

# 美军“宙斯盾”舰“拉森”号悍然闯入南沙海域 央媒：若遇全方位打击或成“死盾”

本报讯 中国外交部发言人陆慷表示，10月27日，美国“拉森”号军舰未经中国政府允许，非法进入中国南沙群岛有关岛礁邻近海域。中方有关部门依法对美方舰艇实施了监视、跟踪和警告。美方军舰有关行为威胁中国主权和安全利益，危及岛礁人员及设施安全，损害地区和平稳定。中方对此表示强烈不满和坚决反对。

“拉森”号到底是什么类型的军舰？战斗力怎么样？有什么弱点？新华国际客户端今天带大家去瞧一瞧。

## “宙斯盾”是个什么“盾”

“拉森”号这个名字可能外界并不熟悉，但它却属于一个大名鼎鼎的家族，即“阿利·伯克”级导弹驱逐舰，它还有一个更响亮的名字，“宙斯盾”舰。

不可否认的是，“阿利·伯克”级导弹驱逐舰是把宙斯盾战斗系统与驱逐舰相结合的先驱者，当前已经有62艘进入美国海军服役，共分Flight I型、Flight II型和Flight IIA型，而更加先进的Flight III型也在测试中。

所谓宙斯盾战斗系统，就是将相控阵雷达与导弹垂直发射系统相结合，实现扫描、跟踪和发射同步，完成近、中、远多重防空体系，能够使军舰编队的防空能力大大提升。

而从“拉森”号的编号上看，它属于Flight IIA型，2001年4月服役，排水量9200吨，隶属海军第7舰队15分遣舰队，是美国在南海“搅浑水”的“主力”。

## 这个“盾”有什么弱点

一般而言，“宙斯盾”舰是航母编队的标配，用于增强舰队编队的防空能力，保证航母在现代战争中的存活率。那么，如果一艘“宙斯盾”舰单打独斗，它有什么弱点？

第一，相控阵雷达的优点有时候也会变成缺点。这种雷达特别敏锐，有时候过度敏锐，容易“一惊一乍”，把不是威胁的目标也当成打击对象，白白浪费弹药。

第二，与防空能力相比，“宙斯盾”舰的反潜能力相对较弱。当然，这并不意味着“宙斯盾”舰没有探测水艇的声呐设备，而是由于这种军舰偏向于防空，因而没有配备足够的反潜武器。因此，即便侦测到潜艇，也无法有效发动攻击。另外，“阿利·伯克”级排水量大，机动性相对差一些，因此躲闪鱼雷的能力不足，容易成为潜艇攻击的目标。

第三，任何先进的系统也有极限，“宙斯盾”也不例外。依据一些机构2008年的测算数据，通常情况下，“宙斯盾”系统同时最多只能应付12枚反舰导弹。如果采取“饱和”攻击，即同时发射12枚以上反舰导弹攻击单独一艘“宙斯盾”舰，那么“宙斯盾”系统也无暇顾及。有分析人士认为，即便当前“宙斯盾”系统升级后处理能力更加强大，也无法远远超过12枚这一界限。

第四，抵挡全制式攻击有困难。打个比方，两名拳击手比赛，如果一方仅仅使用直拳攻击，另一方防守起来就比较轻松。如果刺拳、直拳、勾拳、摆拳齐出，另一方的防御就容易出漏洞。对付“宙斯盾”舰也是相同的道理，如果只有一种制式的反舰导弹，“宙斯盾”系统应对起来就游刃有余，但如果面对高速、中速、低速、远程、中程、近程的全方位打击，“宙斯盾”极有可能就会成为“死盾”。

## 并非美国独有

目前而言，“宙斯盾”舰代表着全球海军驱逐舰的最高水准。当然，美国拥有全球最庞大的“宙斯盾”舰编队，但其他国家的海军也在陆续强化自身的“宙斯盾”力量。

以亚洲为例，中国有052C和052D型导弹驱逐舰；日本有“爱宕级”和“金刚级”；印度也有“加尔各答”级。

以上这些能够与“宙斯盾”分庭抗礼的军舰普遍有后发优势，在舰体结构、雷达应用方面，有些甚至要强于美国的“阿利·伯克”级。比如，052D装配了有源相控阵雷达，而大部分“阿利·伯克”级驱逐舰装配的SPY-1D型雷达是无源相控阵雷达。前者与后者相比，更稳定，处理速度更快，适应性更强。

然而，从整体实力上来讲，美国的“宙斯盾”舰队依然一枝独秀，原因很简单，数量实在太多。（澎湃）

在美国海军看来，“宙斯盾”作战系统可以有效地防御敌方同时从四面八方发动的导弹攻击，它构成了美国海军舰队的坚固盾牌。目前，日本和美国的主力防空驱逐舰全部装备“宙斯盾”作战系统，并在中国周边形成一道所谓的“宙斯盾围墙”，来遏制和随时拦截中国反舰武器和弹道导弹的攻击。近期，“宙斯盾”系统还在发展反洲际导弹能力，“今日俄罗斯”电视台网站曾评论称，由于俄罗斯拥有比中国多得多的核导弹，“宙斯盾”系统对中国威胁远大于对俄威胁，实际上它或许已经成为中国的最大威胁。



排水量：9200吨  
舰长：155.3米  
舷宽：20米  
吃水：9.4米深  
速度：超过30节  
乘员：320人

2008年4月8日下午，舷号DDG82的美国海军“拉森”号(LASSEN)驱逐舰在细雨中驶抵上海，开始对上海进行为期四天的友好访问。“拉森”号驱逐舰为美军“阿利·伯克”级导弹驱逐舰中的第32艘。

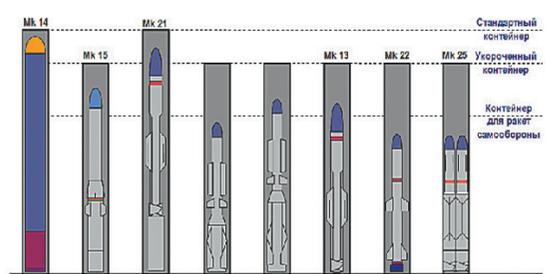


“阿利·伯克”级驱逐舰为多任务导弹驱逐舰，设计为航母战斗群或水上战斗群提供对抗及单独作战能力，可支援在海陆空多种威胁下的补给及水陆两栖作战任务。图为“阿利·伯克”级驱逐舰发射防空导弹资料图。



“阿利·伯克”级的SPY-1相控阵雷达(左图)

“阿利·伯克”级的Mk41导弹垂直发射装置(下图)



Mk41垂直发射装置可发射的各型导弹示意图



## “宙斯盾”系统详解

宙斯盾一词源于古希腊神话中天神宙斯送给女儿雅典娜的盾牌的名字。“阿利·伯克”级首舰“阿利·伯克”号于1988年12月开工，1991年7月正式服役。“阿利·伯克”级驱逐舰是世界上第一级被冠以“宙斯盾”的驱逐舰，从此“宙斯盾”驱逐舰成为各国海军实力的象征。

据新浪网报道，所谓“宙斯盾”系统是以SPY-1相控阵雷达为主要标志的水面舰艇综合作战系统。“宙斯盾”系统可同时搜索大量目标，从而构成远、中、近相互衔接的防御圈，并引导不同射程的防空导弹摧毁来袭目标。

SPY-1雷达天线由4个相控阵面组成，安装在舰艇的上层建筑上，每个阵面可覆盖120度，4个相控阵面可覆盖以本舰为圆心的半球。

SPY-1雷达搜索距离最长达400千米，并且可以同时检测、识别、判断和跟踪200—400多个目标。

“阿利·伯克”级驱逐舰装备有Mk41导弹垂直发射装置。

Mk41垂直发射装置有3个型号，“攻击”型长7.67米，发射“战斧”导弹、“标准2”导弹和“阿斯洛克”反潜导弹；“战术”型长6.75米，主要发射后两种导弹，不能发射“战斧”导弹；“自卫”型长5米，主要用于发射“海麻雀”防空导弹。

据新浪军事介绍，“拉森”号的武器装备为：1×32单元及1×64单元的Mk41垂直发射系统，96×RIM-66 SM-2，BGM-109战斧或RUM-139 VL-ASROC导弹，2×密集阵CIWS，2×32的Mk三联鱼雷发射器，配载2架MH-60R海鹰直升机。（新华）

# 中华“神盾”将成为我航母守护神

052D级驱逐舰可为辽宁号构建起半径200公里防御网

2013年，中国共有3艘052D级驱逐舰下水。2014年，海外媒体纷纷报道052D级驱逐舰，并将之称为最新式中国版“宙斯盾”舰。其实，中国早已拥有052C级驱逐舰（兰州级）。052C级驱逐舰为7000吨级的舰艇，舰上搭载有100毫米舰炮和48单元的导弹垂直发射系统。

052D级驱逐舰是052C级驱逐舰的改进型，拥有64单元的导弹垂直发射系统。052D级驱逐舰将圆形发射筒改成正方形发射筒，配备最大射程接近200公里的HHQ-9舰对空导弹等。

052D级驱逐舰装备的武器中，最为引人关注的是DH-10远程战术巡航导弹。DH-10导弹射程为1500公里—2500公里，精确度在10米以内，性能可以与美国的“战斧”式巡航导弹相媲美。

相对052C级驱逐舰，052D级驱逐舰的雷达性能有了很大提升。052C级驱逐舰在舰体4

处设置了弧形雷达，而052D级驱逐舰雷达则像美国的“宙斯盾”舰雷达一样，改成了平面雷达。除此之外，052D级驱逐舰还安装有130毫米新型隐形舰炮，用于拦截敌舰对舰导弹等的近程防空系统，而过去一般使用30毫米机关炮。052D级驱逐舰搭载1×24单元的近防导弹系统，相对052C级驱逐舰其近程导弹防御能力得到了明显提升。

052D级驱逐舰之所以备受

关注，是因为普遍认为052D级驱逐舰将在辽宁号航母编队中发挥重要作用。据中国军事专家透露，052D级驱逐舰将被编入航母战斗群，成为航母的守护神。专家们认为，052D级驱逐舰作为航母编队防御体系的中坚，可为航母战斗群构建起半径达200公里的防御网。

052D级驱逐舰满载排水量7500吨，长155米、宽17米，舰艇人员280名。（搜狐）