

美国第一艘濒海战舰上岗

“自由”号将执行反恐任务,可根据需要搭配不同武器模块
能在不足6米深的水中 作战,是美军近海战略第一步

美海军第一艘濒海战斗舰(LCS 1)“自由”号于11月8日正式投入服役。“自由”号的正式服役,使得美国海军可部署的舰船数量达到283艘。

美国海军近10年来大力发展高速“濒海战斗舰”(LCS),是美国军事力量网络化和全球化作战的重要组成。“濒海战斗舰”是美国海军军事战略由远洋走向近海的重要标志,也是美国旨在统治世界近岸水域的重要海上力量,是革命性的新一代海军舰艇。

目前,美海军计划建造两种船型组成的濒海战斗舰,“自由”号是这个计划的第一个产物,另一艘濒海战斗舰“独立”号(LCS 2)也已于2008年10月4日举行了命名仪式。

快速灵活高度网络化

“自由”号采用创新的设计,可快速进入近海环境,应对近海水域,特别是水雷,潜艇和快艇的威胁。与其他常规水面战舰34.5英里/小时(约55.5公里/小时)的平均速度相比,濒海战斗舰的速度可达到57.5英里/小时(约92公里/小时),该舰最高航速超过40节,可在水深小于20英尺(6.1米)的水中作战,具有很高的机动灵活性和生存能力。

“自由”号还实现了先进的网络化,它把海洋、陆地、天空、太空和计算机网络空间以前所未有的程度综合到一起,使其可与海军舰艇、飞机、潜艇及联合部队共享战术信息。

船员分蓝金两队人马

“自由”号上的船员分为蓝队和金队两班人马,与“俄亥俄”级潜艇上的轮换配置相似。在关键任务部署时,船员的数量还会因三个任务包中某一个任务包船员的增多而增加。据悉,蓝队的指挥官是唐纳德·盖布尔森,金队的指挥官是迈克尔·多伦。“自由”号的母港位于圣地亚哥,属于太平洋舰队的一部分。

首套模块化火炮系统

除了更快、更灵活、高度网络化,以及浅水作战的特点外,“自由”号还拥有首套模块化的火炮系统,即30毫米口径的MK46火炮。这个火炮系统使用标准化的网络界面,为美国海军节省了每一艘舰艇超过400万美元的安装费用。

30毫米MK46火炮系统是一种两轴固定的链式火炮,射速可达200发/分,该系统采用前视红外传感器、微光电视摄像机、激光测距仪以及闭环跟踪系统从而提高捕获高速小型水面目标的精确度。这种火炮能安装在濒海战斗舰的舰首和舰尾,以保障不同的任务需求,该火炮能在其武器基座上发射或者由炮手在舰艇作战信息中心里进行遥控发射。

武器模块系统“即插即用”

类似“自由”号的濒海战斗舰的舰体结构采用可重新组合的开放式结构,能根据任务需要组装,搭配不同的武器模块系统并实现“即插即用”。

这种“可配置使命模块”使其在反潜艇、反水雷和反水面作战的技战术性能方面有质的提升,对面临的各种威胁作出反应,主要承担反潜战、反水面战、水雷战和协助特种作战四大使命。

除了以上四大使命,“自由”号还可选择执行一系列额外任务,包括海上封锁和人道主义救援,将协助美国海军应对日益增长的近海威胁,保障近海作战中的通道安全和优势地位。



主要任务

用于近海反恐作战

海军作战部部长爱德米洛·盖瑞·洛亥德接受媒体采访说:“没有任何一艘战舰像它(“自由”号)一样,它是一个全新的概念,它是实现我军(近海)战略的重要工具。”洛亥德所说的“战略”,指的是美国海军“近海作战”的指导思想。

进入21世纪,国际安全环境发生巨大变化,面对恐怖袭击等新的不确定威胁,布什政府提出军事转型的号召,海军成为改革的急先锋,把冷战

时期的“远洋战略”迅速调整为“反恐近海战略”。

五角大楼的官员认为,美国海军在远洋海域的力量很强大,但是在近海领域存在空白,濒海战斗舰吨位较小,速度较快,正好能填补这一空白。

“自由”号作为美国第一艘濒海战斗舰,船的吨位小于美国海军的“下一代水面战舰”,具有在近海浅水水域快速作战的能力,可执行多种反恐任务。

“自由”号

○船长约115米,高约17米,排水量达3000吨。

○船速可高达45~60海里,能在不足6米深的近海作战。

○能在2分钟内加速到最快速度,在处于最快速度时,它还能在8节以内进行360度旋转。

○40%的舰空空间可用于灵活抵御水雷、静音潜艇

作战性能

及快速水面舰艇的攻击,适用于在沿海或浅海地区作战。

○可为载人战车和无人战车提供作战平台。

○装载高度自动化的工程机械设备和水中喷气式推进器。

●配备首套模块化的火炮系统,即30毫米口径的MK46火炮。

据《信息时报》

通通有 百业服务

英伦归来的主角

——飞利浦赴英试驾威廉姆斯 F1 车手访谈



“是飞利浦圆了我21年的梦想之旅。”今年,飞利浦电动剃须刀和威廉姆斯 F1 车队合作创造出这个让普通人分享 F1 的机会时,岳山川这样坦言。

抵达当晚,与其他选手共同见证了2008赛季一级方程式世界锦标赛的落幕;次日,所有选手赶往

Bedford 赛车俱乐部接受综合评估;第三天,选手们参观了 AT&T 威廉姆斯车队在牛津的工厂和实验室。

第四天突然降临的持续大雨,虽然未能让冠军在银石赛道驾驶五圈,却依然让岳山川大开眼界:见到威廉姆斯车队赛车手卡普里奥,而且近距离接触到威廉姆斯 F1 赛车。

岳山川说,“见到威廉姆斯 F1 赛车手时,很自然地就联想到飞利浦 HQ7390。”而这款由飞利浦与 AT&T Williams 车队紧密合作设计的剃须刀,本就是二者关于“速度、激情和效率”信仰的完美结合体现。同样的流线型外形,根据面部和颈部曲线自动调节剃须角度的弹性贴面系统,高度精准的切割系统都与 F1 有异曲同工之妙。

正如飞利浦电动剃须刀高级副

总裁 Nico Engleman 接受采访所谈,“飞利浦电动剃须刀之所以选择与威廉姆斯 F1 车队合作,并主办这次活动,是因为飞利浦电动剃须刀所产生的风驰电掣般在男人脸部奔驰的感觉,与威廉姆斯车队在赛场上的一贯表现,其精神气质是一致的。”

2008 的 F1 赛事已经落幕,但由飞利浦电动剃须刀的特别设计与卓越科技打造的 F1 般完美畅快剃须体验,还将为您继续精彩演绎。

耳目一新的互动感应游戏,尽情娱乐自我。

LG 继 Viewty 和 KC550 后,又一次在市场上推出力作 KC780,并以其 800 万像素的功能和超薄的设计突破了此前拍照手机的配置,可见 LG 在时尚设计以及技术创新方面的决心和绝对实力。在 Viewty 和 KC550 不俗的表现下,相信 KC780 将进一步确立 LG 在手机拍照领域的领先地位。可以展望,这款综合性能不凡,多媒体功能强大的 KC780 将成为 LG 角逐市场的先锋,成为时尚达人的精明之选。

LG 又一超强影像多媒体手机 LG KC780 登场



KC780 是 LG 继首款 500 万像素全触屏手机 Viewty 发布之后,推出的又一款超强拍照功能的手机,不仅具有高品质拍照效果,更兼顾了超强的影音多媒体功能,让使用者在随意拍摄的同时,尽情享受多重视听体验,沉浸于欢乐的海洋。

KC780 拥有强大的综合功能,其中最引人瞩目的是其高达 800 万像素的施奈德镜头,

配合影像防抖、自动对焦、白平衡等功能,保证了其在各种环境下高清晰的拍照质量。令人惊喜的是,KC780 在拍摄过程中具有笑脸识别技术,可以准确捕捉到人微笑时表情变换的瞬间,为使用者增添了不少乐趣。此外 KC780 值得称道的是其出色的多媒体娱乐功能。现在的消费者都渴望拥有功能全面,兼顾实用和娱乐功能的手机,在繁忙的生活中享受便

利和放松,而 KC780 正是绝佳选择。其强大的音乐播放系统兼容 MP3/WAV/AAC/WMA/RA 等各种格式的文件,让音符环绕在使用者的耳畔,随时带来愉悦的心情。KC780 能够播放 DivX 及 WAV 等格式的多媒体视频文件,使用者带上耳机便可以近距离感受立体式的影音冲击效果。另外 LG KC780 还内置了 M-toy, 玩家可以在触控娱乐平台上体