

## 你来

俄最新潜艇  
发导弹打IS

俄罗斯国防部长绍伊古8日说,俄“顿河畔罗斯托夫”号柴电力潜艇当天在地中海向叙利亚境内极端组织“伊斯兰国”目标发射了“口径”巡航导弹。

绍伊古当天向俄总统普京汇报时说,这是俄罗斯首次从地中海海域、从“顿河畔罗斯托夫”号柴电力潜艇上发射“口径”巡航导弹,所有打击目标全部被摧毁,再次展现了“口径”巡航导弹的远程打击能力。 据新华社



8日,俄国防部Facebook账号发布视频显示,俄最新的“顿河畔罗斯托夫”号柴电力潜艇发射导弹打击IS CFP供图

## 动真格 俄海军“大洋黑洞”出动打击IS

俄罗斯防长绍伊古说,从“顿河畔罗斯托夫”号柴电力潜艇上发射“口径”巡航导弹的打击目标是恐怖分子在叙利亚北部拉卡地区的两个大型据点,据信当地的弹药库、武器制造厂、石油设施等都被摧毁。

“顿河畔罗斯托夫”号属于“基洛”级常规动力潜艇改进型,10月刚刚通过验收测试。

基洛级潜艇是西方国家对苏联海军在上个世纪八十年代开始建造的一型常规潜艇的北约代号,是苏联海军时代研制最成功的常规潜艇,主要用于在近海浅水区域进行反舰与反潜作战,是目前俄罗斯出口量最大的潜艇等级。

“基洛”级潜艇以火力强大、噪音小而闻名,号称“大洋黑洞”。

基洛级在经过现代化等改装后形成了基洛级改进型。

其改进型更成为了柴电力潜艇中的佼佼者,是世界上最安静的柴电潜艇之一。

“顿河畔罗斯托夫”号潜艇发射巡航导弹,这是俄首次动用海军力量打击“伊斯兰国”。

## 大火力 4天投掷1920枚航空炸弹

俄罗斯媒体8日报道说,隶属于俄黑海舰队的“顿河畔罗斯托夫”号柴电力潜艇已驶入地中海东部海域,与叙利亚地中海沿岸相距不远,潜艇装备有“口径”巡航导弹。

另外,俄军已向位于亚美尼亚首都埃里温附近的一座军事基地增派共计7架米-24型武装直升机和米-8型运输直升机,并且定于本月再增派一批。

俄罗斯国防部9日发布声明说,

根据俄武装力量最高统帅指令,俄罗斯自12月5日起加强了对叙利亚境内极端组织的打击力度。

声明称,最近4天,俄武装力量共投掷1920枚航空炸弹,摧毁极端组织“伊斯兰国”的70个指挥所、43座武器库、21座训练营、6个弹药工厂以及6个石油目标。

其中,从俄北奥塞梯起飞的图-22M3战略轰炸机共完成60余次空袭,摧毁极端组织位于叙利亚拉

卡省和代尔祖尔省的30个战略目标。

“朱姆沃尔特”号编号为DDG-1000,长约180米,造价高达43亿美元,是美国有史以来建造的最大驱逐舰,也是3艘同名级驱逐舰的首舰。

当天,伴随着200多名工人、水兵和居民的欢呼声,“朱姆沃尔特”号缓缓滑出船坞,离开缅因州巴斯造船厂,沿着肯纳贝克河驶向大海。几艘拖船随行。美国海军海上系统司令部在

美国海军“朱姆沃尔特”号导弹驱逐舰7日开始海上试航。这艘军舰排水量接近1.5万吨,隐身性能优异,对地打击火力超强,被誉为“革命性”“未来”战舰。

美国试航  
超牛未来战舰

## 重器亮剑 充满“未来感”战舰试航

微博客网站“推特”的账户说:“朱姆沃尔特”首次航行。”微博还配上这艘外形充满未来感战舰的几张照片。

巴斯造船厂将在海试中检验这艘军舰的基本性能并进行调整,目标是在明年某个时候交付给海军。

## 新消息 俄找到被击落战机黑匣子

被土耳其击落的俄罗斯苏-24战机黑匣子已经找到。普京表示,俄罗斯必须知道所有细节,希望黑匣子能把苏-24战机从起飞到被击落的飞行轨迹完整呈现在世人面前,包括飞行速度、高度等,尤其是战机在哪

里被击落的。他还强调,一定要与外国专家一起对黑匣子数据进行分析。



7日,在美国马萨诸塞州,美国海军“朱姆沃尔特”号导弹驱逐舰沿着肯纳贝克河驶向大海 新华社/法新

## 性能优异 能够打击欧亚大陆腹地纵深目标

“朱姆沃尔特”号虽是一个庞然大物,但斜角式船舷设计使它的雷达截面积只有传统驱逐舰的五十分之一,从雷达上看不比一艘渔船大多少。而且,航行中几乎没有尾迹,因而更难以被监测到。

这艘驱逐舰由4台燃气轮机发电机组驱动,装备创新型集成动力系统,总发电能力达78兆瓦,几乎是美国海军主力战舰“阿利·伯克”级驱逐舰的10倍。

上海外国语大学国际关系与公共事务学院特约研究员马尧分

析说,“朱姆沃尔特”号之所以吨位大、功率大,旨在为未来加装电磁轨道炮、高能激光武器等需要巨大电能支撑的新概念武器提供充足电力,以及搭载更多先进雷达及其他传感器。

马尧向记者介绍,冷战结束后,随着国际局势与军事斗争环境改变,美国海军开始战略转型,从公海大洋夺取制海权向在濒海区域运用制海权打击欧亚大陆腹地纵深目标转变。“朱姆沃尔特”级驱逐舰便是这一军事思想的产物。

他说,该舰装备大量对地攻击巡航导弹,能够以空前强度实施远程精确打击;舰载S和X波段雷达可以探测远程目标,为指挥官提供战场决策信息,此舰是一款战场感知能力强的信息化战舰。在作战运用方面,该级舰可与濒海战斗舰、新一代航空母舰“杰拉德·福特”级、B-2隐形轰炸机联合作战,对敌实施大纵深、立体化、多角度多批次、不间断的打击,使美国这个海洋国家能够将远程火力投射到欧亚大陆心脏地带。

## 吐槽不少 太烧钱 性价比不高

这艘外形科幻的巨舰在令人惊叹的同时,也引来不少“吐槽”。不少专业人士对其抗风浪能力、实战作用等提出质疑,并且觉得“朱姆沃尔特”级太烧钱。

出于隐身功能考虑,“朱姆沃尔特”级的船体没有采用传统驱逐舰干舷外飘的设计方式,而是干舷内倾,仿佛时光倒流一个世纪,英国“无畏”级战列舰出现前那些老式战舰;向后倾斜的“穿浪舰”更是显得复古。内倾船体和穿浪舰提高

了“朱姆沃尔特”级的隐身性能,但牺牲了部分稳定性,在高海况时容易造成不稳定。批评者说,这可能导致军舰难以承受大风浪。不过,美国海军对“朱姆沃尔特”级的设计倒是很有信心。

同时,穿浪舰加内倾船体,压缩了“朱姆沃尔特”级的内部空间,不仅减少了舰员居住空间,还缩小了可以安装武器的甲板面积,以至于这艘1.5万吨的巨舰能够装载的导弹并不比排水量小不少的“伯

克”级多。

另外,“朱姆沃尔特”级的造价足以建造一艘核动力航母或两艘核潜艇,其性价比也引发质疑。

“朱姆沃尔特”号集成了这么多新的系统和新技术,无疑会有一定的风险。由于建造成本太高,美国建造计划从原来的32艘砍到了只有3艘。这意味着,“朱姆沃尔特”级不会成为美国海军未来水面舰艇的核心,而是可以成为某种技术展示和测试的平台。 据新华社

我往