

中国第一艘核潜艇是怎样诞生的

2月6日中国第一代核潜艇总设计师黄旭华在湖北武汉逝世,享年99岁。我国核潜艇的研制,经历了非常艰难的岁月,其发展堪称传奇。

核潜艇是潜艇中的一类,指以核反应堆为动力来源设计的潜艇,其水下续航能力为20万海里,自持力一般是60~90天。由于核潜艇可以装备带核弹头的弹道导弹,所以核潜艇是一国潜艇中的战略打击力量,也是海基核力量的主要实现形式。

1954年,美国第一艘核潜艇服役。1957年,苏联的核潜艇下水。由于当时我国的科技水平很低,不具备马上研制核潜艇的能力。

1957年,由苏联“转让制造”的我国“03”型常规潜艇建成。1958年6月13日,我国第一个核反应堆达到正常运行水平。据此,中央军委主持科技工作的副主席聂荣臻向毛主席和党中央提交了关于开展研制中国核潜艇(时称“原子潜艇”)的报告,并得到了中央批准。自此,一个高度机密的研制计划被提上了中央军委的议事日程。

1968年11月,我国自己研制的第一艘鱼雷攻击型核潜艇紧锣密鼓地开工了。1970年12月26日,

我国第一艘核潜艇胜利下水。1974年8月1日,我国第一艘鱼雷攻击型核潜艇航行试验成功,正式编入海军部队。

在研制鱼雷核潜艇的同时,我国还开展了弹道导弹核潜艇的论证研究工作。同时,根据核潜艇及其武器装备进行海上试验的需要,我国还建造了鱼雷、水声和潜地导弹三个专用试验场,为核潜艇的研制试验发挥了重要作用。

1988年是中国核潜艇研制历程中难忘的一年。这一年,鱼雷核潜艇进行了水下深潜试验、水下高速航行试验和大深度发射鱼雷试验。这一年,弹道导弹核潜艇圆满完成水下发射潜地导弹试验,结束了第一代弹道导弹核潜艇的全部试验任务。

核潜艇一系列成功,标志着中国海军的战略性突破,大大提高了中国在世界上的战略地位。

我国核潜艇的第一任总设计师是彭士禄,第二任总设计师是黄旭华。彭士禄是中国农民运动领袖彭湃之子。上世纪60年代开始,彭士禄主持了潜艇核动力装置和主要设备的论证、设计、试验和运行全过程。20世纪80年代初,彭士禄从军工转人民用领域,为大亚

湾核电站的上马打下了良好基础。彭士禄对工作充满热忱。当火车运来了核燃料元件,要派司机去火车站将它们运回陆上模式堆现场,司机们却怕有放射性都不乐意去。彭士禄第一个跳上卡车,下令“出发”。到了车站,核燃料装上了车,司机还是不敢往回开。又是彭士禄第一个坐在核燃料的绿箱子上,再次下令:“开车!”司机一看,彭总都敢坐核燃料上,我们还怕什么?走!

第二任总设计师黄旭华也创下了多个世界第一,其中一项是:他是第一位亲自参加核潜艇深潜的总设计师。核潜艇的深潜试验充满危险。中国核潜艇首次深潜300米,是1988年4月29日,黄旭华已62岁。别人劝他这个年纪不能下去,但他认为:如果我敢和大家一起下去,他们就会相信核潜艇的安全保障、技术质量不是吹牛的,一定是有把握的,即使真遇到问题也不慌了。两个多小时后,300米深潜顺利完成,核潜艇完好无损浮出水面。

彭士禄、黄旭华带领专家团队和参试人员攻克了一个又一个技术难关,为中国核潜艇发展奠定了坚实的基础。

陈昕

“两国交战，不斩来使”的佳话

两国交战,不斩来使。这句话最早出自《左传·成公九年》:“栾书伐郑,郑人使伯鬬行成,晋人杀之,非礼也。兵交,使在其间可也。”讲的是晋国攻打郑国时,郑国派使臣伯鬬出使晋军大营,结果被晋国杀了,这是不符合礼制的。两国交战,应该让使臣安全地往来两国之间。从这段话可以看出,“两国交战,不斩来使”是春秋时期的一种礼制。

回顾古代战争史,一些使臣在弹指间就能影响一次战争的走向,也可以影响两个国家之间的关系。对使臣的尊重礼遇,也成为了古代战场上的“武德”之一。比如公元450年,北魏太武帝拓跋焘大举南下,包围南朝刘宋重镇彭城,双方展开拉锯战。眼看伤亡太大,魏太武帝就派大臣李孝伯为使臣进入彭城劝降,镇守彭城的刘宋名将刘义恭便派大臣张畅接待李孝伯。在会谈期间,双方不但有唇枪舌剑的较量,还有温情满满的问候。李孝伯带来了骆驼、骡马、葡萄酒等礼物,张畅也回赠了粽子等礼品。虽然劝降不成,但谈话气氛却十分友好,演绎了一段“不斩来使”的佳话。

“不斩来使”的另一原因:战场上的使臣不仅代表着国家的脸面,更是双方沟通的桥梁。一旦“斩来使”,就意味着双方不死不休。

梅毅

“反对浪费 崇尚节约”公益广告



适量取餐

青岛市精神文明建设委员会办公室

岁月静好,健康是福——但对于很多中老年朋友来说,随着年龄的增长,失眠成为常态。有些人数着天花板上的裂痕,努力寻找睡意;有人在黑夜中翻来覆去,劳累的心却难以停歇;更有甚者,已将长夜漫漫视为常态。失眠正影响着中老年人的生活质量和身心健康。怎样才能解决中老年人失眠的问题呢?

享深度好睡眠 仅需5块5

卫视热播产品 祝您好睡眠

2024年创新配方的明星产品——“酸枣仁γ-氨基丁酸”重磅登场,作为卫视热销爆品,为您带来全新的睡眠体验。它采用中西合璧配方,让您静心宁神,抛却焦虑与烦躁,睡得香甜。

营养补的好,才能睡得好

酸枣仁、γ-氨基丁酸、茶氨酸堪称“身体营养库”的黄金三宝。酸枣仁与茶氨酸,巧妙配伍伽马氨基丁酸,再加上百合、莲子等天然植物。天然、高浓缩、含量高,使失眠者睡的安稳。

源自陕西秦岭山脉的野生酸枣仁,富含酸枣仁皂甙,以及钙、铁、锌、硒等多种微量元素,能够充分补充身体所需营养。γ-氨基丁酸素有“心灵维生素”的美誉,能够舒缓烦躁紧张情绪,改善

老年人容易出现的不安、烦躁、入睡困难等问题。茶氨酸则能够减轻焦虑烦躁情绪,提高睡眠质量。

“酸枣仁γ-氨基丁酸凝胶糖果”让您拥有规律、安稳的好睡眠,一觉酣睡到天亮。

每天两粒助力睡眠

迎元宵佳节感恩特惠 仅需5块5

卫视热播产品,助力好睡眠。市场价每盒99元,迎元宵佳节感恩特惠,仅需5块5,按套装购买,每天前30名订购者再免费送2盒,让您香甜入眠,活动仅限7天,结束立即恢复市场价99元。



订购电话 400-096-5688

尿频、尿急、尿不尽——翟大夫前列腺贴 来电领取10贴

最新消息:近阶段,卫视同款【翟大夫前列腺热敷贴】上市后,受到中老年朋友的欢迎。他不是西药,不是针剂,只需贴在神阙穴(肚脐)上,就能辅助治疗尿频、尿急、尿不尽等困扰,恢复排尿顺畅!

【翟大夫前列腺热敷贴】,科学配伍,精选多种中药,通过现代科技提取出精华液,小分子结构排序,置于透气压敏胶基质上制成贴剂。

【翟大夫前列腺热敷贴】贴于神阙穴(肚脐)。促进局部血液循环,辅助消炎、消肿。可用于慢性前列腺炎引

起的尿频、尿急、尿不尽,下腹部、腰部、会阴部疼痛不适等症状的辅助治疗。

特大喜讯:冬季天气寒冷,您有没有觉得最近尿频了?晚上也要起来好几次?现特推出卫视同款来电领取的活动。【翟大夫前列腺贴】每贴仅需1块9,每天前20名按套装购买再免费送10贴。前列腺的“贴身小卫士”,让您在这个寒冷的冬季,轻松一贴,健康无忧。



订购电话 4006-118-928

晋械注准20212090049;晋械广审(文)第250822-01823号