



这张英国国防部3月21日发布的照片显示,英国皇家海军“不懈”号核动力潜艇破冰而出。新华社发

一半是火焰 一半是海水

机坠俄罗斯 潜爆北冰洋

幸运的是两名俄飞行员逃生
不幸的是两名英军水兵身亡

3月21日,这一天对英国海军和俄罗斯空军来说,无疑将是难以忘记的。正在北冰洋参加演习的英国海军“不懈”号核潜艇备用空气净化系统当天发生爆炸,造成两名英军水兵丧生,一名水兵受伤,所幸潜艇里的核反应堆毫发未损。同日,俄空军两架米格-29战斗机例行飞行训练时发生空中相撞,飞行员弹射逃生。

历史回放一:

深海长眠的

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

其中,二次世界大战后至2000年,发生潜艇非战斗沉没事故92起(核潜艇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(约占19%)和爆炸、碰撞、操作失误等(约占37.5%);导致常规潜艇沉没的主要原因是碰撞(约占36%)、进水(约占20%)和不明原因(约占20%)。

以下是上世纪30年代以来世界各国的潜艇主要事故:

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,由于通气挡板没有完全关闭,造成海水涌进主机舱,27人遇难。

1942年11月4日,日本“吕-65”号潜艇紧急下潜时,由于操作失误,导致海水涌进舱室,17人遇难。

1963年4月,美国一艘“长尾鲨”号核潜艇沉没在美国的科德角附近海域,129人遇难。这是世界上第一艘失事的核潜艇。

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。

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,艇上99人全部遇难。

1968年4月,苏联一艘E-II级(K-172)飞航导弹核潜艇,因水银蒸汽使艇员全部中毒而导致潜艇在地中海沉没,水银倒流出舱室,90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。

1994年3月30日,法国海军“绿宝石”号核动力潜艇在法国南部地中海海域航行时,后舱涡轮发电机室发生爆炸,10人遇难。

2000年8月13日,俄海军“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发生事故沉没,艇上118人全部遇难。

2006年9月7日,俄罗斯海军北方舰队一艘核潜艇6日晚在巴伦支海失火,导致艇上两名官兵丧生。

冰海事故: 核潜艇爆炸

地点:北冰洋
所属:英国海军
型号:“特拉法尔加”级核动力潜艇“不懈”号
病灶:备用空气净化系统
结果:两名水兵丧生,一名水兵受伤

新华社特稿 英国海军“不懈”号核潜艇的备用空气净化系统21日发生爆炸,当时这艘“特拉法尔加”级核动力潜艇正在北冰洋与美国海军的一艘潜艇举行联合训练演习。爆炸造成两名英军水兵丧生,一名水兵受伤。但潜艇里的核反应堆毫发未损。

格林尼治时间21日4时20分,“不懈”号核潜艇正在美国阿拉斯加州普拉德霍湾以北320公里的北冰洋冰盖下潜航。位于潜艇前部一个小隔舱里的备用空气净化系统在检查过程中发生爆炸,一名水兵当场死亡,另一名水兵吸入浓烟,也不幸丧生。

爆炸发生后,这艘载有110人的核潜艇紧急破冰浮出水面,艇员们打开舱盖,让浓烟散尽。在爆炸中受伤的一名水兵被空运到阿拉斯加州的一所美军医院抢救,目前没有生命危险。

由于核潜艇中部安装了一座密封的核反应堆,因此任何爆炸都可能造成一场可怕的灾难。万幸的是,发生爆炸的隔舱与反应堆至少相隔40米,虽然爆炸导致艇员惊恐万状,但反应堆仍然运转正常。

英国国防部负责潜艇事务的海军上校迈克·戴维斯-马克斯说,爆炸对核反应堆没有影响。

英国海军核潜艇以

前从未发生过空气净化装置爆炸的事故。英国国防部已对爆炸事故展开调查。

戴维斯-马克斯说,对设备进行检测是每个指挥官的责任。他说,一级和二级空气净化系统经过检测没有发现故障,在对备用空气净化系统进行检测时发生了爆炸。

他说,“特拉法尔加”级核潜艇上安装的备用空气净化系统全都经过升级改造。空气净化系统的功能是将二氧化碳转化为氧气。在紧急情况下或演习过程中,当艇员准备从位于潜艇前部的逃生舱口撤离潜艇时,备用空气净化系统将为他们供氧。

高空事故: 战斗机相撞

地点:俄罗斯罗斯托夫州
所属:俄罗斯空军
型号:两架米格-29战机
病灶:不详
结果:两名飞行员弹射跳伞逃生

本报3月22日讯 俄罗斯空军两架米格-29战斗机当地时间21日进行例行飞行训练时在空中相撞,飞行员弹射逃生。

据俄媒体报道,事故发生后,俄有关部门立即向事发地点派出了两架米-8直升机进行搜救,目前飞行员已经找到并被送往医院。两名飞行员中,一人脸部受轻伤,另一名飞行员没有受伤。

米列罗夫斯克区区长格列什科列波夫说,当地时间21日下午4时左右,俄罗斯两架米格-29战机在罗斯托夫州距离米列洛夫驻区约

40公里处进行例行飞行训练时发生空中相撞事故。飞行员采取了一切可能的措施,以免战机坠落在当地的居民区。后战机坠落在当地无人居住的地区,没有造成任何地面人员伤亡。

俄罗斯空军新闻局负责人德罗贝舍夫斯基表示,两架相撞的战机当时并未装备武器。目前飞机坠落地点已被封锁。

他同时表示,有关部门将成立专门委员会,调查事故发生的原因。据悉,俄北高加索军区军事检察院已经对此展开刑事调查。

卫娟

历史回放二:

折戟长空的

1989年6月8日,前苏联米高扬设计局试飞员克沃丘尔在第38届巴黎航展第一天驾驶米格-29飞机进行飞行表演时,因吸入飞鸟而发生坠机事故,飞行员跳伞逃生时的高度尚不足30米。克沃丘尔离机后仅2秒,飞机就爆炸起火。

1993年7月24日,在美国进行的一次航空展览上,两架米格-29战斗机在做并排筋斗特技飞行表演时相撞,飞机坠毁。两名俄罗斯飞行员安全弹射跳伞,仅受一点轻伤。

2002年4月11日,印度空军的一架米格-29战斗机从西部沿海城市果阿飞往卡纳塔克邦加尔瓦尔基地途中在该邦坎纳达地区坠毁,飞行员丧生。

2005年5月12日中

午,俄空军一架米格-29战斗机在莫斯科西北部特维尔市以西350公里处的安德烈阿波利机场附近坠毁,飞行员当场丧生。

2006年6月8日中午,印度空军的一架米格-29战机在印度西部海域坠毁,机上两名飞行员跳伞获救。

2006年7月27日下午,俄空军一架米格-29战斗机在俄彼得姆地区坠毁,机上两名飞行员跳伞逃生。

2006年9月28日下午,印度空军的一架米格-29战斗机在印度安巴拉地区由于引擎故障坠毁。

2007年3月7日晚间,也门最先进的两架米格-29战机在进行飞行训练时出现问题,迫降在也门南部图拉比机场时起火,两名飞行员无恙。

卫娟

高空事故主角: 米格-29

米格-29是前苏联米高扬-古列维奇实验设计局研制的单座双发高机动性战斗机,20世纪80年代初投产并开始装备部队。目前是俄空军装备最多和最先进的战斗机之一,并出口世界上27个国家。它装有先进的机载设备和武器系统,最高时速达2400公里。



冰海事故主角: “不懈”号核潜艇

“不懈”号核潜艇于1985年下水,装备了鱼雷和“战斧”巡航导弹,但没有装载核武器。

“不懈”号核潜艇2000年5月在地中海的英国殖民地直布罗陀附近潜航中,发现反应堆冷却系统管道出现裂纹。尽管没有造成核泄漏,但“不懈”号在直布罗陀的船坞维修了一年。