

美“弗吉尼亚”级核潜艇：水下特种兵 经济耐用

中国网 china.com.cn 时间：2010-11-12 发表评论>>



“弗吉尼亚”级攻击型核潜艇

据美国合众国际社 11 月 8 日报道，美国海军第 8 艘“弗吉尼亚”级攻击型核动力潜艇已在诺斯罗普·格鲁曼公司工厂中被正式命名为“加利福尼亚”号。美国海军和诺·格公司透露，该艇已经完成 90% 的建造，预计将于明年春天进行海试。报道称，“加利福尼亚”号在服役期内无需添加燃料，不仅经济耐用，还可完成多种作战任务。

多功能水下作战平台

“弗吉尼亚”级核潜艇长 114.91 米，宽 10.36 米，吃水 10.1 米，水下航速 28 节，水下排水量为 7800 吨，下潜深度可达 243 米，可装备重型鱼雷、“鱼叉”反舰导弹和“战斧”式巡航导弹，全艇由近 130 名海军官兵操纵。美国媒体称“弗吉尼亚”级在服役期内无需补充核燃料并非夸大其词，因为该型潜艇的反应堆一次装料可使用 33 年，不仅可延长航行时间，还可大幅降低成本。

“弗吉尼亚”级核潜艇是美国海军在建的最新一级多用途攻击型核潜艇，由于其综合性能与“海狼”级不相上下，将逐步取代已在美军服役多年的“洛杉矶”级核潜艇。

与传统的攻击型核潜艇不同，“弗吉尼亚”级既可在深海执行反潜任务，又能潜伏近海打特种战。“弗吉尼亚”级核潜艇上背负着“先进海豹运输系统”（一种微型潜艇），其艇身内部还有独立的特种任务舱段，可保证“海豹”突击队员从核潜艇内部直接进入微型潜艇，在较远的距离上对敌方海岸进行远程水下渗透。该型潜艇的另一大设计亮点是特别强调对陆攻击能力，艇艏加装 12 具垂直发射管，这样既避免了“战斧”导弹挤占鱼雷舱空间，又可减少发射准备时间。由此可见，“弗吉尼亚”级核潜艇确实是一种兼顾远海和近海作战任务的多功能潜艇。

适应 21 世纪作战需求

苏联解体后，用于深海作战的美国海军攻击型核潜艇失去了作战目标。为了适应 21 世纪“由海向陆”的作战需要，美军核潜艇开始了大规模变身：部分“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇卸下了“三叉戟”洲际导弹，转而装入“战斧”式巡航导弹，并背上微型潜艇，变身为近海作战“武库艇”。

而作为美国海军的水下新锐，“弗吉尼亚”级攻击型核潜艇自然不甘落后，同样加装了垂直发射系统和微型潜艇，试图在近海作战中一展身手。与半路出家的“俄亥俄”级核潜艇相比，“弗吉尼亚”级无疑更适合近岸作战和小规模特种战。

由于“弗吉尼亚”级不属于战略核潜艇，在执行对地支援任务时，也就不易引起有核国家误判，这也成为其优势之一。“弗吉尼亚”级还取消了传统的潜望镜，其装备的大型光学感应器具备夜视和红外探测能力，战场感知能力更强。此外，“弗吉尼亚”级的推进系统为独特的“泵式”设计，静音效果更强，适合隐蔽接近目标。

显然，“弗吉尼亚”级的先进设计理念使其成为了新世纪美国海军最可倚重的“水下特种兵”。（记者/魏东旭）