

# 美苏“海豚特种部队”揭秘

## 美国加强训练和运用海豚特种兵

1964年越南战争期间，为对付频频攻击美方舰船的北越潜水员，美军加强了对基地和舰船的保卫，成立了特种部队来对付北越的蛙人。美军尝试过布置陷阱网、动用鱼叉枪和弩等种种方法，但均不奏效。他们只能另想妙招，调来了6只“海豚兵”。

“海豚兵”能在360米外发现敌方潜水员，悄悄地逼近目标，将嘴上的空心尖管刺入敌人体内。尖管连接着高压二氧化碳气罐，膨胀开来的气体能让敌人的五脏六腑爆裂。这些“海豚兵”在12个月内歼灭了50多名北越潜水员。美军在越战中还使用了海狮。经过特训的海狮能够攻击敌方潜水员。与本性温驯的海豚相比，海狮天生就是暴烈残忍、志在必得的猎手。在海豚和海狮参与了一系列战斗之后，北越人实施水下偷袭的次数日趋减少，最后完全放弃了这种战术。

《纽约时报》1984年载文称，美国海军秘密下令在尼加拉瓜运用海豚特种部队。这种做法的一个好处是，“海豚敢死队”的身上没有“美国制造”的标签。包括苏联“卢甘斯克”号油轮在内的14艘商船在尼加拉瓜海域遭到美国水雷的袭击，之后里根政府承认自己应对此负责，却坚称投射水雷的不是海豚，而是快艇。

在美国华盛顿州的班戈基地部署着装备“三叉戟”导弹的“俄亥俄”级潜艇。海军专家打算利用海豚确保基地周边水域的安全，保卫这些价值昂贵的潜艇。他们还考虑将射击装置固定在海豚的鼻部。一旦海豚凸出的尖喙碰到嵌入，该装置就会被启动。

两伊战争期间，具体是在1987年至1988年，海豚在波斯湾大显身手，担负起排雷工兵的任务，保护了军舰和油轮。海豚和海狮在“沙漠风暴”行动中更是出了不少力。

为阻止美国海军陆战队登陆，伊拉克军队在科威特湾沿岸布下大片水雷阵。伊军的防卫相当严密，美方潜水兵束手无策。在蛙人失败后上阵的水下排雷机器人也未能取得成功，几乎被伊拉克潜水兵一网打尽。美军从基地空运海狮部队投入波斯湾，迅即扭转了颓势。伊拉克潜水兵要么被击毙，要么因浮出水面被俘。

在越过科威特湾之后，英美联军又碰到一个新问题。伊拉克法奥半岛周围的海水浑浊不清，潜水兵很难发现水雷。但是如果不清理航道中的水雷，人道主义救援船就无法通过。这时又需要倚仗海豚了。它们的任务是找到水雷，并在其周围放置特殊的标志，然后再由士兵前往排雷。



■冷战时期，美苏不仅在核武器和常规武器领域展开竞争，美国还颇有创意地建立了由海豚组成的特种部队，苏联也不甘示弱，奋起直追……

美国军队自20世纪30年代末着手研究利用海豚的方法，收获颇丰——据一些非官方资料显示，美国目前有115只“海豚兵”。



## “水下警犬”协助搜救

随着时间的推移，培训“海豚兵”变成了水族馆的首要任务。这些“海豚兵”非常勤劳。一些负责搜索工作，另一些负责警戒，保卫黑海舰队的船只和军港。1974年，一只名叫“格尔库列斯”的海豚在苏联历史上立了首功。它在51米深的水下发现并标明了一枚沉没鱼雷的位置。海军总司令部决定组建海豚特种部队，让海豚寻找沉没的军事装备，协助潜水员进行水下搜救工作。

水族馆人员接下来取得了更大的进展。一只名为“提坦”的海豚学会了用浮标标记水雷的位置。但训练这只海豚纯粹是为了进行科学试验。1983年春，实践的机会来了。人们在整个海湾中布满了水雷，有一次甚至将水雷藏在沉船的船底。但“提坦”的表现超乎所有人的预料，它总能在很短的几分钟内找到目标。

有人还不服气，安排“提坦”与扫雷舰一起比试。将水雷秘密安置在某处，由“提坦”和扫雷舰依次搜寻。结果，“提坦”在15分钟内就完成任务，而扫雷舰在海湾里奔忙了两天还是一无所获……专家们终于承认，海豚在水下寻找物品的本事一点也不比陆地上的警犬逊色，堪称是“水下警犬”。1979年至1994年，海豚从水中寻到的物品总价值达5000万卢布，比它们的训练养育费高出很多倍。

由此，苏联建立了生物工程搜索系统。这个系统并非为了取代传统的搜索手段，它只在传统手段无法施展或收效甚微的情况下发挥作用，例如，在浅水处、水下地貌复杂处等。

苏联还训练宽吻海豚发现军事目标，如潜水服、武装潜水员、潜水呼吸器等。就连塞瓦斯托波尔尔海豚训练员有时也对海豚的本领感到吃惊。1975年，海豚成功通过了直升机跳伞训练，海豚的教练——生物学副博士、海军中校鲍里斯·茹里德也陪着海豚纵身一跃。这事在历史上绝对是空前绝后。训练员还考虑过更疯狂的主意——让海豚从飞机上跳伞！不过，这没能落实……海豚还经受过抗射击干扰训练，以适应枪击的声音。在水下枪支发射了8~10枚子弹之后，海豚就习惯了，能够继续完成自己的任务。

试验表明，海豚的抗爆能力比人类要强5~6倍。在低强度的爆炸中，它只会颤抖一下，却不会受伤。更重要的是，它能处变不惊，仍然继续做自己的事。这就是保卫黑海海军基地的“海豚特种部队”。

摘自《参考消息》

## 苏联成立海军科研试验基地

苏联海军总司令谢尔盖·戈尔什科夫海军元帅倡导和推动了苏联军事水族馆的建立。海军科研试验基地于1965年夏季落成，并在1966年2月24日正式定编。这一天便是苏联首个“水族馆”诞生的日子。它当时的代号是“13132-K”秘密部队。维克托·卡尔加诺夫海军上校是水族馆的创建者和组织者。

美国海军上将威尔森指出：“苏联人增强了利用海洋哺乳动物的能力。据我们掌握的资料，他们的主要目标是赶上我们的研究水平。”事实的确如此。自上世纪60年代起，苏联海军开始发生质变，研制出一些前所未有的新装备，如运用了新型动力学原理的舰船、配备潜射弹道导弹的潜艇、先进的造船材料等。

当时，西方科学界关于“格雷悖论”的讨论进行得如火如荼。英国物理学家格雷提出，海豚的外形极佳，能够将水的阻力降到最低，而且在保持高速度（最高可达每小时60千米）的情况下，海豚消耗的能量比人或任何水中生物都要少。海豚能够迅速加速或骤然停止。并非所有的机械设备都能够经得起这种急停。

格雷认定，海豚在水中活动时，身体承受的

实际阻力比其肌肉本身能够承受的力量高出数倍。这种矛盾现象当时被人们称为“格雷悖论”。解开海豚的这个谜能让人类收获颇多。舰艇、鱼雷有可能变得速度更快，能耗更低，噪声更小，其战斗力也能成倍提高。这就是苏联海军建立塞瓦斯托波尔尔水族馆的目的所在。水族馆当时的主要任务是通过研究海豚，分析如何降低船体行进时的阻力。

此外，苏联水生仿生学也提供了很多实用成果，它们被成功地运用到列宁格勒和莫斯科造船设计机构的工作中。海豚能在相当远的距离之外，以惊人的准确辨别出体积小、噪声小的水下目标。这种能力引起了学者的极大兴趣；有关宽吻海豚之间交流信号的研究也有助于我们改进水下航海设备。



广告服务热线: 0371-63396000 67655128 刊登时间: 周一至周五

**颈椎病、腰肌劳损、关节炎……您用周林频谱保健治疗仪了吗?**

以新型101C型周林频谱保健治疗仪为主的周林频谱保健治疗仪，通过直接作用于人体，达到治疗保健效果。上市以后，以良好的信誉为许多家庭了解并使用。周林频谱保健治疗仪具有促进血液循环，改善血液流变性，促进新陈代谢，改善神经系统功能，提高机体免疫能力的作用。适用于：软组织损伤、腰肌劳损。

周林频谱保健治疗仪操作十分简便，只需照射患处和穴位就行，每次每个部位照射20-30分钟，距离以皮肤感觉温热为宜，照射时最好裸露。

可用于下列疾病的治疗或辅助治疗：  
 内科：支气管炎、支气管哮喘、慢性肝炎、肠炎、便秘、腹泻、慢性胃炎、十二指肠溃疡  
 外科：预防伤口感染、伤口愈合不良、慢性前列腺炎  
 骨伤科：软组织损伤、腰肌劳损、骨关节炎、颈椎病  
 皮肤科：带状疱疹、湿疹、神经性皮炎、轻度烧伤、褥疮、冻疮  
 妇科：慢性盆腔炎、痛经  
 儿科：小儿肺炎、腮腺炎等

（郑州周林频谱公司 请医生指导下载使用）  
 电话：0371-65713079 地址：经五路15号附18号（与红专路交叉口向北30米路东）

**九九鸭总店 樊记鸭脖 加盟进行中**

现已注册 谨防假冒

“樊记鸭脖”是制而成，绿色自然，不添加任何添加剂和化工原料，真正做到辣不上火，香不腻，骨里透香，达到“吃一口，三日余香”的境界，使人吃了还想吃。

“樊记鸭脖火爆中原”，仅有的8家店已远远不能满足郑州市广大消费者的需求，为了让郑州市广大消费者能方便快捷地吃到“樊记鸭脖”如此“人间美味”，同时也让外地消费者共享这人间难得的“佳肴”，应广大消费者要求“樊记鸭脖”特推出限量加盟活动，适合于下岗职工、初创业者加盟创业，投资小，致富快，有意加盟者请速与赵小姐联系，并认准“赵达福鸭脖”注册商标。

**电话：66580605**  
**手机：13598080826**  
 地址：郑州市工人路与伊河路交叉口向北20米路西107号