

海豚海狮当起美海军基地“反恐哨兵”



美国海狮在接受港口巡逻训练

美国海军计划把 30 只受过专门训练的海豚和海狮派到美国西北部华盛顿州一个海军基地,执行水下巡逻任务,以防恐怖分子偷袭。

海狮能直接逮人

美国海军在本周《联邦政府纪事》上刊登的一则公报中说,位于西雅图附近皮吉特湾的基普普-班戈海军基地有潜艇、军舰和试验室,恐怖分子可能会从水下对这些重要军事目标发动袭击。为加强该基地的安全,军方正在研究防范措施。

其中最有可能被军方采纳的建议是,从圣迭戈调 30 只受过训练的加利福尼亚海狮和大西洋宽吻海豚加入防卫队伍。美国海军在圣迭戈建立了一个名为“海洋哺乳动物项目”的训练基地,专门训练海豚和海狮执行水下巡逻任务。

这一项目的发言人汤姆·拉普扎说,“这些海豚海狮有能力完成给它们布置的任务。”他说,由于海豚和海狮具有非凡的声呐定位能力,因此利用它们发现和跟踪可疑的游泳者和潜水员再合适不过了。受过训练的海豚一旦发现目标,就会抛一个信标,引导截击队员捕获水面和水下可疑人员。

海狮在执行巡逻任务时,嘴里叼着一个拴在绳子上的特制夹子。如果发现可疑游泳者,它会将夹子夹住那人的腿,然后这人会被拉上来接受审讯。

海豚可能开小差

拉普扎说,美国海军发表这份公报的目的是征求公众意见,以便对上述建议进行环境影响评估。他说,1989 年,美国海军曾打算在西北部基地部署这些海洋哺乳动物,但遭到动物保护人士反对,他们担心这些动物不适应那里较低的水温,而且会影响那里的环境。他们的反对意见得到一名联邦法官认可。

此后,军方把海豚和海狮转移到较冷的阿拉斯加和斯堪的纳维亚海域,观察它们的适应能力。“它们的适应能力非常强。”拉普扎说。

他说,圣迭戈港的平均水温是 14 摄氏度,皮吉特湾的平均水温近 9 摄氏度。如果这些海洋哺乳动物被派到皮吉特湾,军方将把它们安置在一个水温较高的池塘里。它们每次下海巡逻的时间不超过两个小时。

海洋生物学家、善待动物组织的女发言人斯蒂芬妮·博伊尔斯对军方的计划提出质

疑。她说,海洋哺乳动物不能提供可靠的防御,它们也不应被关在狭小的池塘里。她说,美国人应得到最好的保护,但这不是最好的。因为海豚一旦下海很容易分散注意力。“它们可不明白完不成任务的后果。”

将来指望遥控机器

美国海军自上世纪 60 年代以来一直在训练海洋哺乳动物,在现有的 100 只海豚和海狮中,除 20 只部署在佐治亚州金湾海军潜艇基地外,其余都在圣迭戈。

海狮最长能活到 30 岁。拉普扎说,海军偶尔把退役的海豚送给海洋动物园,但一般会为它们养老送终。

他说,美国海军希望用遥控机器人逐步代替海洋哺乳动物执行水下巡逻任务。但现有的技术还达不到要求。军方在训练海洋哺乳动物方面已积累了 35 年经验,所有难题都已解决。

这些海洋哺乳动物曾屡立战功。1996 年,美国共和党在圣迭戈举行代表大会期间,海豚担负起圣迭戈湾的巡逻任务。2003 年伊拉克战争爆发后,美国海军又派海豚到伊拉克乌姆盖斯尔港探测水雷。刘浩(新华社供本报特稿)

相关链接

动物反恐精英榜

山羊 以色列去年训练出全球第一只专门闻炸弹的“反恐山羊”。这只名叫“拉洛莎”的母羊对各种炸药的气味非常敏感。它嗅出炸药时就会静静地原地坐下。

黄蜂 黄蜂对一些制造炸弹所需的化学物质(例如二硝基甲苯)具有极强的敏感度。美国发明的“黄蜂猎犬”手提容器,当黄蜂察觉异常而聚集在容器小孔周围时,照相机和观察人员也能看到。

天蛾 蛾类能远远地觉察到异性所释放性引诱素的细微气味,研究者训练天蛾将塑胶炸弹的气味与食物相关联,如果观察到其脑部神经活跃度增强和出现吮吸动作,则表明有塑胶炸弹存在。几年后天蛾就可能上岗。

昆虫 在伊拉克战争中,为了防范生化武器袭击,美军除使用先进的检测设备外,还使用了海湾战争中的土办法——用鸡来检测。受此启发,美军方想到了自然界其他对化学制剂或毒气特别敏感的昆虫,如甲虫、蟑螂、蜘蛛等,美国科学家正在“招募”贝类、甲虫和细菌等“新军”。

太阳鱼 去年纽约、华盛顿和旧金山开始在城市水域中部署太阳鱼报警生物反恐系统,以探测是否有恐怖分子投毒。它对杀虫剂、氰化物、水银、磷酸盐和其他有毒物质非常敏感,会出现类似人类咳嗽的症状。

情人节别伤心：关于心脏的十个有趣事实

科学家如今不仅查明了如何加强心脏功能,其中包括性生活和开怀大笑如何增进心脏工作能力,而且搞清了伤心等习惯对心脏不利,又是怎样造成负面的影响。

十、异性吸引。一项对 2500 名 49 岁至 54 岁男士的研究表明:一周至少三次的性高潮可将冠心病致死的可能性降低一半。当然,这项实验不考虑过度性交所造成的潜在健康问题和感染性病的风险。据统计,一次美满的性生活会使心率翻倍,并且燃烧掉大约 200 卡路里的热量,这相当于做了 15 分钟的慢跑。

九、女性心脏病。心脏病一直被视为男人的疾病,但每年心脏病就杀死 50 万美国女性,而男性则没有超过 5 万。大部分患有心脏病的妇女不会经历“好莱坞式”的心脏病发作,而只会感觉胸口闷、胸口疼痛,以及恶心、脊背疼、下巴痛。

八、心脏修复。科学家正在研究红斑蝶螈,为重建心肌,它能及时将自身细胞进行转化,就好像干细胞一样。另一项实验中,科学家已利用胚胎干细胞在实验室成功培育出一颗跳动的心脏。

七、心心相印。研究表明,当人爱抚马时,马的心率竟与人的心率保持一致。有朝一日,马的这种情绪探测器可能用于测量病人的激素水平。下一阶段,研究员将对服务性的狗进行研究,看看它们和人类是否也能够心心相印。

六、大心脏。一些人的心脏确实比常人要大上许多,这些人的感情通常比较丰富,但它也可能是潜在心脏病的信号。通常情况下,心房或心室的扩张会引起大心脏,医学上称之为扩张性心肌病。大心脏使得心脏这个“血泵”马力更足,它会剥夺身体其他器官的血液,很可能导致心力衰竭。

五、大声笑出来,这对健康非常有利。狂笑可使血管内壁得到休息,这能加速血液流动,这种效果可以持续到狂笑之后的 45 分钟。血管内壁受到损伤会导致血管收缩,最终发展成心血管疾病,经常大声笑出

来可以避免这种情况发生。**四、葡萄酒有利心脏健康。**一杯 Merlot 红葡萄酒下肚,顿时舒心活血。最近研究表明白葡萄酒也能起到类似效果。科学家将心脏受益于红葡萄酒归功于葡萄皮中富含的某种抗氧化剂。

三、强有力的血泵。不到一分钟,心脏就能将血送到全身每一个细胞。一整天心脏大约要跳动 10 万次,2000 加仑的富氧血液要在 6 万英里的血管高速公路上奔驰多次,完成向身体每一个细胞输送血液的艰巨任务。

二、心脏病。心脏病发作足以使人昏厥。研究表明,爱人去世或家庭成员与世长辞的消息能够导致心脏病发作。一些外伤也能够引起血液之中压力激素水平升高,对心脏造成临时的惊吓。

一、爱的符号。小小心脏已经变成了全球爱的符号。希腊人相信心脏是灵魂的居所,中国人将心脏与快乐、幸福联系在一起,埃及人认为各种情感和智慧都是源于心脏。

杨孝文



2.14 美丽的猪福

东方商城化妆品专柜美丽卡正式开卡啦

东方商城特别企划

美丽的猪福

活动时间: 2007年2月14日-2月18日

1. 活动期间,持东方商城VIP卡,2006年化妆品消费满2000元,即可申请办理美丽卡一张
2. 活动期间,当日在一楼化妆品区购物满400元,即可申请办理美丽卡一张
3. 活动期间,当日在商城1-6楼购物满2000元,即可申请办理美丽卡一张
4. 活动期间,持东方商城任意化妆品专柜会员卡,即可申请办理美丽卡一张
5. 活动期间,凡满足1-3条任一条件的顾客,即可赠送精美可爱的卡礼品——“东方之猪”
6. 2月9日起,商城一楼购买化妆品,一楼品牌满400元送50元现金,二楼品牌满200元送30元现金,多买多送,上不封顶,可参加积分(积分双倍)兑换精美礼品,您还是东方化妆品专柜的贵宾,可以有很多美容咨询方面的免费服务,沙龙活动和积分兑换,让您的消费回报更大,服务更优。

(2月14日营业时间延长至22:00)

更有神秘好礼等着您

<p>1F</p> <p>施华洛世奇:购满500元送华利星封包,满1000元送心锁钥匙一只,满3000元送精美相机一只</p> <p>兰蔻、资生堂、美伊娜多、羽西、蝶妆、伊丽丝白雅顿、美丽芳丝、露华浓、佰草集、薇姿、理肤泉:凡购物赠礼</p>	<p>2F</p> <p>真美诗、百丽、思加图、COBO:购物赠礼</p> <p>宝姿:满1900送价值800元现金</p> <p>市12月14日</p> <p>金马赛:购服装送晒包或围巾一条</p>	<p>3F</p> <p>兔女郎:购任意款有书送巧克力一盒</p> <p>爱慕:凭购物券送下次门票及爱慕宣传页可到专柜免费领取女式内衣一套</p> <p>TOMMY休闲表:购任意表即赠笔一本,购2件表送手表9折</p> <p>艾尚:男女表以5折,其余商品8折</p>	<p>4F</p> <p>保罗哈博:满300减55元现金,同时现金部分满1000元送价值500元的储值表一只</p> <p>对 ZIPPO:满400减100元现金</p> <p>维氏:购任意款有情人节剃须刀</p> <p>凯撒:满200减120元现金,同时每满1000元送巧克力一份(2月14日)</p>	<p>5F</p> <p>Lee:购物满500元(包内),送一件T恤精美礼品一份,满1000元(2月14日)</p> <p>Jack Jones:2月14日当天凡购买正价产品满299元现金,送情侣T恤一对</p>	<p>6F</p> <p>韩国金狐狸:2-3折</p> <p>W.:3-5折</p> <p>ON&ON:1-3折</p> <p>米索尼:1-2.5折</p> <p>卡奴:2-5折</p> <p>耐克:3-8折</p>
--	---	--	---	---	---