

新世纪武库大盘点



# 碧海蛟龙

主编：焦国力 作者：张煦 范晓彦



大象出版社

新世纪武库大盘点

# 碧海蛟龙



大象出版社

BIHAIJIAOLONG

**图书在版编目(CIP)数据**

碧海蛟龙/张煦著. —郑州:大象出版社,2004.9  
(新世纪武库大盘点/焦国力主编)  
ISBN 7-5347-3380-4

I. 碧… II. 张… III. 军用船—简介—世界 IV. E925.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 029846 号

责任编辑 宋海波  
责任校对 崔 靖  
封面设计 秦吉宁  
出版发行 大象出版社 (郑州市经七路 25 号 邮政编码 450002)  
网 址 www.daxiang.cn  
印 刷 河南第二新华印刷厂  
版 次 2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷  
开 本 787 × 1092 1/16  
印 张 6.25  
印 数 1—2 000 册  
全套定价 75.20 元(四册)  
若发现印、装质量问题,影响阅读,请与承印厂联系调换。  
印厂地址 郑州市商城路 231 号  
邮政编码 450000 电话 (0371)6202901

# 前言

自古以来，海洋一直被誉为生命的摇篮、风雨的故乡、五洲的通道、资源的宝库。围绕海上权益的斗争也因此一直没有间断过。从古代地中海国家的海上角逐，到后来军事大国的海上争夺，都充分说明了在国际政治斗争中，海洋权益之争的激烈程度丝毫不亚于陆地势力范围的争夺。今天，随着人类对海洋认识的深入，围绕海洋的斗争也正变得日益激烈。

在激烈的海洋争夺中，海军无疑是当之无愧的主角。而军舰是海军的主战兵器，是海战中的主力军。它们作为可与冷兵器相媲美的历史上最悠久的古老兵器，已经走过了几千年的征程。

早在2000多年前，就出现了专门的战船。但限于当时的技术水平，战船还只是浆帆船，主要用于运送军队，船本身并没有什么武器。在与敌人遭遇时，也主要是进行冲撞战和接舷战。

19世纪初以来，战船发生了一系列崭新的、质的变化。蒸汽机的问世使战船逐渐由靠风力推进转变为靠机器推进，火药的发明使火炮成为了战船的主要武器，钢铁的大量使用使铁甲战舰纷纷取代了古老的木质战船。同时，随着任务的不同，战船的种类也越来越多。木质帆船时代终于宣告结束了，崭新的现代军舰登上了海战舞台。这一时期，为了争夺制海权，海上强国展开了一场建造巨型战舰的竞赛。“大炮巨舰制胜”论日益盛行，战斗舰艇向着高速、重炮、厚装甲方向迅速发展，以战列舰为代表的远洋战舰成为了海洋大国竞相发展的对象。一战中，爆发了一场史无前例的海上大决战——日德兰大海战。在这场海战中，交战双方投入多达50艘战列舰和14艘战列巡洋



BIHA

CHIAOLONG

舰，进行了空前激烈的对抗。尽管这场海战充分证明了那种把海上战斗只看成是战列舰的炮火决斗的观点已经过时，但是在战后，各主要海军强国依然受“大炮巨舰制胜”理论的影响，不顾潜艇、飞机作战能力的日益提高，仍竞相建造火力更强、装甲更厚的战列舰，并继续将其作为海军的主力。

二战中，战列舰的海上霸主地位受到了根本性的冲击。太平洋战争爆发伊始，美国太平洋舰队的全部8艘战列舰面对日本飞机的狂轰滥炸，仅在一小时五十分钟内就化为乌有。英国最新的战列舰在日本飞机面前也黔驴技穷，葬身海底。海战中，“战列舰至上”的传统观念在事实面前终于从根本上动摇了。随之，航空母舰取代了战列舰的地位成为新的“海上霸主”，潜艇的卓越战绩更为海战勾画出一幅崭新的立体画面。

战后，随着军事技术突飞猛进的发展，海军舰船又步入了核、导弹、信息等新的时代。喷气式超音速飞机上了航空母舰的甲板，直升机成为了大中型舰艇的普遍装备，核动力、核武器使海军舰船在国家战略威慑、战略打击力量中的地位得以提高，导弹进一步增强了现代军舰的攻防作战能力，电子信息的广泛应用更使现代军舰步入了一个崭新的发展阶段。

海军舰船，既是一种历史悠久的传统兵器，又是最现代化的兵器之一。它不仅继承了许多世纪以来人类所积累的丰富的航海和造船经验，而且还集中应用了众多门类的尖端科技，体现着现代高科技的丰硕成果。今天，它们已发展成了一个包括潜艇、航空母舰、战列舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、军用快艇、两栖战舰艇、水雷战舰艇、军辅船等在内的庞大家族，并将继续对未来海洋的命运产生重要而深远的影响。



# 目 录



神秘莫测的水下尖兵——潜艇 (1)



走向大洋的浮动机场——航空母舰 (19)



威力无比的超级斗士——战列舰 (28)



望而生畏的海洋雄狮——巡洋舰 (30)



骁勇善战的多面侠客——驱逐舰 (37)



冲锋陷阵的勇敢卫士——护卫舰 (49)



机动灵活的水上轻骑——军用快艇 (63)



英勇无畏的海上工兵——水雷战舰艇 (70)



兵力投送的机动堡垒——两栖舰船 (77)



不可缺少的海战配角——军辅船 (87)

# 神秘莫测的水下尖兵

# 潜艇

潜艇作为一种主要在水下航行并从水下对敌发起攻击的战斗舰艇，虽然只有一百多年的历史，但因其隐蔽性好、生命力强、突击威力大、作战范围广等优点，在两次世界大战中都发挥了巨大作用，受到了许多国家海军的青睐。特别是战后，科学技术的进步更加推动了潜艇的发展，而核动力和导弹在潜艇中的应用，更使潜艇的性能产生了质的飞跃。它已不仅是海军中一支重要的战术突击力量，而且是国家一支重要的战略威慑力量。

现代潜艇的种类复杂，型号繁多，分类方式也多种多样。按动力装置，潜艇可分为核动力潜艇和常规动力潜艇；按排水量，潜艇可分为大型潜艇、中型潜艇、小型潜艇和袖珍潜艇；按战斗用途，潜艇可分为战略潜艇、攻击潜艇和特种潜艇；等等。

目前，世界上共有约1000艘潜艇，分布在近40个国家和地区。其中，核动力潜艇有300余艘，全部集中在美、俄、英、法、中五国；常规动力潜艇有600多艘。它们为保卫国家的领土主权和海洋权益发挥了重要的作用。





# 美国

## “俄亥俄”级弹道导弹核潜艇

“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇是美国最先进的第四代战略核潜艇，也是目前美国海军主要的水下核威慑力量。首艇于1981年11月正式服役，同级共建造了18艘。其水下排水量18700吨，下潜深度300米，水下航速20节，自给力70天。艇上可携带24枚射程为11000千米，带14个分弹头的“三叉戟II”型潜射弹道导弹，还设有4具533毫米鱼雷发射管，可发射MK-48型鱼雷。

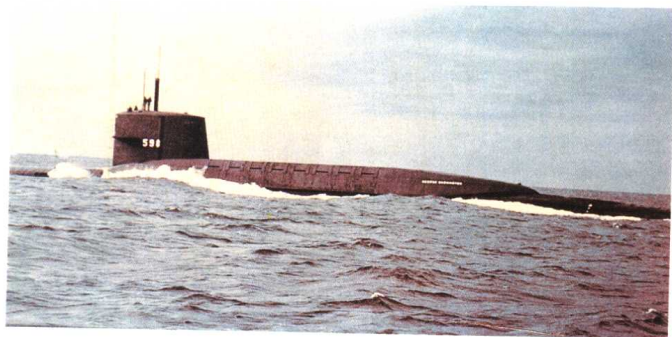
## “拉斐特”级弹道导弹核潜艇

“拉斐特”级弹道导弹核潜艇是美国海军第三代战略核潜艇，首艇于1963年4月服役，同级共有27艘。其水下排水量8250吨，下潜深度300米，水下航速25节，自给力90天，艇上可装载16枚潜射弹道导弹。该级艇的武器系统曾经过多次改进，服役之初装备的是“北极星”潜射弹道导弹，后改为“海神”导弹。20世纪80年代又有部分潜艇换装了“三叉戟I”型导弹。艇上还设有4具533毫米鱼雷发射管。目前，该级艇已全部退出现役。



## “乔治·华盛顿”级弹道导弹核潜艇

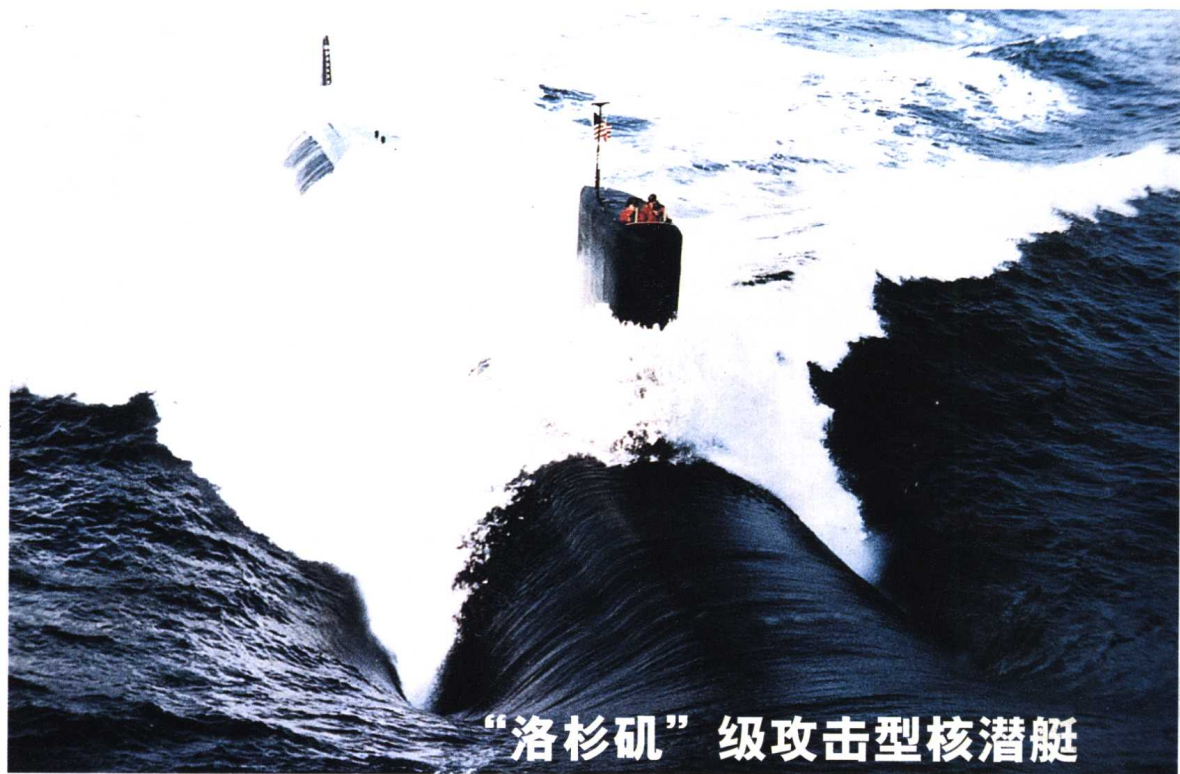
“乔治·华盛顿”级弹道导弹核潜艇为美国海军第一代战略核潜艇，也是世界上第一艘弹道导弹核潜艇，首艇于1959年服役。其水上排水量6000吨，



水下排水量6700吨，可携带16枚“北极星”潜射弹道导弹。1960年底，“乔治·华盛顿”号艇首次成功地进行了水下发射弹道导弹试验，从而揭开了发展水下核打击力量的序幕。目前，该级艇已全部退出现役。





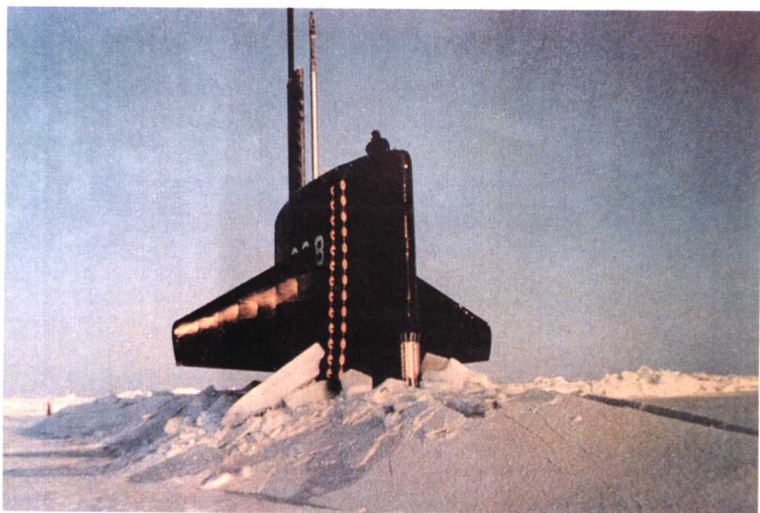


“洛杉矶”级攻击型核潜艇

## “鲟鱼”级攻击型核潜艇

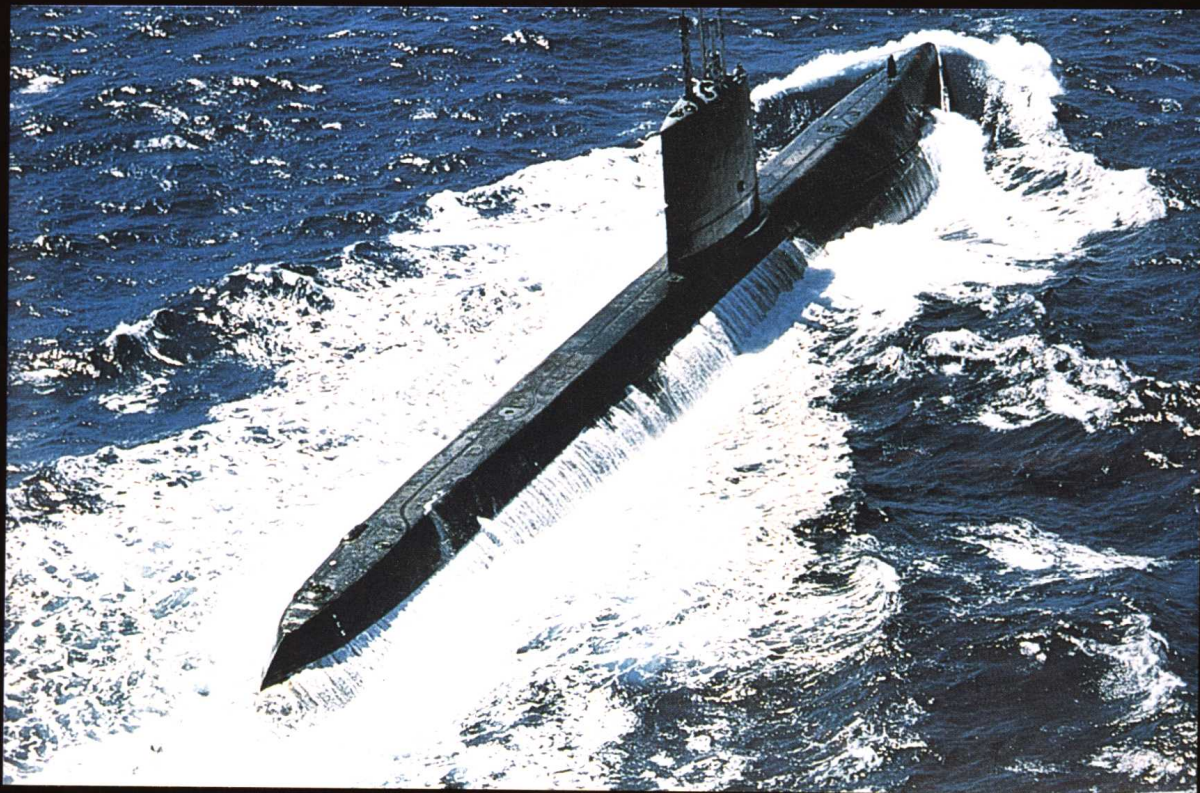
“鲟鱼”级攻击型核潜艇曾是美国海军攻击型核潜艇的主要力量，自首艇1963年服役后，一度有37艘在美国海军中服役。该级艇水下排水量4960吨，水下航速30节，下潜深度约500米，人员编制107名。艇上设有4具533毫米鱼雷发射管，载弹量为32枚，可配“鱼叉”潜舰导弹、“战斧”巡航导弹、“萨布洛克”反潜导弹和MK-48型鱼雷。由于该级艇在设计之初被考虑用来对付苏联的战略核潜艇，因此指挥台围壳都进行了加强，以便于在北冰洋常年冰冠下能较容易地突破冰裂区结冰层。图中所示为“锹鱼”号突破冰层浮出水面。

“洛杉矶”级攻击型核潜艇是美国海军21世纪前的主战潜艇，首艇于1976年服役。该级艇噪声小、航速快、潜深大，是目前美国海军中性能十分先进、服役数量最多的一级攻击型核潜艇。其水下排水量6927吨，水下航速32节，人员编制133名。艇上武备系统先进完善，4具533毫米鱼雷发射管不仅可发射MK-48型鱼雷，还可发射“鱼叉”潜舰导弹。更值得一提的是，艇上还装有“战斧”巡航导弹，可从海上对敌岸上纵深重要目标进行打击。该级艇参加了包括海湾战争和“沙漠之狐”行动在内的多次军事行动。



## “鳐鱼”级攻击型核潜艇

“鳐鱼”级攻击型核潜艇是美国海军首次完全采用核动力装置的潜艇，目前已全部退出现役。该级艇水上排水量2371吨，水下排水量2861吨，艇长81.4米，宽7.6米，水上航速15节，水下航速19节。艇上装有6具533毫米鱼雷发射管。



## “长颌须鱼”级常规潜艇

“长颌须鱼”级常规潜艇是美国海军建造的最后一批常规潜艇。首次采用了水滴型艇体和攻击、导航集中控制系统。该级艇水下排水量2894吨，水面航速12节，水下航速21节。艇上设有6具533毫米鱼雷发射管，可发射MK-48型鱼雷。目前，该级艇已全部退出现役。



## “海狼”级攻击型核潜艇

“海狼”级是美国最新一级攻击型核潜艇，攻击能力为目前世界同类核潜艇之首。首艇于1997年7月19日服役。该级艇水下排水量9142吨，水下航速35节。艇上设有8具660毫米发射管，除发射鱼雷外，还可发射“战斧”潜射巡航导弹、“鱼叉”潜射对舰导弹，艇上共可携载52枚雷、弹。

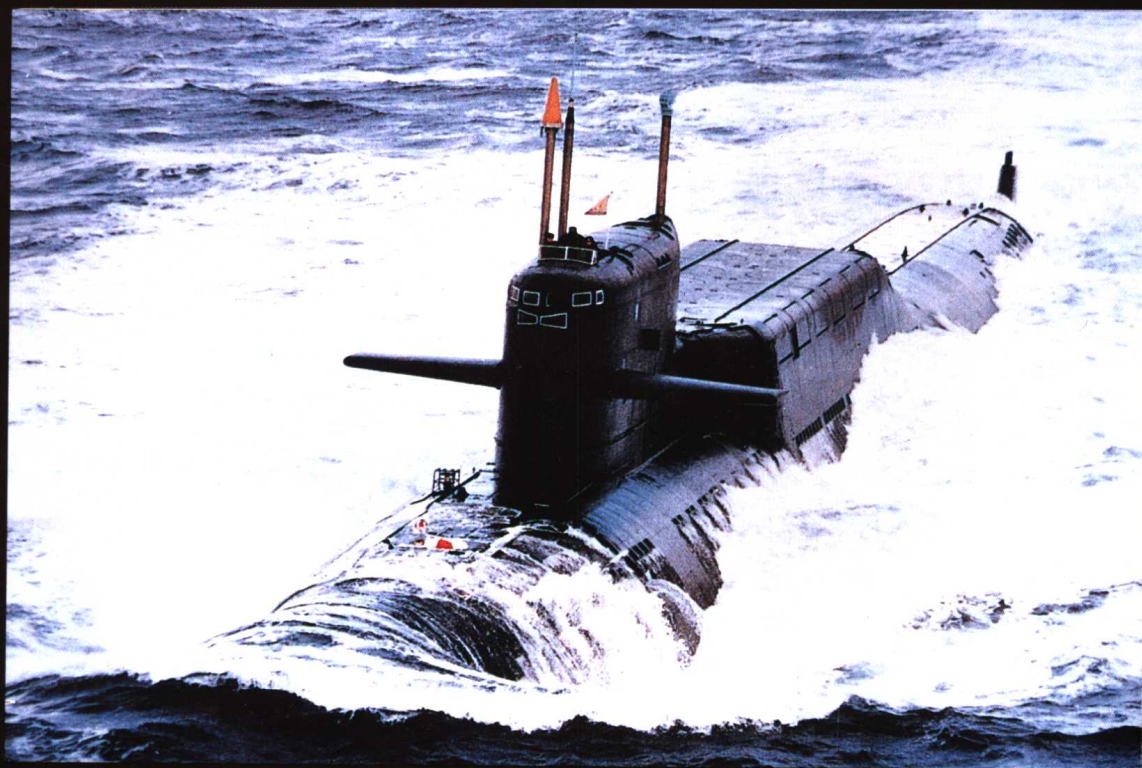


# 俄罗斯

## “台风”级弹道导弹核潜艇

“台风”级弹道导弹核潜艇是苏联海军建造的最大型核潜艇，也是世界上最大的核潜艇，首艇于1984年服役。其水下排水量高达26500吨，水下航速27节。该级艇一反弹道导弹核潜艇布置常规，将20个SS-N-20导弹发射筒分两列布置在指挥台围壳的前面。同时，艇首还设有2具可发射SS-N-15导弹的533毫米鱼雷发射管和4具可发射SS-N-16导弹的650毫米鱼雷发射管。

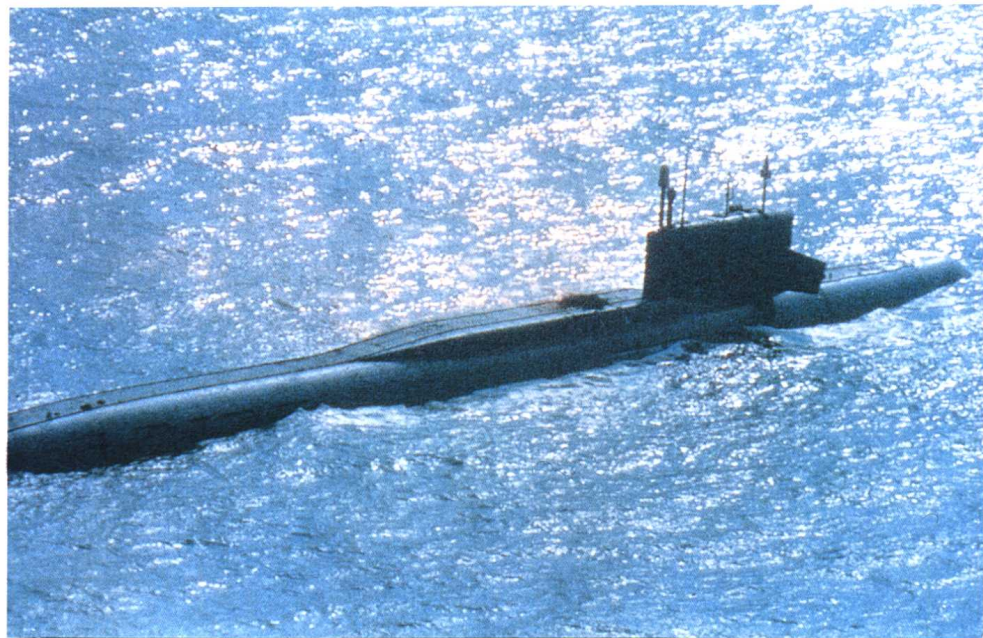




## D级弹道导弹核潜艇

D级弹道导弹核潜艇是苏联海军于20世纪70年代研制的，同级共分I、II、III三型，彼此在排水量、主尺度和导弹配备方面差别很大。图中所示为D-I级。其水下排水量为10200吨，艇长137米，宽12米，水下航速25节，人员编制120名，主要武备包括12枚SS-N-8导弹和艇首的6具533毫米鱼雷发射管。





## Y级弹道导弹核潜艇

Y级弹道导弹核潜艇是苏联海军第二代战略核潜艇，首艇于1967年服役，同级共建15艘，目前已全部退出现役。该级艇水下排水量9450吨，艇长130米，宽11.6米，水下航速26.5节。艇上装备有16枚SS-N-6导弹，艇首设有6具533毫米鱼雷发射管。图中这艘Y级潜艇因发生事故被迫浮出水面。我们可以看到从指挥台围壳后面一个导弹发射筒中飘出的轻微红色烟雾。



## “奥斯卡”级 攻击型核潜艇

“奥斯卡”级攻击型核潜艇是苏联海军研制的最大一型攻击型核潜艇，为苏联反航空母舰的核心力量，也是当前世界上吨位最大、威力最强的

巡航导弹核潜艇，分I、II两型，图示为最先进的II型艇，目前共有11艘。其水下排水量13400吨，水下航速28节。艇上不仅设有4具533毫米和6具650毫米鱼雷发射管，还可发射SS-N-19型超音速反舰巡航导弹，可从远距离攻击敌海上目标，对其他兵力难以接近的美国海军航空母舰编队具有极大威胁。

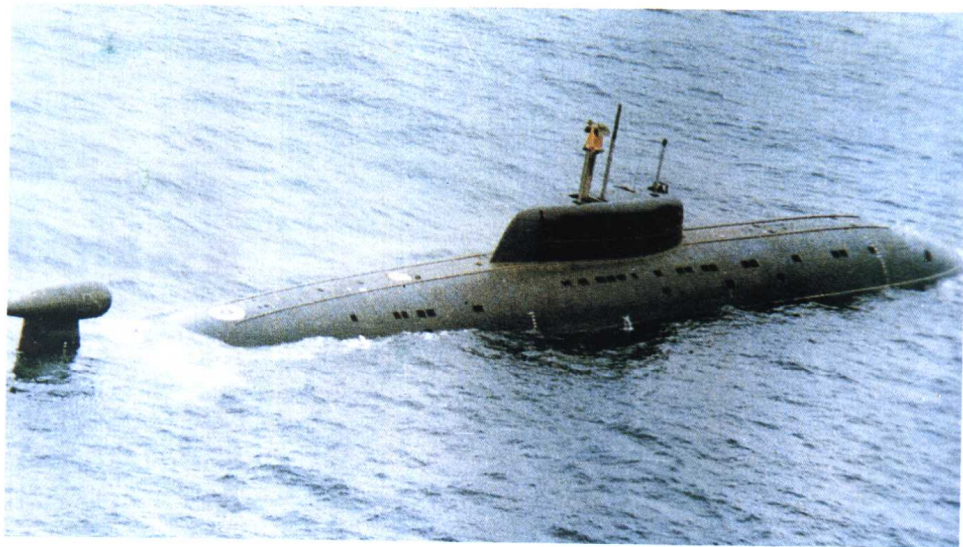
2000年8月13日，参加军事演习的俄海军“奥斯卡-II”级“库尔斯克”号核潜艇因故沉没于巴伦支海，艇上107名官兵遇难，世界为之震惊。





## V级攻击型核潜艇

V级攻击型核潜艇是苏联海军建造数量最多的一级攻击型核潜艇,共分I、II、III三型,建造数量多达40余艘。图示为III型艇。其水上排水量5800吨,水下排水量6000吨。由于其外形浑圆,因此在水中航行时阻力很小,速度很快,可达30节。它还采用钛合金建造,使艇的强度更大、下潜更深,其潜深可达600米。艇上设有2具533毫米和4具650毫米鱼雷发射管,可发射SS-N-21、SS-N-15、SS-N-16导弹和53、65型鱼雷等多种武器。



## “塞拉”级攻击型核潜艇

“塞拉”级攻击型核潜艇是由V-III级发展而成的,在航速、潜深和传感器等方面均有较大提高。首艇于1984年服役。其水下排水量8100吨,水下航速34节。艇上设有6具533毫米和650毫米鱼雷发射管,可发射射程为3000千米的SS-N-21对地攻击导弹以及SS-N-15、SS-N-16型导弹和鱼雷等。



## E-11级攻击型核潜艇

E-11级攻击型核潜艇是苏联海军20世纪60年代研制的一型巡航导弹核潜艇，配备有水面发射的反舰导弹，共建28艘，是苏联海军数量最多的一型巡航导弹核潜艇。该级艇水下排水量5800吨，水下航速24节，人员编制90名。艇上可携带8枚SS-N-12导弹，艇首设6具533毫米鱼雷发射管，艇尾有4具406毫米鱼雷发射管。目前该级艇已全部退出现役。



## “基洛”级常规潜艇

“基洛”级是俄罗斯海军最先进的一型常规潜艇。首艇于1979年下水。该级艇水下排水量3000吨，水面航速11节，水下航速18节。艇上设有6具533毫米鱼雷发射管。该级艇是目前世界上较为先进的一型常规潜艇，除俄罗斯本国海军装备外，还大量出口波兰、罗马尼亚、印度、阿尔及利亚等国家。



## B 级常规潜艇

B级常规潜艇是苏联海军建造的主要的训练支援潜艇，可用于训练和攻击水上目标。该级艇水上排水量2400吨，水下排水量2750吨，艇长73米，宽9.8米，水下航速15节，设有4具533毫米艇首鱼雷发射管。目前，该级艇已全部退出现役。

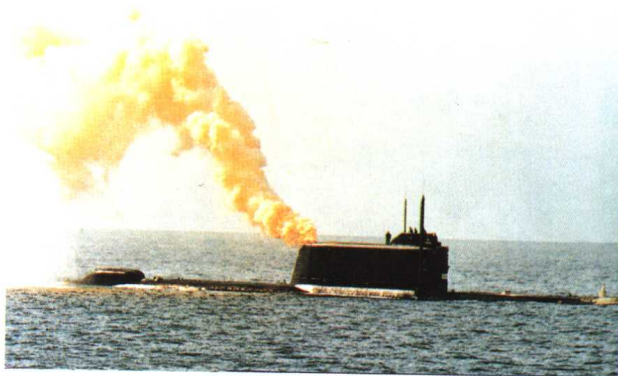


## F 级常规潜艇

F级常规潜艇是苏联用于远海作战的一型主力常规潜艇，建造数量多达50多艘。该级艇水上排水量1950吨，水下排水量2500吨，艇长91.5米，宽8米，水面航速18节，水下航速16节。艇首设有6具533毫米鱼雷发射管，艇尾设有4具533毫米鱼雷发射管，艇上共可携带22枚鱼雷或44枚水雷。该级艇还出口至古巴、印度、利比亚、波兰等国。

## G 级弹道导弹潜艇

G级弹道导弹潜艇是苏联海军建造的世界上惟一型常规动力弹道导弹潜艇，目前已全部退出现役。该级艇水下排水量2950吨，艇长98米，宽8.6米，动力系统由三台柴油机、三台电动机组成，水面航速17节，水下航速13节。艇上可携带3枚潜射弹道导弹，艇首还设有6具533毫米鱼雷发射管，艇尾有4具鱼雷发射管。图中所示这艘G级潜艇发生了事故，指挥台围壳后部正向外冒着浓密的黄色烟雾。



## W 级常规潜艇

W级常规潜艇是苏联海军建造的中型作战潜艇，也是建造数量最多的一级常规潜艇，建造数量多达近百艘。该级艇水上排水量1000吨，水下排水量1350吨，艇长76米，宽6.5米，水面航速18节，水下航速14节。艇上设4具533毫米艇首鱼雷发射管和2具533毫米艇尾鱼雷发射管。该级艇已全部退出现役。





# 英国

## “前卫”级弹道导弹核潜艇

英国核潜艇大多采用了美国的技术，因此与美国核潜艇大同小异。其最新一级弹道导弹核潜艇“前卫”级就是这样。该级首艇于1993年8月服役。其水下排水量为15000吨，艇长148.1米，宽12.8米，水下航速27节。艇上装备有16枚带14个分弹头、射程为12000千米的“三叉戟Ⅱ”型潜射弹道导弹，艇首还有4具533毫米鱼雷发射管。

