

分类查询

查询

关键字

搜索

核动力潜艇—简称核潜艇。核潜艇与常规动力潜艇相比，发动机功率和 underwater 航速都大大提高。更重要的是，核潜艇水下续航时间和距离几乎不受限制，而普通潜艇在水下活动一段时间后就必须浮上水面。从这个意义上说，核潜艇才是真正的潜艇。

世界上第一艘核潜艇是由美国科学家海曼·里科弗积极倡议并研制和建造的。他被称为“核潜艇之父”，1946年，以里科弗为首的一批科学家开始研究舰艇用原子能反应堆。第二年，里科弗向美国海军和政府建议制造核动力潜艇。1951年，美国国会终于通过了制造第一艘核潜艇的决议。“鹦鹉螺”号核潜艇于1952年6月开工制造，1955年1月开始试航。到1957年4月止，“鹦鹉螺”号有没有补充燃料的情况下边疆航行11万余公里，其中大部分时间是在水下航行。1958年8月，“鹦鹉螺”号从冰层下穿越北冰洋冰冠，从太平洋驶进大西洋，完成了常规动力潜艇所无法想象的壮举。这之后，美国宣布以后不同志制造常规动力潜艇。此后，苏联，英国，法国和中国相继制造了本国的核潜艇。

战备导弹潜艇—是用艇载核导弹对敌方陆上重要目标进行战备核袭击的潜艇。它大多是核动力的，主要武器是潜对地导弹，并装备有自卫用鱼雷。战备导弹潜艇与陆基战备导弹，战略轰炸机共同构成目前核军事在国核威慑与核打击力量的三大支柱，并且是其中隐蔽性最强 / 打击突然性最大的一种。

潜对地战备导弹分弹道式和巡航式两类。美国从1947年开始研制“天狮星—1”型巡航潜地导弹，1951年在潜艇上发射成功，1955年正式装备潜艇部队，第一批战略导弹潜艇由此诞生。苏联于1955年9月首次用潜艇在水面发射一枚由陆基战术导弹改装的弹道导弹，1958年首先在常规动力的Z—V型弹道战备导弹，成为世界上最早的弹潜艇。1960年7月，美国“乔治·华盛顿”号核潜艇首次水下发射“北极星”A1潜地弹道导弹，这是世界上第一艘战备导弹核潜艇。