市民提供更高品质的生活。她说，希望两国立法机构加强交流，加深城市交往，为传承传统友谊开拓新领域、架设新桥梁。
戈伊科维奇说，两国领导人高度重视双边关系发展，希望推进两国立法机构间合作，期待加强两国人文交流，为发展友谊探索新的合作道路。

巴厘岛阿贡火山爆发不断增强并喷发大量火山灰

东航南航紧急接回滞留游客

本报讯（记者李静）印度尼西亚巴厘岛阿贡火山自 11 月 21 日首次喷发后，活跃强度不断增强并多次喷发出大量火山灰，巴厘岛伍拉莱国际机场（即登巴萨机场）于 11 月 27 日关闭，所有进出港航班全部取消。据印尼官方最新通告，巴厘岛伍拉莱国际机场自昨天下午 2 时 28 分起临时开放至今天 7 时，将根据风向及火山灰影响情况决定是否继续开放。东航和南航客机紧急起飞赶赴巴厘岛，接滞留的我国游客回国。
由北京始发的 MU781、MU781A 于 18 时 32 分、19 时 02 分迅速空机起飞，由上海始发的 MU5029、MU502Q 航班于 18 时 34 分、20 时 21 分迅速空机起飞，前往巴厘岛协助滞留旅客回国。据了解，东航巴厘岛回国航线共计有订座旅客 1480 人。
东航于 26 日启动应急预案，为两周内涉及到巴厘岛行程的旅客提供改期及退票方案。27 日，MU781 航班（北京-巴厘岛）和 MU5029（上海-巴厘岛）安全备降新加坡。东航巴厘岛营业部第一时间

联合厦门航空，配合总领馆在机场开设中国应急柜台，悬挂国旗，为中国旅客提供服务。此前，东航已连续三次召开于应对巴厘岛阿贡火山喷发的应急会议，全力以赴争取在最快时间内将中国游客接回祖国。
南航在接到巴厘岛暂时开放的消息后，飞行、运行、机务、地服等运行保障单位迅速行动，紧急调派 2 架 A330 客机机场，分别从广州、深圳空机前往巴厘岛机场。昨天 19 时 08 分，CZ6065 航班从深圳起飞，预计 23 时 40 分到达；19 时 10 分，CZ625 航班从广州起飞，预计 23 时 55 分到达。
根据最新的订座情况，今天至 12 月 7 日，南航巴厘岛回程广州、深圳航班共有旅客 1297 人。根据计划，南航首批巴厘岛回程航班将于北京时间今天凌晨起飞，CZ6066（巴厘岛-深圳），计划今天零时 45 分起飞，7 时整抵达；CZ626（巴厘岛-广州），计划今天 1 时整起飞，6 时 05 分抵达。

习近平应约同特朗普通电话

（上接第一版）双方就要重大国际和地区问题保持密切沟通和协调。
特朗普表示，再次感谢习近平主席对我到访中国给予的热情接待，中国悠久灿烂的历史文化也给我留下深刻印象。我赞同主席对访问成果的积极评价和推进中美关系的看法。
特朗普表示，美方对朝鲜再次试射弹道导弹对国际安全的影响深感担忧。

认真谋划好明年和今后五年的工作

（上接第一版）要着力构建开放型经济新体制，举全市之力筹办好中国国际进口博览会。
会议指出，要加快构筑法治化、国际化、便利化的营商环境。良好的发展环境对企业至关重要，要落实好本市优化营商环境各项举措，尤其要对行政审批进行革命性变革，努力消除企业痛点。要加快实施乡村振兴战略，实现农业农村现代化、乡村治理体系现代化，实现农业发展、农民增收、农村美丽。要对郊区进一步加大“三个倾斜”的支持力度，举全市之力建设崇明世界级生态岛，使上海成为全国城乡一体化发展最好的地区。要更好地保障和改善民生，坚持尽力而为、量力而行，落实好各项民生保障措施，补齐相对短板，体现上海在更高水平上全面建成小康社会的要求。要加强城市精细化管理的世界性难题，让城市更有序、更安全、更干净。要解决好突出环境问题，推进大气污染、水污染和土壤污染治理，加强垃圾综合治理。要进一步落实全面从严治党、全面从严治政，加强政府自身建设，全力做好政府各项工作。

“悟空”捕获最“纯净”高能电子能谱

（上接第一版）中国科学院院长白春礼院士说，也许在人类科学发展的历史上，大家会记住今天。因为中国科学家已经从自然科学前沿重大发现和理论的学习者、继承者、旁观者，逐渐走到了舞台中央。自 2015 年 12 月 17 日“悟空”发射升空后，我国又成功发射了“墨子号”量子科学实验卫星、“实践十号”返回式科学实验卫星、硬 X 射线望远镜卫星。它们所取得的进展，与“悟空”发布的观测结果一起，受到世界同行的瞩目。
未来，中国科学家还将重点瞄准引力波探测、宇宙起源和暗物质、太阳活动对地球的影响，以及水循环在全球变化中的作用等，继续布局、研制和发射新的空间科学卫星，并开展深入的战略研究，力争使中国基础科学研究走在世界最前列。

领导要离任 先过“生态关”

——解读《领导干部自然资源资产离任审计规定（试行）》

中共中央办公厅、国务院办公厅日前发文，明确从 2018 年起，领导干部自然资源资产离任审计由试点阶段进入全面推开阶段，这标志着一项全新的、经常性的审计制度正式建立。
为什么审？审什么？怎样审？围绕这些疑问，新华社记者采访了审计署有关负责人和业内专家。
实际上，两办此次出台的《领导干部自然资源资产离任审计规定（试行）》，是对 2015 年《开展领导干部自然资源资产离任审计试点方案》的延伸。据了解，截至今年 10 月，全国审计机关共实施领导干部自然资源资产离任审计试点项目 827 个，涉及被审计领导干部 1210 人。
“审计试点坚持‘问题导向’，重点探索揭示自然资源资产管理和生态环境保护中存在的突出问题，并积极探索符合实

际的有效组织形式。”审计署有关负责人说，“形成了可推广可复制的经验做法，为起草规定提供了坚实的实践积累。”
中国社科院财经战略研究院财政审计研究室主任汪德华认为，自然资源资产保护和增值是落实绿色发展理念、建设美丽中国、满足人民对美好生活需要的基础环节。“全面推开领导干部自然资源资产离任审计，是审计服务于党中央重大决策部署、服务于现代化国家治理体系的体现，是大势所趋。”
党的十九大报告提出，像对待生命一样对待生态环境，统筹山水林田湖草系统治理，实行最严格的生态环境保护制度。规定明确，该项审计内容主要包括领导干部贯彻执行中央生态文明建设方针政策 and 决策部署情况、遵守自然资源资产管理和生态环境保护法律法规情况、组织自然

资源资产和生态环境保护相关资金征管和项目建设运行情况等。
“审计机关应当充分考虑被审计领导干部所在地区的主体功能定位、自然资源资产禀赋特点、资源环境承载能力等，针对不同类别自然资源资产和重要生态环境保护事项，分别确定审计内容，突出审计重点。”审计署有关负责人说。
规定要求各级审计机关树立大数据审计理念，推进“总体分析、发现疑点、分散核实、系统研究”的数字化审计方式，加大自然资源资产和生态环境领域地理信息数据和相关业务、财务等数据收集、挖掘和分析力度，进一步推进资源环境审计信息化建设，提升大数据审计工作水平，提高审计工作质量和效率。
记者近日在基层调研发现，全面推开领导干部自然资源资产离任审计，无

法回避的一个问题是，山水林田湖草由不同部门主管，审计机关能否及时、准确拿到相关数据尤为重要。就算拿到数据，基层审计人员是否具备相应专业能力作出客观评判也值得关注。
对此，规定明确表示，国务院及地方各级政府负有自然资源资产管理 and 生态环境保护职责的部门应当加强部门联动，尽快建立自然资源资产数据共享平台，并向审计机关开放，为审计提供专业支持和制度保障，支持、配合审计机关开展审计。
专家建议，除了加强部门联动，政府还可考虑综合利用来自科研院所等单位的专业人士共同参与相关审计项目，把这项审计做精做实，督促协助领导干部打好“生态牌”、算好“生态账”。

新华社记者 刘红霞（新华社北京 11 月 29 日电）

聚焦市政府新闻发布会

本报讯（记者何易）昨天下午，上海市政府新闻办举行新闻发布会，对上海公共法律服务体系建设情况作了具体介绍，并宣布面向市民的“12348 上海法网”平台正式上线运行。
公共法律服务是政府公共服务体系的重要组成部分，也是司法行政机关的基本职责任务。司法部提出“以公共法律服务体系建设为总抓手，统筹推进司法行政各项工作”的思路，要求统筹整合公共法律服务资源，着力打造实体、热线、网络三大平台。上海市司法局局长陆卫东表示，“12348 上海法网”正式上线，标志着上海公共法律服务体系建设取得阶段性成果。
“12348 上海法网”，包括网站、App 和微信号，使用同一个名称，方便群众检

“12348 上海法网”平台正式运行

第一批公共法律服务项目清单已向社会公布

索。同步开通的还有“上海市司法局”微信号。目前，网络平台上四大板块：普法学法板块，打造集法律服务小常识、便民信息、法宣活动等为一体的百姓学法平台；法治地图板块，整合法律服务资源，按群众喜闻乐见的“淘宝”方式，组织法律服务机构和人员全部上网，供群众一键查找，解决群众寻找可靠法律服务的问题；法律咨询板块，打造多渠道、一站式咨询模块，律师、公证、司法鉴定、人

民调解、法律援助、社区矫正等六种事项均提供在线实时咨询，此外还有留言咨询、智能咨询等多种功能，以满足不同群众、不同事项对咨询方式的不同需求；法律服务板块，提供法律援助在线预申请，可以预约线下律师服务，实现部分公证的在线办理，部分司法鉴定事项和人民调解的在线预约，司法考试信息在线查询等法律服务功能。同时，全面梳理现有的服务事项，形成了第一批公共法律服

务项目清单，已经向社会各界公布。
除实体和网络两大平台外，12348 公共法律服务热线也完成了扩容升级。12348 由原来的法律援助咨询热线升级为面向社会公众提供公共法律服务的 12348 公共法律服务热线，目前已开通法律咨询、行政审批办理及司法考试咨询、公证咨询、狱务公开、戒毒所务公开共五项服务。今年以来，共完成 27.6 万次服务，服务总时长近 2.4 万小时。