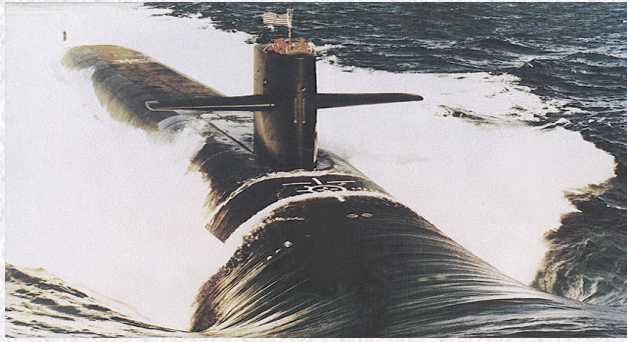


# 俄亥俄级核动力弹道导弹潜艇



国别：美国

类型：潜艇

编号：

舰艇名称：俄亥俄级核动力弹道导弹潜艇


图1


图2

图3

视频

声音

参考文献

图片欣赏

第二次世界大战后，美国海军共发展了4代核动力弹道导弹潜艇。目前在役数量最多、最为先进的便是第四代俄亥俄级，它构成了美国海基战略核威慑的主力。由于该级潜艇吨位大，采用了高性能核反应堆、先进电子设备和多种降噪措施，特别是装备了昂贵的三叉戟导弹，使每艘潜艇的造价高达20多亿美元，堪称世界潜艇之王。迄今已有16艘该级潜艇服役，后续艇仍在建造中。

俄亥俄级潜艇长170.7米，宽12.8米，吃水10.8米；长宽比是13.3:1，为拉长的水滴型艇型，非常有利于水中航行。加上采用了一座功率大、寿命长的S8G自然循环压水反应堆，总功率6万千瓦，使水下排水量虽重达18750吨，水下航速仍可达到25节。由于采用了高强度钢艇壳，其下潜深度可选400米。

俄亥俄级是潜艇之王，不仅因为它价格昂贵，更因为其作战能力高强。潜艇的艏部两舷各有12具巨大的导弹垂直发射筒，可以发射24枚当今世界上最具威力的三叉戟-II型弹道导弹。该导弹射程远，最远可达11000多千米；弹头威力大，有8个15万吨TNT当量的分导弹头；精度高，圆概率偏差只有90米。

俄亥俄级潜艇不仅具有强大的进攻能力，其生存力也很强。艇内采用了一系列减震降噪措施，艇壳敷设有消声瓦，使潜艇的隐蔽性大大提高。且艇上装备了高性能的观通设备，GPS定位系统可在全球全天候情况下提供精确的导航信息；先进的AN/BQQ型综合声纳系统可以主动方式对水中目标进行定位，为发射鱼雷提供目标数据，以被动方式对水中目标进行警戒探测，使潜艇能尽早规避敌方潜艇的袭击。此外，潜艇的艇首还安装了4具533毫米鱼雷管，可发射MK48-5型重型鱼雷和燃烬舰舰导弹，自卫能力很强。

俄亥俄级潜艇的服役期为30年，目前正值青壮年时期，它是世界上在航率最高的潜艇。平均海上巡航70天，返回基地补给和修理25天后，又再次出海巡逻，使潜艇从服役到退役期间在海上时间，即在航率可达65%~70%；若是战时，可高达90%。