



美国国防部导弹防御局说,美军15日在太平洋上空成功拦截一枚中程弹道导弹,鉴于这是“宙斯盾”导弹防御系统首次拦截射程超过3000公里的中程弹道导弹、首次借助远距离陆基雷达站搜集到的导弹轨迹数据实施拦截,因而堪称“迄今最具挑战性”的反导试验。

# “宙斯盾”反导系统借力远距离陆基雷达 美反导试验 “挑战”成功



▲这张美国国防部导弹防御局公布的拼版照片显示,位于夏威夷以西海面的“奥凯恩”号“宙斯盾”导弹驱逐舰发射一枚“SM-3 BLOCK 1A”拦截导弹。  
新华社发

## 11分钟 拦截导弹成功击中目标

格林尼治时间15日6时52分(北京时间14时52分),美军在夏威夷西南大约3700公里的马绍尔群岛向东北方向发射一枚中程弹道导弹。  
部署在威克岛的前瞻性AN/TPY—2型X波段移动雷达探测到并追踪这枚

目标导弹,把导弹运行轨迹等数据传输至战斗管理系统。这一系统随即把数据发送给部署在夏威夷以西的“奥凯恩”号导弹驱逐舰。  
目标导弹发射大约11分钟后,“奥凯恩”号驱逐舰发射一枚SM—3型拦截导

弹,成功击中目标。“(拦截导弹)弹头锁定目标,朝它运行,直接撞击并摧毁威胁物。”美国国防部导弹防御局一份声明说,“初步迹象显示,所有组件按计划运行。”  
这次测试的“宙斯盾”导弹防御系统由美国洛克

希德·马丁公司研制,所用SM—3型导弹和设在威克岛的雷达装置由美国雷神公司制造。威克岛是美国无建制领土,位于关岛以东大约2060公里处,地处关岛与夏威夷之间,战略地位重要,获称“太平洋的踏脚石”。

## 3000公里 陆基雷达为拦截导弹指路

美国导弹防御局声明说,这是“宙斯盾”导弹防御系统首次拦截射程超过3000公里的中程弹道导弹,首次借助远距离陆基雷达站搜集到的导弹轨迹数据实施拦截,堪称“迄今最具挑战性”

的反导试验。“能够利用远距离雷达(搜集)数据对付弹道导弹威胁,极大增加了SM—3型导弹的战斗空间和防御范围。”声明说。  
导弹防御局介绍,“宙斯盾”导弹防御系统2002年接受

测试以来,迄今实施25次反导试验,包括这次在内共21次成功拦截目标导弹。就分层反导系统而言,美军2001年以来实施58次拦截试验,包括这次在内,共45次获得成功。美军上两次反导试验

以失败告终,所用拦截导弹由美国波音公司制造。  
导弹防御局发言人理查德·莱纳拒绝说明这次试验是否增设反拦截措施,例如“敌方”发射假目标以迷惑美军反导系统。

## 25艘 美日舰只装备“宙斯盾”系统

美国总统奥巴马就任后,修改前任政府与捷克、波兰达成的建立反导基地协议,2009年9月放弃这一东欧导弹防御系统方案,转而推出一项分阶段、更具针对性和操作性的新版欧洲反导系统方案。美军联合防空与导弹防御部门负责人、海军少将阿切尔·梅西13

日告诉国会,军方正转向更为灵活的“宙斯盾”反导技术,以适应不断变化的威胁和“每个地区的地理特点”。按照导弹防御局的说法,这次试验显示新版欧洲反导系统方案第一阶段有望于今年按计划实现。  
“宙斯盾”反导系统是美国弹道导弹防御系统的

海基部分,专门拦截中短程弹道导弹。美军采购的最大供应商洛克希德·马丁公司发表声明说,当前共25艘舰只配备“宙斯盾”系统,其中21艘隶属美国海军,4艘由日本所有。  
洛克希德·马丁公司负责海上弹道导弹防御计划的副总裁莉萨·卡拉汉

说,这次试验表明“宙斯盾”导弹防御系统能够“拓展战斗空间,比以往任何时候在(目标弹道导弹发射后的)更早阶段摧毁弹道导弹”。路透社报道,洛克希德·马丁公司正与雷神公司联手寻求把波音公司排除在今后反导试验之外。  
据新华社

●新闻链接:

# 何为弹道导弹防御系统?

弹道导弹防御系统,是用于拦截敌方来袭的战略弹道导弹的武器系统。它包括弹道导弹预警系统、目标识别系统、反弹道导弹导弹、引导系统和指挥控制通信系统。反弹道导弹导弹是在地空导弹基础上发展起来的,通常是两或三级有翼导弹,由发射井垂直发射。  
当前较为成熟的是导弹反导技术。已服役的具有反导能力的防空导弹主要有美国的爱国者系列、THAAD导弹和海基的标准系列;俄罗斯的有S300等。中国于2010年进行了一次陆基中段反导拦截技术试验,成功于大气层外击毁

来袭弹道导弹,成为继美俄之后世界上第三个掌握陆基中段反弹道导弹技术的国家。  
导弹上升阶段时拦截效果最好,此时弹道导弹刚起飞不久,被击落后也是掉在敌方领土,难点是需在弹道导弹点火后第一时间发现并攻击;弹道导弹中段飞行是指导弹发动机关闭后在大气层外以惯性飞行的阶段,这时弹道相对稳定,若拦截及时,掉落的残骸也不会进入本国领土;末段拦截时,由于弹道导弹进入大气层开始俯冲,弹头轨迹倾角大、速度通常在7—8倍音速以上,反导系统要捕捉它相当困难。

## 美国国家导弹防御系统

