

## 韩国第一舰——“广开土大王”

发表意见

相关报道

编辑热线

各期杂志

■ 晓岭

为纪念朝鲜历史上的一代枭雄——广开土大王，韩国海军将其自行研制设计的第一艘驱逐舰命名为“广开土大王”号。“广开土大王”号驱逐舰从1986年开始设计，1994年在大宇重工玉浦船厂动工建造，1998年7月24日装备韩国海军。该舰是韩国现代历史上第一艘真正具有蓝水作战能力的战舰，是为韩国海军在1998年10月庆祝成立50周年献上的一份厚礼。韩国海军开始摆脱装备美国二手旧舰的悲壮历史，也使具有亚洲四小龙之称的韩国开创了现代军舰工业的先河。韩国海军从此由近岸防御走向远洋作战，并不断缩小与邻国日本海上自卫队舰艇吨位上的巨大差距。

## 研制背景

70年代，美国向韩国转让了几艘二战末服役经现代化改装的“基林”级驱逐舰。尽管舰龄很长，但韩国海军还是对其视若珍宝，几经现代化改造，以应付现代条件下的海上威胁。然而“基林”级驱逐舰毕竟太陈旧，现代化改造的努力事倍功半，具有局限性，不仅耗资巨大，而且还无法保证其能作战使用。韩国海军力图通过自行设计建造新型驱逐舰，实现对海洋国土的有效控制。于是在1986年韩国开始了新型驱逐舰的设计，代号为KDX-1，计划建造3艘。1994年首舰在大宇重工玉浦船厂铺设龙骨，1996年10月下水，并被命名为“广开土大王”号。第2和第3艘相继在1996年和1998年动工建造。

韩国将建造三型驱逐舰，排水量分别为3900吨、4800吨和6000吨。“广开土大王”号是韩国建造的第一型驱逐舰的首舰，舷号DDH 971；第2艘为“乙支文德”号，舷号DDH 972，1997年10月下水，1999年3月完成作战系统海试，1999年8月交付韩国海军；第3艘为“杨万春”号，舷号DDH 973，1998年9月下水，1999年11月进行海试，2000年交付韩国海军。由于这3艘舰都是玉浦船厂建造的，西方称其为“玉浦”级驱逐舰。

## 性能特点

“广开土大王”号驱逐舰是韩国海军最大型的作战舰艇，博采众家之长，大量装备西方国家的先进武器和电子设备，是一艘具有较强防空和反潜能力的驱逐舰，用于替换50多年舰龄的原美国“基林”级驱逐舰。该级舰是韩国海军首艘装备舰空导弹和近程武器系统的舰只，属多用途驱逐舰。

## 主要性能

舰长：135.4米

舰宽：14.2米

吃水：4.2米

满载排水量：3900吨

编制：170人（15名军官）

最大航速：30节

续航力：4000海里/18节

## 动力装置

柴油机和燃气轮机交替使用，双轴推进。主机为2台美国通用电气公司的LM2500燃气轮机，用于高速航行，功率58200马力，航速30节；辅机为2台韩国双龙公司与德国公司联合生产的MTU 20V 956 TB82柴油机，用于巡航，功率约8000马力，航速18节。螺旋桨为韩国韩中公司获得英国维克斯公司许可生产的可调螺距螺旋桨。

## 武器装备

舰首有1门意大利奥托凡祭状?27毫米/54高平两用主炮，回旋角330°，俯仰角-15°~+83°，射速40发/分钟，弹重32千克，采用增程制导炮弹的最大射程30千米。主炮后为16单元MK48垂直发射装置，用于发射“海麻雀”RIM-7M近程舰空导弹。“海麻雀”导弹为半主动雷达制导，射程14.6千米，飞行速度2.5马赫，战斗部重39千克。上层建筑前后各装1座7管30毫米“守门员”近程武器系统，射速4200发/分钟，射程3千米，俯仰角-25°~+85°，载弹1190发。上层建筑中部、V型烟囱后装有2座四联装“鱼叉”反舰导弹发射装置，共装8枚美国波音公司“鱼叉”BLOCK1C舰舰导弹，主动雷达制导，射程130千米，飞行速度0.9马赫，战斗部重227千克。烟囱前的上甲板两侧各装1座324毫米MK32鱼雷发射管，发射MK46Mod5鱼雷，主/被动自导，40节航速时射程11千米，战斗部重44千克。舰上装有4座法国信号与设备公司的“达盖”MK2箔条诱饵发射装置。后甲板设有直升机甲板和直升机机库，可搭载2架英国韦斯特兰公司的“山猫”反潜直升机。

#### 电子设备

舰上安装的KCom1作战管理系统，由英国宇航公司在英国23型护卫舰所用SSCS7水面舰指挥系统的基础上开发而成。1994年英国宇航公司经过激烈的投标竞争，战胜了德国STN阿特拉斯电子公司投标的COSYS 200K1系统，获得了8848万美元的合同。KCom1是驱逐舰作战系统的中枢，软件采用Ada语言编写，程序具有100万行。该系统的显示战术信息的8个多功能分布式控制台由一个双冗余光纤局域网联接，采用了100个分布式处理器。第2艘舰以后三星公司将参与英国宇航公司研制KCom1作战管理系统。

探测设备包括1部美国雷声公司AN/SPS-49(V)5 C/D波段(0.5~2GHz)远程对空搜索雷达，1部大宇公司的SPS-95K导航雷达，1部美国公司的AN/UPX-27敌我识别系统，1部荷兰电信公司MW 08 G波段(4~6GHz)水面搜索雷达和2部STIR180 I/K波段(8~40GHz)近程武器控制雷达，以及美国阿古系统公司的AR700/APECS II电子战系统。

武器控制系统为SWG-1A(v)“鱼叉”导弹控制系统和MK 91Mod3“海麻雀”导弹武器控制系统。通信系统为美国利顿公司研制的KNTDS韩国海军战术数据系统11号链。声纳系统为德国STN阿特拉斯公司DSQS-21BZ舰壳声纳，舰上安装有AN/SLQ-25“女水精”鱼雷诱饵。还可能加装韩国大宇电信公司生产的拖曳阵声纳，以增强反潜能力。

#### 研制特点

除第一批驱逐舰计划的纯军事意义外，其也是韩国海军史向前迈进的重要一步。韩国在采购外国武器装备时，采用一带一的工业伙伴形式，使韩国公司参与设备和技术的引进，从大量技术转让中受益匪浅，并且在采购中，加强国外公司间的竞争，以求得选用武器装备的物美价廉。

韩国在发展水面舰时，循序渐进，逐渐提高舰艇性能，而不是冒风险，一蹴而就去发展大型舰艇。这种稳步提高的政策，不断演进以积累技术，从而使舰艇设计产生质的飞跃。原计划建造10艘第一批驱逐舰，后由于决定增加第二批驱逐舰的建造数量，将第一批驱逐舰的建造数量减至3艘。第一批驱逐舰将是第二批和第三批驱逐舰建造的铺路石。

#### 展望

1999年初，韩国海军第二批驱逐舰的系统总承包商三星公司，授予英国宇航公司7400万美元的合同，开发第二批驱逐舰所用的KCom2舰载指挥系统。KCom2比KCom1性能有很大提高，将安装“标准”SM2 Block IIIA对空导弹，用以色列飞机工业公司的“巴拉克”导弹或美国雷声“拉姆”导弹代替1座“守门员”近程武器系统。

“广开土大王”号驱逐舰是韩国海军建造12艘新型驱逐舰、迈向现代化的第一步，从2002年开始，将有排水量更大、防空能力更强的第二批共6艘4800吨级驱逐舰入役；2005后第三批共3艘6000吨的装有相控阵雷达的驱逐舰也将入役。1994年韩国海军进行了航母概念论证，2008年将有1艘载机22架的航母入役。届时，韩国的海军作战能力将使人刮目相看。

虽然“广开土大王”舰的国产化率不是很高，作战系统、武器装备还依赖进口，但韩国努力从技术转让中，扶植三星公司等一批韩国企业，使之不断成熟起来，为今后关键系统的国产仿制铺垫道路，并在国际市场上提高竞争力。

造船工业是韩国经济增长，使其跻身世界经济强国的重要基石。韩国具有较强竞争力的造船和电子工业基础，是海军装备改善的坚强后盾。虽然韩国舰艇数量较多，但大多是美国转让的二手舰，可说韩国海军漂浮在用美元堆砌的救生筏上。韩国摆脱亚洲金融危机的影响后，将会建造更大和更好的舰艇，以应对未来海上威胁。

---

关闭本页

[ [发表意见](#) | [图片库](#) | [现代评论](#) | [大点兵](#) | [海事热点](#) | [资料室](#) | [军事读物](#) ]

[ [编辑部](#) | [在线服务](#) | [专业版](#) | [网络无限](#) ]

---

[?现代舰船电子版](#)

[现代舰船杂志社](#)