

# 今年夏天,美国将举行当今世界最大规模的海军演习

## 美军想用中频声呐对付中国潜艇

### 而中频主动声呐是导致鲸群集体自杀的罪魁祸首

#### “用中频声呐方可探测静音潜艇”

据报道,美军太平洋总部司令基廷上将和太平洋舰队司令威拉德上将近日在“夏威夷商业委员会”上发言时,大谈中美军事关系以及新年海军大演习的计划。

基廷上将说:“我们想尽可能缩小中美政策与战略之间的差距,这种差距越小,误解的机会就越少,那么发生危机的机会也越小。”基廷上将透露说,他将在1月13日至16日再度访问中国。

威拉德上将开口就说,太平洋美国海军要加强中频主动声呐的训练,因为这是对静音潜艇“最有效的手段”。威拉德上将说,中国海军所拥有潜艇的数量是美太平洋舰队潜艇数量的3倍,且中国潜艇多数是静音性能比较好的柴电潜艇。这种潜艇在浅水海岸地区很难被探测到。“为此,中频主动声呐训练至关重要,”威拉德说,“我们的作战部队非常需要,目前还没有哪项技术能取代中频主动声呐。”

威拉德上将这番诉苦是针对联邦法院2006年的一项禁令而来。根据当时的联邦法院禁令,美国海军的中频主动声呐危害太平洋鲸群,是导致鲸群集体自杀的罪魁祸首,所以禁止美国海军使用该型声呐。

#### 俄罗斯将首次参加“环太平洋”演习

威拉德接着把话锋一转称,今年夏天,美国将在太平洋主持两年一度的“环太平洋”演习。今年的大演习计有11个国家的30余艘战舰参加,堪称当今世界最大规模的海军演习。

在往年的演习中,主要是美国的盟友参加,比如澳大利亚、日本、智利、加拿大、秘鲁、韩国和英国。今年的参演国家还没有宣布,但威拉德透露说,俄罗斯将首次派军舰参加演习。基廷上将接话说,他希望今年春天能访问俄罗斯,他对俄罗斯重建海军力量评论说:“俄罗斯是骄傲的民族,他们想重现辉煌,我们密切关注他们的发展,我们对他们很感兴趣,但并不担心。”

威拉德接着透露,美国海军也邀请中国以观察员国的身份参加“环太平洋”演习,但中国没有接受。

今年夏天,美国海军将举行当今世界最大规模的海军演习。

鉴于亚太地区潜艇力量不断增强的现实,再加上美国海军又认定中国海军静音潜艇对其“威胁大”,因此强烈要求美国政府允许其使用中频主动声呐,解除联邦法院颁布的为保护鲸和海豚等动物而不允许其使用该型声呐的禁令。



挂满旗的039G型潜艇



参加“和平使命2006”演习的中国海军“基洛”级柴电潜艇。俄制“基洛”级因其出色的静音性能,被称为“大洋黑洞”。

#### 军事词典

### 中频声呐

声呐是利用水中声波对水下目标进行探测、定位和通信的电子设备,是SONAR一词(Sound Navigation and Ranging 声音导航测距)的音译(旧译声纳)。

声呐按工作方式可分为主动声呐和被动声呐,主动声呐是指主动发射声波“照射”目标,而后接收水中目标反射的回波以测定目标参数;被动声呐是指声呐被动接收舰船等水中目标产生的辐射噪声和水声设备发射的信号,以测定目标的方位。中频主动声呐就是向周围海域发射位于中频频率波段的声波,以探测敌方潜艇,这对于反潜作战来说是最有效的。但不幸的是,这种声波却对鲸、海豚等利用中频声波定位的海洋生物构成致命危害。每次在使用中频主动声呐的海军演习中,都会出现大量鲸冲上海滩搁浅死亡的事。因此,许多动物保护组织都极力反对海军使用中频主动声呐。

综合《青年参考》等报道  
图片据新华社资料

### 宋级潜艇性能及武器装备

#### 主角身世

039型柴电潜艇(北约称宋级)是由武汉船舶集团和海军第701研究所共同研制开发的。首艘039型潜艇1994年在武汉造船厂建成下水,1999年推出改进型039G。2004年,进一步改进后的型号称作039G1。

039型潜艇主要用于反潜战(ASW)和反水面战(ASUW)。主要能力是使用鱼雷和潜射型反舰导弹。潜艇也有自己的侦察和探测能力,以及执行水下布雷和巡逻任务。该潜艇设计本身就是一个混合了中国和欧洲国家潜艇技术的产物。它的建成使用标志着中国在常规潜艇设计方面一个巨大进步和突破。

与早期潜艇相比,039级潜艇采用更适合水下航行的圆滑轮廓以减少潜艇声信号特征。主发动机是带有自动减震吸收功能的新型柴油机。船体由橡胶制成的反声呐保护瓦覆盖表面。这类似于中国采购的俄制基洛级潜艇。使用一个双鳍平衡稳定四尾舵设计和一个单一大倾角螺旋桨。

039G1武器设置为:6具533mm鱼雷发射管,可用于发射潜射型YJ-8系列反舰巡航导弹以及鱼雷。

#### 039 改型柴电潜艇数据

- 乘员:50-60(文职10名)。
- 最大排水量:1992吨(水面),2250吨(水下)。
- 航速:水下22海里,水面15海里。
- 下潜深度:最大300米。
- 武器系统:
  - YJ-82反舰导弹:惯性导航+主动雷达末端制导,射程40~80公里,飞行速度0.9马赫,战斗部165公斤高爆聚能型弹头,飞行姿态为低空掠海。
  - 鱼雷:533毫米x6具,最大备弹数量24枚。鱼雷型号:鱼-4型,制导方式:被动声寻的,最大射程15公里,航速40节。
  - 水雷:24枚(同时装备),或者36枚(单独装备,无导弹)。
  - 动力:3台MTU16V396SE84型增压式柴油机。

(文中数据源自公开资料,仅供参考)



参加“和平使命2006”演习的中国海军“基洛”级柴电潜艇(小图)发射YJ-82反舰导弹(大图)

通通有 www.totouyou.net

都市健康

广告服务热线:63396000 67655128

地址:紫荆山路与商城路交叉口金成国贸大厦1610室 院海西路80号晚报大厦一楼西大厅

## 意外怀孕

微管微创保宫可视 轻松解除

采用一次性柔软纤细宫腔吸引管,防止交叉感染,不扩宫、不伤宫颈,避免子宫穿孔、吸宫不全、习惯性流产及不孕症等并发症。安全无痛、不影响工作、学习。

优惠、低价,专业开展无痛人流、阴道紧缩术、快速引产

健康热线:0371-61285333 67167999

乘车路线:52、50、68、103、302、101、104、9路公交车到碧沙岗公园北门口下车往东100米路南。地址:郑州市建设东路24号(原旭院)妇科诊疗中心

- ◆ 挂号费
- ◆ 检查费
- ◆ 尿常规
- ◆ 血常规
- ◆ 白带常规
- ◆ 早孕检测
- ◆ 数码电子阴道镜检查
- ◆ 腹部B超检查费
- ◆ 无痛人流费

免

## 警惕! 尿床误了孩子

“中国首届小儿遗尿专题研讨会”首席专家组指出:儿童3岁后再尿床就是病,医学称为“遗尿症”,严重危害孩子的身心健康。

研究发现,尿床易导致儿童挑食、厌食、免疫力低下,还会导致孩子:一、性格内向、自卑、胆小、不合群;二、个子偏矮,身高比正常儿童低2-5cm;三、智商比正常儿童低17%-23%,注意力不集中,新知识接受吃力;四、青少年儿童尿床还会影响第二性征发育,出现小阴茎、小睾丸、小子宫,严重者导致成年后不孕不育。

目前,尽管请多家长已认识到尿床危害孩子的健康,但仍存在三大误区:一是误认为尿床长大后会好,错过最佳治疗时机,加

大了治疗难度。二是病急乱投医,白花钱,还可能产生副作用。三是治疗求急求快,许多父母不按疗程给孩子服药,严重影响了治疗效果。

专家提醒,儿童尿床非小事,必须及早治疗,家长不可拿孩子的健康和未来做赌注!

重要提示:夜尿宁是最新科研的纯中药制剂,能增加膀胱容量,激活大脑细胞,容易惊醒起床排尿,无任何毒副作用。

元旦优惠活动:1-10号,买五盒赠一盒 惟一指定经销:九州通大药房(大石桥东100米)谨防假冒

咨询热线:66669762