

自家战略核潜艇差点被自己发射的弹道导弹砸中，这种事发生在英国海军身上。前不久，英国《太阳报》曝光了英国海军一次险情，“前卫”号战略核潜艇在美国佛罗里达州附近海域进行导弹试射时，一枚“三叉戟”ⅡD5型潜射弹道导弹升空后，一级助推器点火失败，导弹近乎垂直地落在潜艇旁边，沉入大西洋。

这是2016年6月以来英国海基核威慑力量进行的第二次潜射导弹试射，而近8年前的那次“三叉戟”试射也以失败告终。海基核威慑是英国保留的唯一一种战略威慑方式，两次潜射导弹试射失败难免让人给英国核力量的可靠性打上问号。

主笔 赵恩霆

4艘战略核潜艇撑门面

据英国《太阳报》报道，英国海军“前卫”号战略核潜艇1月30日在美国佛罗里达州附近海域进行“三叉戟”牵涉弹道导弹试射，当时英国国防大臣沙普斯、第一海务大臣基伊就在艇上。

然而，这枚“三叉戟”ⅡD5型导弹被潜艇发射管中的压缩气体成功从水下弹射到空中后，导弹的一级助推器点火失败，这枚失去动力、携带假弹头的58吨家伙近乎垂直地落在“前卫”号旁边，扑通一声坠入大西洋。报道称，导弹落水位置距离“前卫”号“只有几英尺（1英尺约合0.3米）”

英国国防部2月20日证实了这次潜射导弹发射“异常情况”，但坚称这“对库存的‘三叉戟’导弹的可靠性没有影响”，作为英国国防基石的核威慑力量“依然安全、可靠和有效”。

最近这次导弹试射之前，“前卫”号刚结束了长达7年多的改装升级，耗时比原计划延长了3年之久，耗资达5亿英镑（1英镑约合9.16元人民币），而导弹试射是检验该艇作战能力的最后一环。

按计划，那枚“三叉戟”导弹升空后将飞出大气层，向南飞行大约6000公里后，落在巴西和非洲之间的大西洋中部的预定区域。由于该导弹的单价高达1700万英镑，因而很少进行实弹测试。

自1994年“三叉戟”Ⅱ型导弹在英国海军服役以来，迄今共进行了12次试射，英国上一次试射是在2016年6月，当时“复仇”号战略核潜艇成功发射了未携带弹头的导弹，但导弹没有飞向大西洋，而是朝美国本土飞去，随即启动了自毁程序。

“三叉戟”导弹由美国洛克希德·马丁公司制造，美英两国的战略核潜艇均装备该导弹，并由该公

司和美军大西洋舰队共同维护，美英共享试射数据，但两国在该导弹上分别装备了各自研制的核弹头。

洛克希德·马丁公司自1989年起向英国提供“三叉戟”导弹，英国海军现役4艘“前卫”级核潜艇每艘可携带16枚该导弹，通常仅装载8枚，每枚最多能够携带8枚核弹头。

“前卫”级是英国上世纪80年代研制的第二代战略核潜艇，也是英国建造的最大吨位潜艇，长近150米，宽12.8米，续航排水量1.59万吨，最大下潜深度350米，乘员135人。同级艇共有4艘，除了首艇“前卫”号和最后一艘“复仇”号，还包括“胜利”号和“警惕”号，整个建造计划耗资超过90亿英镑。这4艘战略核潜艇中总有1艘在升级维修，2艘停泊在港口或进行训练，另1艘出海进行战备值班，以保证随时能把核弹头发射到8000公里之外。

事故频发令人担忧

1月底那次试射是1989年“三叉戟”导弹交付美英两国海军以来的第192次发射，其中仅11次失败，且最近两次失败均是发生在英国海军。路透社直言，连续两次的试射失败，“对于一个曾拥有世界上最强大海军力量的国家来说，是一个尴尬的结果。”

俄罗斯媒体第一时间嘲讽道：“除了英国海军的声誉之外，没有谁受伤。”鉴于英国国防大臣沙普斯就在“前卫”号上，土耳其《阿克萨姆报》网站称：“英国差点射杀了自己的国防大臣。”“Milliyet”网站则写道：“导弹试验中的大惨败：英国国防大臣勉强逃过一劫。”沙普斯则在事后向议会解释称，“‘三叉戟’仍是‘世界上最可靠的武器系统’。”

嘴上说“可靠”，但包括“前卫”级战略核潜艇在内，英国的战略核威慑力量的表现却并不那么“可靠”。

去年11月，英国媒体报道称，一艘英国海军战略核潜艇在大西洋执行任务时发生

故障，导致潜艇下潜至“危险地带”，险些造成艇毁人亡。当时，该潜艇满员运行，且搭载了多枚“三叉戟”导弹。

去年2月，英国《太阳报》报道称，“前卫”号的反应堆舱在一次检修中发现螺栓脱落问题，但英国国防承包商巴布科克公司的工作人员并没有更换相关零件，而是用胶水粘了回去，后来一个螺栓再次脱落。

这些只是近些年来“前卫”级战略核潜艇各类事故中的一部分。2009年，英国“前卫”号在大西洋与法国“凯旋”级战略核潜艇“凯旋”号相撞，“前卫”号是被拖回港口的。

2015年，当时在英国潜艇部队服役的二等兵威廉·麦克奈利爆料称，一个假的身份证明文件就能登上核潜艇，接触到核武系统，在他服役期间，至少发现“前卫”级战略核潜艇存在机密信息保护不全、电脑系统对火情危险出现评估错误、导弹预警警报失灵、安检形同虚设等30多项安全漏洞。2022年11月，英国另一艘“前卫”级战略核潜艇“胜利”号在大西洋水下巡航期间发生电气火灾，潜艇被迫上浮排出有毒气体。

“前卫”级战略核潜艇的设计寿命为25年，原本在2020年前后陆续退役，现在这4艘潜艇属于超期服役。“前卫”号此前的改装升级耗时7年多，这意味着剩余3艘战略核潜艇承担了更多任务。据报道，2022年有2艘“前卫”级潜艇分别出海执行为期157天的战备值班巡航。

去年9月，英国摄影师希拉·威尔拍到一艘“前卫”级潜艇返回苏格兰西海岸的克莱德海军基地，据称这艘潜艇是在海上连续执勤了6个月，照片显示艇身挂满各种海洋藻类生物，消音瓦出现大面积脱落。

从“无畏”号到“无畏”号

去年英国议会下院的一份报告显示，核潜艇采购费用总计210亿英镑，2010年以来的运营成本每年在25亿至31亿英镑之间。而“前卫”级战略核潜艇的改装费用则从3亿英镑飙升到超过5亿英镑。

“前卫”级是英国的第二代战

略核潜艇，在它之前的是第一代“决心”级战略核潜艇。

英国在上世纪50年代成为继美苏之后第三个拥有战略核威慑的国家，逐渐建立起陆海空“三位一体”的威慑体系，其中海基核威慑力量就是装备美制“北极星”潜射弹道导弹的“决心”级战略核潜艇。

在美国的帮助下，英国自上世纪60年前后研制建造了第一艘核潜艇“无畏”号。此后，为了搭载“北极星”导弹，英国在上世纪60年代正式开始建造“决心”级战略核潜艇。该级潜艇长129.5米，宽10米，水下排水量8500吨，下潜深度200米至300米，乘员143人，可搭载16枚“北极星”导弹。

“决心”级共建造了4艘，除了首艇“决心”号，还包括“反击”号、“声望”号和“复仇”号，均在上世纪60年代先后服役，并在上世纪90年代陆续退役。

接替“决心”级撑起英国海基核威慑的就是“前卫”级。冷战结束后，英国调整了核威慑体系，先是在1992年撤除陆基核威慑力量，后来又在1998年结束空基核战备值班，仅保留依托战略核潜艇的海基核威慑力量。

2006年12月，时任英国首相布莱尔向议会提交了《英国核威慑的未来》白皮书，英国更新核武计划提上日程。白皮书指出，为了应对潜在威胁，只有保持强大的核威慑，才能维护英国的大国地位以及在国际社会中的话语权和影响力。为此，英国一边在改装升级现有的“前卫”级战略核潜艇，一边着手推进下一代战略核潜艇研制计划。

从2012年开始，英国海军推动实施4艘新一代“无畏”级战略核潜艇建造计划，首艇“无畏”号于2016年10月在英国BAE系统公司的巴罗·弗内斯造船厂开工。后续3艘分别为“勇士”号、“厌战”号和“乔治六世国王”号，到今年2月，该级前3艘艇均已开工建造。

该级潜艇长约153米、宽约13米，水下排水量约1.72万吨，乘员130人，可搭载12枚“三叉戟”Ⅱ型导弹。英国为“无畏”级建造计划提供了310亿英镑预算，并设立了100亿英镑的应急资金，目前已花费了125亿英镑。预计“无畏”级战略核潜艇将在本世纪30年代陆续交付，这意味着“前卫”级即将谢幕。

『三叉戟』又掉链子

英国唯一海基核威慑力量再出问题



英国“前卫”号战略核潜艇（资料片）