

# 北极冰层下 英国核潜艇突然爆炸

两人死亡一人受伤,核反应堆无恙,潜艇强行破冰浮出海面,近130名船员逃过大劫



英国皇家海军“不懈号”核动力潜艇浮出冰面

## 核潜艇北极演习 冰层下突然爆炸

3月16日,美国潜艇部队司令部宣布,美英两国的潜艇将在北冰洋地区举行代号为“2007·冰”的秘密军演,以探摸北冰洋的潜艇航道。本次演习于3月20日开始,4月20日结束,具体科目“保密”,演习的目的是“检验北冰洋水域潜艇性能与战术”。参加演习的有母港在康州格罗顿的美军“亚历山大号”核攻击潜艇(SSN757),以及英国皇家海军的“特拉法加”级核潜艇“不懈号”(HMS Tireless)。引人注目的是,美军如此公开宣称在北极地区进行水下战术演练,这还是第一次。

英国格林尼治时间21日凌晨,英国皇家海军“不懈号”核动力潜艇在距美国阿拉斯加州北海岸200英里处的北极圈冰层下和美国海军“亚历山大号”潜艇一起进行着联合军事演习,然而21日凌晨4:20左右,“不懈号”核潜艇前部鱼雷舱附近突然发生了爆炸事故,两名英军水手当场死亡,还有一名水手身受重伤。据英国海军消息来源称,在两名遇难者中,一名水手当场死于爆炸引发的严重伤势,另一名水手则吸入了有毒浓烟而死。

据悉,这一爆炸事故是由核潜艇的空气净化装置发

生故障引起的,一名英国海军消息来源说:“一个用来产生氧气的设备发生了爆炸,这个设备通常被称作‘氧气蜡烛’,它是通过化学反应制造氧气的紧急设备,由于在化学反应中会产生高温,如果操作不当,它们很可能会爆炸,我们目前尚不清楚是什么原因引起它爆炸的。”一名不愿透露姓名的前英国核潜艇水兵说:“氧气蜡烛不像你想象的任何蜡烛,它没有公开的火焰。每个潜艇水手都必须学会使用它,它们以前曾经有过爆炸记录,但我无法想象它的爆炸威力会杀死两个人,一定还有其他地方出了问题。”

## 潜艇受损紧急上升 撞破冰层浮出海面

据悉,“不懈号”核潜艇前部的船舱也在爆炸中轻微受损,事故发生后,“不懈号”潜艇指挥官伊恩·布里奇立即命令潜艇紧急上升,撞破北极海面上的冰盖,破冰浮出海面获取新鲜氧气。一架救援直升机随后赶到,降落在了冰面上,将两名遇难者和那名受伤者接离核潜艇,那名受伤水兵被飞机送到了阿拉斯加州安克雷奇市附近美军伊尔门多夫空军基地的军事医院中接受救治。经过抢救,该伤员目前已经脱离了危险。

据英国潜艇专家迈克·克里奇雷称,事发地点的北

极冰并不太厚,所以潜艇能够及时破冰而出。克里奇雷说:“北极其他地区的冰层都非常厚,如果潜艇在其他地方出事,他们可能永远也无法破冰而出。”

## 事故幸未引爆鱼雷 130名船员逃脱大难

据英国海军消息来源称,非常幸运的是,这场爆炸和火苗也没有引爆附近堆放的鱼雷和战斧巡航导弹,否则后果不堪设想。一旦鱼雷被引爆,核潜艇上的所有130名船员,可能都会像俄罗斯“库尔斯克”号潜艇的船员一样遭遇灭顶之灾。2000年8月,俄罗斯“库尔斯克”号潜艇在巴伦支海发生鱼雷爆炸事故,导致潜艇沉入海底,船上118名船员全部遇难。一名英国海军消息来源说:“‘不懈号’核潜艇上的船员真是太幸运了。”

## 核反应堆安然无恙 英国国防部低调处理

这起核潜艇爆炸事故发生后,英国海军上将詹姆斯·伯内尔-纽金特爵士向两名遇难者的家属表示了哀悼和慰问,他说:“我对这起事故深感遗憾,我向这两名遇难者的家人和朋友表示哀悼。同时我也向‘不懈号’潜艇上的船员表示赞赏,他们对这起事故的处理是这样的迅速和专业。”英国海军官员也坚称,“不懈号”在爆炸中受损程度不大,目前潜艇处于安全状态,完全可以继续服役。

英国国防部另一名发言人补充称,这起爆炸事故只对核潜艇造成了轻微损害,由于爆炸船舱距潜艇核反应堆至少40米远,所以核反应堆并未受到影响,不会导致核泄漏。另外,核潜艇上并没有装备核导弹。

据这名发言人称,所有英国“特拉法加”级潜艇中

都装备着同样的空气净化设备,在接受彻底的安全检查前,这些空气净化装置的使用将受到限制。英国国防部发言人称,这些空气净化设备以前从未发生过事故,具有100%的安全记录,英国国防部已经对这起核潜艇爆炸事故展开了调查。不过,为了保持受损船舱内充分通风,“不懈号”潜艇在事故后必须至少浮出水面“透气”24个小时。

## 服役23年事故不断 英水兵称其“死亡陷阱”

“不懈号”核潜艇以普利茅斯市德文港海军船厂为基地,于1985年下水,预计到2011年退役。发生故障的空气净化设备是在2001年的一次更新中被安装到潜艇上的。事实上,这已不是“不懈号”核潜艇第一次发生安全事故。1996年,“不懈号”核潜艇曾经历过一次维修,直到1999年才维修结束。一年后,“不懈号”潜艇上又发生故障。2000年5月,“不懈号”核潜艇上一个通往核反应堆系统的管道发生了泄漏,它在直布罗陀停靠了整整一年接受维修,导致成千上万当地人担心遭受核泄漏污染,纷纷走上街头示威抗议。

“不懈号”潜艇修复后终于返回了英国,但2003年,它在北极圈巡逻时,又在海底撞上了一个不明物体——可能是冰山,导致压舱物船舱轻微受损,“不懈号”潜艇不得不再次返回基地接受维修。

2004年,英国“特拉法加号”核潜艇上的11名船员发生“兵变”,拒绝乘坐核潜艇出海,他们指责该潜艇到处充满了安全隐患,如同一个“死亡陷阱”;此前不久,英国“胜利号”核潜艇曾一头撞到了苏格兰海岸附近的海床上。

沈志真

## 新闻档案

### “不懈号”潜艇

“不懈号”核潜艇是英国仅有的7条“特拉法加”级攻击型核潜艇之一,体长85.4米,宽9.8米。上航行时吃水9.5米,水上排水量4740吨,水下排水量5208吨。动力装置为1座RR1压水堆,2台蒸汽轮机,总功率15000马力,单轴,喷射式推进,水下最高航速32节。舰员编制130名。它拥有5根鱼雷发射管,能够在水下发射“剑鱼”式重磅鱼雷和“战斧”式巡航导弹,但核潜艇上并没有装备核导弹。根

据英国国防部的说法,只要船上的食物充足,“不懈号”核动力潜艇可以无限期地进行巡航。由于安装有先进的水下侦听装备,它在反恐战争中起着重要的情报收集作用。从地中海到北大西洋,曾经处处活跃着它的身影。

“不懈号”核潜艇以普利茅斯市德文港海军船厂为基地,于1985年下水,预计到2011年退役。潜艇上出故障的空气净化器是于2001年升级改造中安装上去的。

明天

## 新闻资料

### 各国主要潜艇事故

据有关资料统计,自1900年以来,非战争情况下,世界共发生各种潜艇重大事故170余起。

其中,第二次世界大战结束至2000年,发生潜艇非战斗沉没事故92起,其中核潜艇事故18起,造成900多名艇员遇难。导致核潜艇沉没的主要原因是火灾(约占38%)、进水(19%)和爆炸、碰撞、操作失误等(37.5%);导致常规潜艇沉没的主要因素是碰撞(36%)、进水(20%)和不明原因(20%)。

以下是自上世纪30年代以来世界各国的主要潜艇事故:

- 2006年9月6日,俄罗斯海军北方舰队一艘核潜艇在巴伦支海失火,艇上两名官兵丧生。
- 2000年8月13日,俄罗斯海军“库尔斯克”号多用途核潜艇在巴伦支海参加北方舰队演习时沉没,艇上118人全部遇难。
- 1994年3月30日,法国海军“绿宝石”号核动力潜艇在地中海海域航行时,后舱涡轮发电机室发生爆炸,10人遇难。
- 1989年4月,苏联一艘M级“共青团员”号核攻击潜艇在巴伦支海起火沉没,42人遇难。
- 1968年4月,苏联一艘E-II级(K-172)导弹核潜艇因水银蒸汽使艇员全部中毒而在地中海沉没,90人遇难。
- 1968年,美国一艘“天蝎”号核潜艇在前往加纳利群岛途中沉没在大西洋中部海域,艇上99人全部遇难。
- 1967年,英国贝尔金海德造船厂第一代攻击型核潜艇105号进水沉没。
- 1963年4月,美国一艘“长尾鲨”号核潜艇沉没在美国科德角附近海域,129人遇难,成为世界上第一艘失事核潜艇。
- 1942年11月4日,日本“吕-65”号潜艇紧急下潜时操作失误,致使海水涌入舱室,17人遇难。
- 1939年5月23日,美国海军S-192“角鲨”号潜艇经过大修后开始试航,由于通气管挡板没有完全关闭,海水涌入主机舱,27人遇难。

新华

## 相关新闻

### 俄空军两架米格-29战机相撞 飞行员弹射成功死里逃生

俄罗斯空军两架米格-29“支点”战斗机3月21日进行例行飞行训练时在俄罗斯南部罗斯托夫地区空中相撞,两名飞行员弹射成功,死里逃生。

### 飞行员脸部受伤

据报道,这起事故发生于21日下午,事发地点在米勒洛夫机场附近。两名飞行员脸部受轻伤。

俄罗斯空军发言人亚历山大·德罗贝舍夫斯基说:“飞行员还活着,他们已经被两架米-8直升机运往米勒洛夫机场的一所军队医院。”

他表示,飞机当时并未携带任何战斗装备,坠毁后也没有造成地面人员伤亡,也没有对地面设施造成损坏。当地官员格列科列波夫说,这是因为飞行员采取了一切可能措施,使战机落在无人区。

### 刑事调查展开

俄罗斯军方已经向坠机地点派遣人员,调查事故原因。俄北高加索军区军事检察院也已经对此展开刑事调查。

米格-29“支点”战斗机是苏联米高扬-古列维奇实验设计局研制的单座双发高机动性战斗机,上世纪八十年代初投产并开始装备部队。

米格-29具有良好的机动性能,适合近距离机动空战,也可对地面目标发动攻击,是俄罗斯空军装备最多、最先进的战斗机之一,并已出口至27个国家。为了适应21世纪的需要,俄方正在对这种战机加装新型电子设备。

### 俄军事事故频繁

近年来,由于资金的不足,俄军的训练数量和质量受到严重影响,装备更新与维护也得不到足够保证,俄军事事故屡见不鲜。2000年8月12日,俄罗斯海军的“库尔斯克”号核潜艇在参加一次军事演习时不幸发生爆炸后沉没巴伦支海,118人葬身海底。

俄罗斯北方舰队2004年2月18日从参加演习的“卡累利阿”号核潜艇上发射一枚洲际导弹偏离预定轨道,在飞行途中导弹自行销毁,没有造成人员伤亡。

2004年7月8日,俄罗斯空军一架图-22M3“逆火”式中程战略轰炸机在诺夫哥罗德州失事坠毁,机上4名机组人员全部遇难。

王辉



米格-29“支点”战斗机



“不懈号”核动力潜艇 资料照片