

# 史上最强航母杀手不是传说

东风-26、东风-21D反舰弹道导弹成为中国抗战阅兵最大惊喜  
军事专家认为可将对方航母外推至第二岛链



东风-26弹道导弹

“这种导弹能够把美军航母‘扫入垃圾桶’，就像1941年日本攻击珍珠港时航空母舰把战列舰扫入垃圾桶一样。”

英国《金融时报》对中国抗战胜利日阅兵式用了如此夸张的措辞，证明西方某些人了解这种导弹时确实是“心中一凛(CHILL, 美媒用词)”。

“这种导弹”，正是抗战阅兵现场解说给国人最大的一个惊喜——东风-26不仅可无依托机动发射进行核反击，更能够“对海上大中型舰船实施中远程常规精确打击”。

换言之，东风-26和之前出场、传说了很久的东风-21D一样，都能用来打海上航行中的航母，是全球仅有的两款反舰弹道导弹。而且，东风-26的射程是东风-21D的两倍！

两款反舰弹道导弹的公开展示，彻底击碎了之前所有关于这种武器是否可行的谣言，证明中国是世界上第一个攻克了弹道导弹打航母的监测、跟踪、制导、突防等几大难题。

军事专家认为，东风-26有能力将对方航母外推至第二岛链，使我军的自由活动空间大幅增加。用美联社的话来说，这是一种“改变海上游戏规则”的武器”。

## 打击航母手段多样

### 反舰弹道导弹数年前或已成军

2010年，美海军战争学院教授詹姆斯·克拉斯卡就撰文提出假设：再过5年，携带穿甲弹头的东风-21D便可击沉美“华盛顿”号航母。他设想了中国齐射三枚东风-21D，第一枚穿透甲板引发大火，使舰载机停止飞行；第二枚与空袭一起摧毁航母发动机；第三枚则把“华盛顿”号击沉。

恰好是2015年，中国官方公开了反舰弹道导弹，而且一次就公开两款。

早在2010年5月，中国航天科工集团高层称东风-21D能击中低速运动的目标，命中精度几十米。美军太平洋司令威拉德上将表示，这种导弹已具备“初步作战能力”。美研究机构认为，2011年至2012年，中国在南海进行了多次东风-21D发射试验，并成功命中击沉了远望4号航天测量船改装的靶船。

## 卫星飞机舰船加天波雷达 航母行踪逃不出天罗地网

据外媒称，东风-21D从发现目标、锁定后发射到击中只需25分钟。航母即使以30节(时速55公里)极速航行，也不过在海面上位移25公里。因此只要精确定位航母，弹头找到航母的概率是很大的。

那么，如何让东风导弹知道航母在哪里？这需要能对航母进行实时监测、跟踪和数据传输的能力，这就需要一整套完善的体系。

美国国际评估和战略中心研究员理查德·费舍尔说：“东风-26不仅能攻击大型舰船，也能攻击中型舰船(如驱逐舰护卫舰)……这表明中国的监控能力已在远距离上获得详细情报，并能用于导航。”

军事科普作家张明表示，中国对航母监测体系应该包含太空的海洋监视卫星、空中的预警机、巡逻机、电子战机、无人侦察机，水面的舰船，水下的声呐基阵、岸基天波雷达等多重手段。另外，还需要相隔数百公里的空中中继平台在这些平台和导弹基地间传递信息，以及北斗导航卫星为弹道导弹进行中继制导。

根据美海军评估，中国的海洋监视卫星星座将在2015至2020年内部署完成。

由于发生冲突时很难获得第二岛链的制空权和制海权，依靠飞机、舰艇跟踪航母可能不靠谱，而卫星也可能被对方致盲，解放军还有更安全的陆上侦察手段。据张明介绍，有一种通过电离层反射延长探测距离的超地平线天波雷达，可以锁定4000公里外的海上目标，恰好为东风-26提供制导。

## 现有反导导弹和激光炮 面对东风导弹“然并卵”

不过，美军反导技术世界领先，在以往的宙斯盾反导试验中，33次试验成功拦截了27次，还成功拦截了分离式导弹。他们能拦得住东风导弹吗？

按目前的情况，宙斯盾虽厉害，但面对中国反航母双雄基本上是“然并卵”。

钱报智库专家、知名军事观察员李小健表示，东风-21D和东风-26的弹头可能都采用长锥形+尾部四片弹翼结构，在重返大气层后可以“拉起”减速，减速到7马赫左右，还能在空中滑行数百公里，弹上的雷达扫描海面，截获目标后进行攻击。由于有拉起减速滑行这个动作，其弹道与普通弹头的抛物线弹道不同，极大地增加了美军反导系统拦截的难度，使其突防能力非常犀利。

至于激光反导，李小健透露，激光要烧毁目标必须集中一点发力，美军测试激光打橡皮艇都要十来秒，对于能在再入大气层时耐2000摄氏度高温的弹头必须盯着烧多久？以7马赫超高速神兵天降的弹头留给激光武器的时间太短了！

以人类目前的技术水平，能轻易摧毁弹头的高能激光器，驱逐舰还是装不下的。

(钱江)



## 东风-26将怎样改变亚太形势？

从理论上，东风-21D和东风-26是有史以来最犀利的航母天敌，远比以前航母最害怕的潜艇更具威慑力。那么，这种人们闻所未闻的新武器，会怎样改变亚太局势？

对于中国来说，在远落后于美国的基础上，与美国开展航母和核潜艇方面的军备竞赛，成本极高，风险极大，非常不明智。张明表示，“利用相对成熟完善的远程弹道导弹，建立一个远程反干涉系统，是最现实的考虑，也是非常高明的一招棋。”

1996年台海危机期间，美军两艘航母

开到距离台湾东海岸仅200海里处，这样其舰载机甚至能深入中国大陆作战。然而东风-21D出现后，美军重新制定了“台海有事”情况下“驰援台湾”预案，航母被限制在距台东海岸1000海里之外，F/A-18即使空中加油，想掩护台军也极为勉强。

“为什么东风-21D的射程是2000公里？这因为美军航母舰载机实际作战半径在800—1000公里，东风-21D能让航母退避2000公里，那么距离海岸上千公里就是中国力量可以自由行动的安全区。”军事专家宋忠平分析道。

(钱江)

## 外媒点评抗战阅兵“十大武器”

新加坡《联合早报》9月4日发表了于泽远的题为《大阅兵展示“十大杀手”》的文章，认为这次阅兵所展示的装备中，最具亮点的有10种，除东风-21D和东风-26，还包括：

东风-31A洲际导弹：中国首种远程固体弹道导弹，射程、精度、生存性能和突防能力大幅提升。

东风-5B洲际导弹：可涵盖全球任何地区，携带多枚核弹头，命中精度500米，是中国核武库中的“压舱石”。

东风-10A巡航导弹：射程达2000公里，既可打击固定目标，也可打击移动船只。

鹰击-12反舰导弹：射程400公里，可灵活执行反舰乃至反雷达作战。

轰-6K战略轰炸机：在边境地区就可以威慑关岛美军基地。

运-9系列指挥机、预警机、电子战机：意味着中国海空军预警、指挥系统等关键作战能力的跃升，每一项都使整体战力倍增。

红旗-10近防武器系统：性能与美制“海拉姆”相近，可有效拦截各类反舰导弹。

武直-10直升机：性能接近美军“阿帕奇”，对提高中国陆军作战能力具有重大意义。

(钱江)