

# 不明觉厉的“未来战舰”

## 美国“朱姆沃尔特”号导弹驱逐舰首航,科幻感十足

美国海军“朱姆沃尔特”号导弹驱逐舰7日开始海上试航。为明年正式服役做最后准备。这艘驱逐舰有不少外号——“未来战舰”“隐身战舰”“隐形的银色子弹”等等。光看它的外形,有棱有角,科幻感十足。那么,这艘驱逐舰的战斗力、性价比到底如何呢?

### 贵,实在是贵

“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,也是三艘同级驱逐舰的首舰。

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。

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。

“朱姆沃尔特”号排水量1.45万吨,是美国传统“宙斯盾”舰,即“阿利·伯克”级驱逐舰的两倍左右,但乘员为

140人,只有“阿利·伯克”级的一半左右。由此可以看出,这艘战舰的自动化程度相当高。

另外,这艘战舰雷达反射面积只有船体的2%左右,噪音堪比先进核潜艇,发电能力充足,有望安装电磁轨道炮、激光炮等“未来武器”。

但是,这艘“未来战舰”的造价也着实不便宜,单艘达到43亿美元。三艘“朱姆沃尔特”级驱逐舰的造价就基本相当于一艘美国最新型的“福特级”核动力航空母舰。

正是由于造价高昂,美国军方采购数量一再削减,从原本的三十二艘下降到七艘,再下降到最后的三艘。



12月7日,“朱姆沃尔特”号导弹驱逐舰沿着肯纳贝克河驶向大海。 新华/法新

### 战力多强待考验

与当前代表世界顶尖海军战力的“阿利·伯克”级相比,“朱姆沃尔特”级在技术层面还是有不少提升。

“朱姆沃尔特”级采用SPY-3有源相控阵雷达,与传统“宙斯盾”舰的相控阵雷达相比,该雷达为主动模式,探测范围更广、抗干扰能力更强。这一型号舰艇还采用了高度通用化的计算机终端,降低了舰桥被击中后彻底丧失指挥能力和作战能力的可能性,强化了战舰在海战中的生存能力。

另外,这艘战舰还具备更强的对

陆地的作战能力。该舰安装两门155毫米AGS舰炮系统,能够短时间内向180千米内的目标抛射大量精确制导弹药。

然而,凡事都有两面性。由于两门AGS舰炮系统占据了甲板的中间位置,原本应该安装在这一部位的导弹垂直发射系统被挤到了舰侧,数量为80个单元,与“阿利·伯克”级相比少了16个单元。尽管具备“隐身”优势,但“朱姆沃尔特”级的反导能力还有待考察。

### 具体啥用不明确

尽管美国军方称,“朱姆沃尔特”级的研发和建造费用花得值,称其具备技术引导作用,但不能否认的是,三艘“朱姆沃尔特”级对当前的美国海军而言,似乎有些鸡肋。

如果仅仅是给航母护航,做航母编队的一部分,那么这种战舰搭载的对岸火力略显多余。更何况在执行舰队防空任务的时候,与之前的“宙斯盾”舰相比,“朱姆沃尔特”级也不具备什么突破性的优势。

如果脱离了航母的掩护,“朱姆沃尔特”级想在高威胁海域里有所作为,前景不容乐观。反之,如果将这样一艘昂贵且复杂的战舰放到低威胁海域做一点辅助性的任务,又显得大材小用,因为在那样的海域,濒海战斗舰已经足够,造价也便宜得多。

因此,“朱姆沃尔特”级看上去很美,但对作战环境和任务的界定却并不十分明确。 据新华社

航天热潮席卷全国,“全国人民争藏首次发行的“航天纪念钞、纪念币”

# 首套“航天纪念钞、纪念币、金银纪念大全”今起申购

原价16800元现惠民首发价仅1680元,限量发行,限时三天!

★第一次打破航天币单枚发行的惯例,特批发行30枚“航天纪念币” ★第一次将各个时期的神州飞船全部雕铸在纪念金币之上!★新中国史上发行枚数众多的“航天藏品”!

### 【聚集】

经过再三研讨,决定开展能让老百姓能收藏得起的惠民工程,力邀上海造币工艺大师,全程逐一雕版督造完整系列贵金属航天主题藏品。由此首套“航天纪念币大全”得以诞生!



### 【解读】

30枚闪闪发光的航天金币就是中国航天史的真实写照,值得一生收藏、世代流传。

不仅仅是30枚金灿灿的航天金银纪念币,还有100元法定面值的航天钞和10元法定面值的航天币,首批收藏者不用原价16800元,仅需一折1680元!

今年30枚航天纪念金银大全收益倍增。艺术品博物馆监制的限量“航天纪念币大全”即日正式发行,各大发行异常火爆,“航天纪念币”是首枚以航天为主题的纪念藏品,30枚航天金银币将首次载人飞船神州五号,东方红一号卫星,神舟十号,天宫一号,嫦娥卫星等15个飞天神器的尊容全部一举囊括在内,

打破了只发行单套航天飞船纪念币的历史,中国航天史上的辉煌,烙印在30枚金银币之上,具有极高的纪念意义和收藏价值。

15枚航天金币枚枚通体黄金层浇铸,15枚银币大克重。枚枚金银币直径35mm超大尺寸,上海造币工艺精铸而成,全球限量发行3000套,极具收藏价值。

枚枚都由上海造币工艺大师逐一雕版督造,15枚航天金币整体黄金层,金灿灿!够耀眼!15枚银币,沉甸甸!够份量!全套一折惠民发行,完美呈现航天贵金属奢华藏品的超大阵容,被誉为2015年极具收藏价值的收藏品,必将成为纪念珍品新的宠儿,未来纪念意义非凡!

### 【火爆现场】

奢华藏品,每枚才40多块钱,简直就是令人咋舌的超低价,要不是因为限量早就抢光了

李老激昂地说:再过几年能给子孙留下什么,是我们时时刻刻都在考虑的问题!现在看到“航天金银纪念币大全”限量发行,而且不用发行价16800购买,只要1680元就可以了,我和我老伴一商量,留下几万块钱给子孙,不如留下10套“航天金银纪念币大全”当做传家宝!

银行工作的张姐激动地说:“贵金属价值众人皆知,无论是自己收藏还是送朋友,送客户还是商业伙伴,再合适不过了!”这不,我一下班就赶过来提前帮自己和同事们下订单了,到时候送谁谁喜欢!

### 申购公告

首套“金银航天纪念币大全”全球最大发行量3000套,每套配有监制收藏证书、检验证书,以及防伪证书,多重防伪;原始发行价:16800元/套,今天提前申购立省15120元,仅仅1680元/套限量预定,数量有限,先订先得。

申购热线:0531-58567977

58567988

申购地址:山东省济南市历下区 泺源大街6号山东新闻大厦一楼 中邮藏品