



我国首艘核潜艇艇员在山沟里

# 我国首艘核潜艇核反应堆 他守护了四年

齐斐斐 季阳林 南宝通 郑博

## 克服恐惧 与“核”相伴

今年67岁的黄治义至今说起来那些惊心动魄的往事，仍刻骨铭心。核潜艇的核反应堆是使用核燃料，通过控制核裂变产生巨大能量，经过能量转换，为核潜艇航行提供强大推动力，同时产生α、β、γ、中子射线。这些射线和粒子，就像隐形杀手，随时都可能危害人体健康。我国首艘核潜艇，由于受当时工业基础和技术水平限制，虽然采取严格的层层屏蔽防护措施，但仍存在设计建造上的薄弱环节和使用中的经验不足，对艇员的身体健康和人身安全造成影响。特别是对管理和控制核反应堆的官兵，受核污染和核辐射的伤害更大。当黄治义第一次走进核反应堆舱，看到两道屏蔽门上的“危险”标志，立马条件反射，感到一阵恐惧。

## 血洒核反应堆昏迷三天三夜

黄治义忘不了血洒核反应堆的惊心动魄，一次，在船厂进行反应堆系统大修，检查测试核污水排放处理系统是修理任务的关键环节。为了尽快掌握设备状况，分队长李善昌决定带领黄治义进入核反应堆舱进行设备测试。不顾堆舱内超辐射和污染警告，他们穿上防护服，毅然打开两道堆舱屏蔽门，弯腰钻了进去。刺耳的辐射警报，让人惊悚，但他们没有一丝畏缩。钻进核反应堆舱中层甲板，分队长手举照明灯进行观察和指挥，黄治义则沿着设备和管道夹缝爬到3米多深的舱底，测试核污水电磁排放的工作状态。就在他们全神贯注测试时，突然艇上照明系统断电，瞬间舱内一片漆黑，静得让人胆寒。分队

看，我军“传帮带”的优良传统，使黄治义提高了专业技能，日益成熟，渐渐消除了恐惧心理。一次，他们进厂对核潜艇反应堆大修，为了尽快完成任务，必须先清除反应堆舱底的核废水、油污。在清华大学工程物理系核反应堆工程专业毕业的分队长李善昌带领下，黄治义和其他同志一起，硬是用空罐头盒一点一点刮，用棉纱一点一点蘸，把核废水和油污清除干净。他们穿着简陋的防护服，都知道正在承受超剂量的核污染和核辐射，但谁也没有多想，也没时间去想，一门心思完成任务，一干就是几个小时。

## 惊天动地事 隐姓埋名人

首艘核潜艇官兵心里装着党和人民的嘱托，与核潜艇为伴，默默地潜航，默默地付出，老兵们退役后也习惯了默默无闻地生活。他们是隐姓埋名人，却干过惊天动地事。曾不顾强烈核辐射冲进堆舱排除险情英雄轮机长孟昭旭；首艘核潜艇首任艇长杨玺，参加指挥过第一代核潜艇几乎每一次战备值勤、重大训练、科研试验任务，是首艘核潜艇的杰出代表人物。如今，他们的雕像屹立在核潜艇部队的军营里。两尊不朽丰碑，激励一代又一代核潜艇官兵前

失明，左眼仅剩0.03的视力，被评定为三级残疾。比黄治义早入伍两年的战友张志斌，在核反应堆故障抢修时，被具有放射性的核反应堆高压一回路冷却水直接喷射到脸上、嘴里，对他的身体造成严重伤害，五十多岁就不幸离世了。一次深潜远航，核反应堆高功率运行，这时的核辐射极强。途中，核反应堆舱突然发出红色故障警报，情况十分危急。若不及时排除，将面临堆毁艇损的严重后果。勇士，就是敢为人先。这时，机电长孟昭旭毫不犹豫，毅然冲进核反应堆舱，以血肉之躯与核辐射博弈，排除了故障，避免了一次重大事故，保证潜艇圆满完成了远航任务。因受超剂量核辐射影响，孟昭旭早年英逝，他的献身精神成为核潜艇人的楷模。

## 抢救性拍摄“五老”故事

后来，电影《长津湖》《水门桥》接连上映，抗美援朝的老英雄们受到社会关注，郑延涛的这组照

## 为老军人、老党员、老支书、老模范、革命老妈妈义务拍照

# 郑延涛 用影像讲述红色故事

杨金丽

49岁的郑延涛在繁忙的工作之余，还经常抽时间，干着另外一件事：为东光的老军人、老党员、老支书、老模范、革命老妈妈义务拍照。采访当天，她早上5:30出发，先去南霞口一位老党员家拍照，之后马不停蹄赶回县城，为另一位老人拍照。赶到于桥乡冯庄村工作队时，时间刚刚好。郑延涛是东光县市场监管局干部，去年被派驻冯庄村担任第一书记。为老人们拍照，常常被感动包围，每次都能从他们身上学到很多，获得力量，干工作更有劲头了！她说，为此，她搭钱搭物搭时间搭精力，却乐此不疲，乐在其中。从2019年开始，只要有时间，她背上相机就出发，聚焦八九十岁有故事的老人们，一拍就是3年。镜头下，一张张历经沧桑的脸，仿佛诉说着百年岁月中的英雄赞歌。

## 走进20多名老战士的世界

郑延涛2017年学习摄影，不久加入女摄协，摄影技术突飞猛进，很快脱颖而出。2019年，她在东光摄影界小有名气。当时东光有关部门准备出一本画册，介绍参加抗日战争、解放战争、抗美援朝战争的老战士们，问她能否帮忙。她听了，二话没说，爽快地答应下来。人家说，这可是公益活动，没有费用。她答：“本来也没想钱的事儿！”从那以后，只要有时间，她就往老战士们家里跑。

## 红色题材摄影将进行下去

郑延涛的父亲郑元海是军人。她从小在部队大院长大，童年记忆深处，总是晃动着父亲带兵跑操、训练的身影。她从小就羡慕当兵的，看见军人，天生就有亲切感。一次次走进老英雄们的生活，听他们讲战斗时的情景，对党、对国家的感情，她总是被感动包围着，渐渐走出了红色情怀。她的脚步越走越远，从县城到乡村，从东光到沧州。与此同时，收获的感动也越来越多。刘淑清，1928年生人，小时候给八路军做军鞋、送情报，1947年担任村妇救会干部，1949年入党，现定居沧州。看到郑延涛展开那面党旗，拿出相机对准她时，94岁的老人激动地哭了，哽咽地说：“没有党就没有我的今天呀！”还有一位老党员，讲起自己当初入党的故事：他问介绍人，入党有啥好处？介绍人说，入党就是打鬼子。他说，我入！只要打鬼子我就入！更多的老人，讲自己少，讲首长、战友、领导、同事多。郑延涛说：“老人们岁数大了，很多事在自言自语，我听了也不太明白，但是能感受到，有些人，有些事，有些场面，他们是刻在骨子里，到死都忘不了。”3年来，她不止一次地走进“五老”家，和很多老人产生了浓厚的感情。一位90多岁的老妈妈，曾在战争年代救过一位八路军营长。她每次去拍照，临走时，老妈妈总要把儿子钓的鱼送给她，并说：“都收拾好了，回家直接做就行。”一位老爷爷，隔段时间看不见她，就给她打电话：“小郑，你啥时候来呀？”从“五老”们身上，郑延涛学到了很多：做人的简单纯粹，感情的真挚热烈，信仰的历久弥坚，以及岁月带不走的情怀和思念。“我会一直关注红色题材摄影，把这项事业进行下去。”郑延涛说。



1970年12月26日，我国研制的第一代首艘核潜艇建成下水。1974年8月1日，这艘核潜艇被命名为“长征一号”，正式列入海军战斗序列。从此，中国成为世界上第五个拥有核潜艇的国家。

就在“长征一号”列编海军的这一年，南皮县南皮镇黄家洼村高中毕业的黄治义，和其他热血青年一样，响应祖国征召，伴随“一不怕苦二不怕死”的响亮口号，走进军营。经过军校培训，他成为我国首艘核潜艇核反应堆一名专业艇员，守护了4年。日前，本报记者与67岁的黄治义取得了联系，那段惊心动魄、生死不弃的往事，被慢慢揭开。

# 在英雄故乡传承“红色”关东拳

本报讯（记者齐斐斐 通讯员赵志忠）日前，河北省传统武术联合会副会长韩胜杰一行四人，赴献县淮镇关东拳研究中心进行武术交流并开启了红色寻踪之旅。在淮镇关东拳研究中心，韩胜杰和沧州关东拳代表性传承人远玉华、马本斋纪念馆馆长哈光杰三人达成共识，以河北省传统武术联合会为指导、以马本斋纪念馆为红色基地，让红色关东拳在英雄的故乡

传播开来。关东拳源于献县淮镇，远玉华的师父、关东拳第六代传承人李树和是冀中回民支队的交通员，在抗日战争艰苦岁月负责为回民支队传递情报，并将27名训练有素的关东拳弟子输送至回民支队。韩胜杰的父亲是河北省原省长、原中央顾问委员会委员张曙光，抗日战争时期曾担任过献县县委书记。韩志洪，又名韩建勋，因

革命工作需要化名张曙光。今日，韩胜杰来到父辈战斗过的地方心情非常激动，他们将发扬红色尚武精神，让关东拳这个红色武术拳种在英雄的家乡重新开枝散叶，传承发展下去。马本斋纪念馆馆长哈光杰说，该意向计划，充分利用了马本斋纪念馆爱国主义教育基地的这个平台，开展沧州市非物质文化遗产关东拳推广培训，打造新

的关东拳传承基地。重点培训周边中小学骨干体育教师和武术爱好者，促进武术进校园，推广以关东拳、关东刀为主打的特色教学，为马本斋纪念馆打造一支长期保有，训练有素，遇有重大节庆和活动，能够随调随到的关东拳展示队伍。让孩子们在习练关东拳的同时，接受爱国主义教育和国防教育，励志习武强身报效祖国。



郑延涛（右）深入“五老”家中进行拍摄采访