

美研制下一代战略核潜艇 单价 60 亿美元

中国网 china.com.cn 时间： 2010-12-22 发表评论>>



俄罗斯“北德文斯克”号核攻击潜艇



美国海军 LCS-2 “独立”号沿海作战舰

2010年，世界武器装备发展不平凡的一年。基于谋求海洋利益的需要，世界各国尤其美、俄、日、印等海洋大国都非常重视发展海上武器装备。因此，今年以来，海上武器装备得到较快发展，特别是一些性能先进的新型舰艇不断呈现。

美国 作战舰似“星战怪物”

今年以来，美军海上武器装备有较快的发展。1月16日，美国海军为“独立”号沿海作战舰举行服役仪式。较普通水面战舰来说，“独立”号体型较小，巡航速度更快，所需船员大幅减少，具有在近海浅水水域作战的能力，还可根据任务需要组装搭配不同的作战系统。战舰外观颇具科幻色彩，舰首纤细，舰身和舰尾宽阔，从空中俯瞰，宛若一枚大头针。难怪美海军作战部长称其像“星战怪物”。

随着**战略核潜艇**的重要性日益增强，美国海军开始研制下一代战略核潜艇 SSBN(X)，

替代现役的“俄亥俄”级战略核潜艇。不过，SSBN(X)造价昂贵(单价高达60亿美元)，每艘建造成本就等于4艘新式的“阿利·伯克”级驱逐舰，对国防预算是一个巨大挑战。另外，美军还在研制下一代驱逐舰“朱姆沃尔特”级(DDG-1000)，它具有先进的武器系统，且非常强调隐身能力，如各种通信设备都嵌入甲板，舰身设计成向内倾斜的平面，发动机覆盖有厚达1英寸的橡皮“外衣”，其超强的综合战斗力，绝对称得上未来海战明星。

俄罗斯 “最安静潜艇” 试水

俄罗斯历经17年建造的核动力攻击型潜水艇“北德文斯克”号6月15日试水。“北德文斯克”号被称之为俄罗斯第四代多功能核潜艇，于1993年开始建造。专家指出，这一新型潜艇的设计为世界首创。其船体由高强度钢板制成，表面有橡胶涂层，可以降低噪音和减弱艇载声呐系统信号的反射。此外，潜艇装有漂浮式救生舱，所有艇员都能躲入其中。“北德文斯克”号具有安静、深潜、打击威力强、自动化程度高等许多优点。它的辐射噪声比美国“海狼”级攻击型核潜艇要低10分贝，号称为“世界上最安静的潜艇”。

此外，俄罗斯还在研制新一代万吨级隐形导弹驱逐舰。据悉，新型战舰将采用与隐形飞机类似的隐身技术，舰体结构独特，同时使用隐形材料和雷达吸波材料涂层，很难被敌方雷达发现，生存能力极强。与美英同类驱逐舰相比，它的通用性能更强，武器装备和舰载系统的配置多样，遂行防空、反导、反舰、反潜任务的针对性更强，是多功能未来战舰。

日本 军舰瞄准大型化发展

日本在2010年为22DDH级的首制舰提供1208亿日元的建造预算费用，计划于2014年服役，取代届时退役的“白根”级驱逐舰。

从“日向”级开始，日本已经显示出具备建造航母的能力。22DDH不仅全长比“日向”级增加了51米，标准排水量增加了5500吨，达到了19500吨，而且满载排水量将达到25000吨以上。动力系统将会配备四部燃气轮机，两轴推进，功率达到112000马力，可以提供30节的最大巡航航速。其综合作战能力与意大利海军刚刚服役的“凯沃尔”号轻型航母基本相当。可以看出，22DDH的航空综合作战能力要比“日向”级有很大程度的提升，专家指出，日本22DDH巨舰完全符合现代航母特征。

另外，日本面向21世纪战场而自主设计制造的新一代先进舰艇19DD级驱逐舰的首舰——“秋月”号于10月13日在三菱重工长崎造船厂下水。“秋月”号与“宙斯盾”具有类似特征，是一种综合了相控阵雷达与高速数据处理技术的集成化舰载作战指挥系统，也被称作日版“神盾”。

印度 决心拥有3艘航母

为了加强海上力量，印度海军决心拥有3艘航母、145艘远洋舰艇。印度第一艘国产航母于2006年开始建造，迄今已完成舰体70%的建造，有望今年年底前下水，2014年前后服役。4月29日，印度首艘国产隐形护卫舰正式服役。这艘“什瓦里克”级隐形护卫舰配

有印度、以色列、俄罗斯以及欧洲的武器及探测系统，能避开敌方雷达的探测，同时降低自身雷达反射的信号，具备较强的防空和反潜能力。“什瓦里克”级隐形护卫舰舰体总长度为 143 米，宽度为 16.9 米，动力采用燃气轮机，设计乘员 250 人，能搭载 2 架直升机，具有反核、反生物和反化学战的能力。印度海军未来 10 年将建造 10 余艘同类型舰艇。