

分类查询

查询

关键字

搜索

[发展简况]

在50年代末和60年代初期，美海军提出了“发展20节登陆战舰艇”的计划，要求所有登陆战舰的航速和担任护航任务的战斗舰艇的巡航速度相适应，使整个登陆编队的航渡速度达到20节。

但要达到这一航速要求，最困难的要数坦克登陆舰。因为传统的坦克登陆舰为使坦克等装备在敌岸直接抢滩登陆，所以吃水较浅，而且艏部开门，设艏跳板，导致舰艏线型很钝，不利航速提高。为此，必须突破原来的舰型，另创新型。

经过大量研究与试验工作，美海军于60年代末研制成功新型登陆舰“新港”（Newport）级（LST1179）。共建20艘，于1969年6月至1972年8月先后服役。前3艘由费城海军船厂建造，后17艘由国家钢铁和造船公司建成。

该级舰建成后，其中有些舰经过现代化改装，有14艘舰参加过1991年的海湾战争，目前在役不多。但经过长期使用经验来看，该级舰在舰型上的创新，尤其是优良的登陆装置，反映了国外坦克登陆舰的较高水平，引起了许多国家海军的重视。

[技术特点]

“新港”级主要技术特点是其的登陆装置、表现在以下几个方面：

1. 新颖的艏跳板

该级舰的主要特征是放弃了传统的艏跳板形式，采用了细长的舰型，艏部水线以下线型尖削，以利于提高航速；水线以上充分向外伸展，在上甲板装设了艏跳板及其支撑的门形支架。艏跳板采用铝质材料，为整体式结构，长34.14m，宽4.8m，重35t，能承受75t负荷。整个跳板上表面加有等距分布的防滑条，形成了锯齿状的表面，以防止坦克和车辆在上面打滑。跳板平时放在艏部上甲板上，登陆时它向前伸出，放下到海岸或浮桥上。此时，坦克舱内坦克或车辆通过斜跳板移动到上甲板，再从上甲板经艏跳板下舰登陆。

2. 实用的艏跳板

在舰艏设置了艏跳板，其作用是：（1）供水陆坦克等两栖车辆在深水中上下；（2）与大型登陆艇的跳板接通，可将坦克等装备从该级舰换乘到登陆艇；（3）艏跳板搭到码头上时，可从艏部装载车辆。由于水陆坦克和其他车辆从艏部上舰、艏部下舰可以正车进出，这对驾驶员操作和指挥十分方便。

3. 便捷的浮桥

舰后部两舷装有4个浮箱，浮箱长约25m，宽约6m，容许负重75t。当海岸状况不宜直接登陆时，可将4个浮箱连成一条100m长的浮桥。艏跳板搭在浮桥上，坦克等装备就能通过浮桥上岸。

除上述登陆装置外，该级舰另一特征是上层建筑从艏部移到舯前，这就使驾驶室和指挥台等部位的视界大为改善，有利于驾驶操作和登陆指挥。总之，“新港”级的成功研制和使用，是美海军登陆战舰艇20节化方面一个重要的突破。

[性能数据]

1. 主尺度与排水量

轻载排水量：4975t满载排水量：8450t

全长：159.2m舰宽：21.2m

吃水：5.3m(舰艏部)

2. 性能

航速：20kn续航力：14kn时2500nmile

舰员：257人(其中13名军官)

[装备情况]

美海军共建造20艘“新港”（Newport）级坦克登陆舰，目前尚有不多几艘在役。

[经费情况]

美海军“新港”（Newport）级坦克登陆舰每艘造价为1470万美元

[销售情况]

1994年卖给澳大利亚和西班牙各2艘“新港”（Newport）级坦克登陆舰。

[分系统]

1. 动力装置

主动力系统：6台ARC016—251型柴油机，16500马力，双轴，艏助推器。

螺旋桨：可调螺距螺旋桨。

电站：3台ARC0251型柴油机。

2. 武器

舰炮：2座双联装MK33型76mm炮；

1座MK15型6管20mm“密集阵”近程武器系统。

直升机：仅设直升机平台。

3. 电子设备

雷达：1部SPS67型对海搜索雷达；

1部LN66型或CRP3100型导航雷达；

4. 军运能力

陆战队队员：400名海军陆战队队员(其中20名军官)。

坦克和车辆：共计500t。

登陆艇：3艘车辆与人员登陆艇，1艘大型人员登陆艇。

