武器装备库

military.china.com

2002年12月22日早10时20分,国防重点工程,某战略导弹核潜艇首艇于锦西葫芦岛下水。该艇配备18具潜地战略导弹发射筒,有"新东风下海"之称的国防重点工程,就是即将交付部队的巨浪二"乙"多弹头潜地战略导弹。

"乙"弹是巨浪二项目的最后一种型号,由航天一,二院联合研制,整个项目历时十年以上,先后于九十年代发展出巨浪二验证弹,增程的巨浪二"甲"弹。有鉴于建立对美国战略威摄力量的绝对优势,国防科委,中央军委下达了"新东风下海"的指示。

JMA: "乙"陆态弹射弹,于2001年在山西发射三发;

JMB: "乙"海态弹射弹,于2002年在大连由2**号常规导弹潜艇发射八发; JMA,JMB都是"乙弹"定型前的实验弹,以上实验均告成功,遥测弹和练弹都没有发射。

巨浪二

北约编号: CSS-N-4ModO 结构: 两级

燃料:一级固体,二级液体

最大射程: 8600公里

质量: 23吨

弹头当量: 3-4枚25万吨分导式热核弹头

制导: 捷联惯性, 弹道计算机, 激光陀螺, 天文导航

圆周偏差率:80公尺

平台: 潜射

研制单位: 航天部一院, 航天部二院

生产单位: 航天科技集团

打击对象:美国本土

巨浪二甲

北约编号: CSS-NX-4ModI

结构: 两级

燃料:一级固体,二级液体

最大射程: 12000公里

质量: 23吨

弹头当量: 6-8枚25万吨分导式热核弹头

制导: 捷联惯性, 弹道计算机, 激光陀螺, 天文导航

圆周偏差率:80公尺

平台: 潜射

研制单位: 航天部二院

生产单位: 航天科技集团

打击对象:美国本土

巨浪二乙

北约编号: CSS-NX-4ModII

结构:两级

燃料:一级固体,二级液体

最大射程: 14000公里

质量: 23吨

弹头当量: 10枚25万吨分导式热核弹头

制导: 捷联惯性, 弹道计算机, 激光陀螺, 天文导航

圆周偏差率: 40公尺

平台: 潜射

研制单位: 航天部二院

生产单位: 航天科技集团

打击对象:美国本土

背景介绍:

巨浪二潜地战略导弹是在东风三十一的基础上衍生的潜射战略导弹,由航天部一院和二院联合研制,简称东风下海工程。巨浪二原型弹射程只有8600公里,携带3-4枚25万吨分导式热核弹头,先后经过两次比较大的改进。

第一次改进使射程增加到12000公里,运载能力增加到携带6-8枚25万吨分导式热核弹头。第二次改进使射程再次增加到14000公里,运载能力增加到携带10枚25万吨分导式热核弹头。

09-4战略导弹核潜艇是巨浪二的载体,原设计09-4装备16具发射筒,90年代末期,国际环境发生了变化,原设计已经无法满足当前形势的需要,09-4不得不重新设计,正在建造的09-4装备18具发射筒,根据我国已逝中科院士,航天专家王振华提出的"自由入轨"理论,该弹的设计采用了国际前所未有的固-液两级火箭结构,包括固体一级火箭和液体二级火箭,最大射程14,000公里,携带10枚25万吨当量的分导热核弹头。

