

■ 前沿观察

韩“世宗大王”号完成武器测试

□ 据 人民网

韩国“世宗大王”号驱逐舰在美国海军和洛克希德·马丁公司的支援下，顺利完成了为期三周的舰载武器系统测试。

此次武器系统舰船鉴定海试在夏威夷考艾岛的美军太平洋导弹靶场进行。

在此次海试期间，主要通过水面、水下和防空作战演习，以及系统战术数据链能力的严格测试，验证了宙斯盾系统的作战性能。防空作战演习包括有人驾驶机空袭、电子攻击、“标准导弹”-2和RAM导弹的空中防御，在整个演习过程中宙斯盾系统表现完美。

洛克希德·马丁公司任务系统和传感部门副总裁表示，这些试验说明“世宗大王”号驱逐舰宙斯盾系统、驱逐舰和机组人员已经为部署做好了准备，“世宗大王”号驱逐舰将为韩国带来空前的防空、反潜、反水面战和自主防御能力。洛克希德·马丁公司将会继续参与美国与韩国合作的KDX-III宙斯盾驱逐舰项目。

韩国“世宗大王”号驱逐舰(DDG-991)于2007年3月25日下水，2009年1月2日服役，是韩国KDX-III宙斯盾驱逐舰项目三艘驱逐舰中的首舰。其标准排水量为8500吨，满载排水量为10000吨，KDX-III宙斯盾驱逐舰是搭载宙斯盾系统的最大水面战舰。

宙斯盾系统安装有洛克希德·马丁公司的SPY-1雷达，该雷达是美国海军最先进的雷达系统，当与MK 41垂直发射系统联合工作时，该系统能发射导弹，应对海战中的各种任务和威胁环境。

美在欧洲南部建立局部导弹防御系统

□ 据 人民网

有媒体报道称，美国正在欧洲南部边缘地区建立局部导弹防御系统，以在全球阻止伊朗进一步发展其导弹计划。

美国国防部将达成协议以建立一个关键雷达地面站，地点可能在土耳其或保加利亚。五角大楼官员对华盛顿邮报说，防御系统第一阶段将加入高功率X波段雷达装置，明年投入使用。

2009年9月，美国总统奥巴马改变了前任布什总统的导弹防御系统项目，该项目计划2013年之前在捷克安装一个功率强大的雷达站，在波兰安装10枚远程弹道拦截导弹。

俄罗斯强烈反对欧洲防御系统项目，将其形容为门前的安全威胁，并提出了一个新的美俄削减武器条约，将会限制两国核武库的问题。

据已公布的报告称，美国正在与以色列和波斯湾盟国合作，建立和升级其导弹防御能力，企图遏制伊朗的导弹能力。欧洲、以色列和波斯湾盟国的导弹防御系统在技术上是独立的，并处于不同发展阶段。但这些系统都可以插入美军指挥控制系统操作。美方人员可操作以色列雷达向地中海美国海军舰艇提供情报。

导弹防御系统的概念开始于1983年美国前总统里根的“星球大战”防御构想。



共有约 9000 套机器人、数千架无人机在阿服役

美军在阿富汗组建“机器人兵团”

□ 据 新华网

自从7月25日“维基解密”网站公开揭秘驻阿美军的秘密资料起，美军在阿富汗战场滥杀无辜的行为立刻激起外界谴责。实际上，美军在阿富汗的很多军事行动都是由无人机和机器人来完成的，目前在阿富汗战场共有约9000套机器人和数千架无人机在执行任务。继发展导弹防御系统、钻地炸弹等武器明星之后，美军如今又倾心于打造一支“机器人军团”，以往在好莱坞大片中才能看到的“冷血杀手”业已成为阿富汗战场的主角。

部署 机器人年底将达万套

据美国媒体披露，美国陆军和海军陆战队正展开抢购竞赛，计划在今年年底前购买1000套新式炸弹探测机器人，并在今后两年内再购买2000套不同类型的作战机器人，以应付阿富汗战区的复杂形势。

目前，美国五角大楼的机器人系统联合项目办公室正在亚拉巴马州的汉茨维尔靶场对多家公司提供的机器人样品进行测试，一旦

确定采购型号，获胜厂家将在今年年底前向军方提供1000套机器人。

美国陆军航空兵发言人雷谢尔称，前线部队对排除路边炸弹的探测机器人和巷战用机器人有“无限的需求”，希望国内的供应能跟上一线部队的需求。目前，驻阿美军已有约9000套各类机器人投入实战，预计这个数字到年底将达1万套，未来几年还会得到大幅增加。

用途 它们对付爆炸物有绝活

据英国媒体报道，美军前后向阿富汗战场投放过MATILDA“城市勇士”机器人，编号“大狗”的后勤机器人，Pac Bot，“特种武器观测侦察探测系统”(SWORDS)等多款战争机器人。此外，美军还在阿富汗部署了大量无人机执行轰炸任务，其中包括掠食者无人机，无人机的肆意轰炸也成为美军滥杀无辜的标志性行动之一。

目前，美国空间和海上作战系统中心正在研发的作战机器人共包括五大类，一是同时兼备追踪与射击能力的“猎杀机器人”，二是侦察建筑、隧道、洞穴的“尖兵机器人”，三是能搬运数吨弹药并执行侦察任务的“运输机器人”，四是执行精确轰炸任务的“飞行机器人”，五是能够发射无人驾驶飞机的机器人。

优势 机器人能征善战又省钱

美国列克星敦研究所防务专家洛伦·汤普森称，尽管反地雷车仍是驻阿美军的装备重点，但军用机器人已有后来居上的趋势，因为它符合美国国防部进行“无人战争”的要求。汤普森说：“终极目的就是只有战争，没有伤亡，即便达不到这个目标，也要把那些枯燥而危险的任务尽可能让机器人承担，尽量保护美国士兵

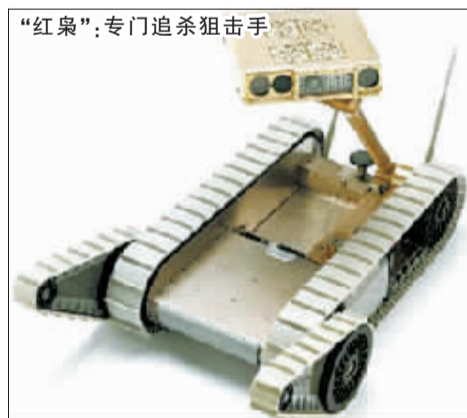
的安全。”

此外，美国国防部未来还要向退役士兵支付6530亿美元退休金，这对国防部而言是一笔不小的开支，而机器人不会老，不会从国库中掏走大把美元。五角大楼一项研究表明，平均一名士兵一生将花费国防部400万美元资金，而且还有上涨趋势，而机器人的费用只有40万美元。



Pac Bot: 战争机器人先驱者

Pac Bot 是美国军用机器人领域的先驱，在阿富汗战场上，美军配备了数千台类似于 Pac Bot 的机器人。据悉，iRobot 公司正与福斯特·米勒公司合作，制造具有高级武器的 Pac Bot 机器人，它被称为“MAARS”，具有更多的载重能力，还配有机枪，能识别和清除爆炸装置。



“红泉”：专门追杀狙击手

“红泉”酷似《星球大战 III：西斯的复仇》中的 R2 机器人，专门负责追杀躲在暗处的狙击手，当听到狙击手开枪后，“红泉”可以迅速准确判断出枪声的来源，并计算出狙击手所在位置进行反击。“红泉”还可以在 1000 米之外确定出对方狙击手所用狙击步枪的种类。



掠食者无人机：电影明星攻击犀利

美军利用掠食者无人机已经至少剿灭 11 名“基地”组织头目，正因此它美军更愿意叫它“死神”。掠食者无人机可能是美军在战略上最重要的机器人。由于出色的性能和与众不同的外表，“死神”还成了好莱坞电影的新宠。在《地球停转之日》和《鹰眼》两部电影中，“死神”都扮演了重要“角色”。