



海豹 用鲜血在“报警”！（下）

——人类该怎样做

Seals' health in danger zone:
what can humans do

文、图 / 付秀宏



在寒冷的冰雪之夜，有多少海豹的岁月尽了，生命被无情地冻结。在人类奔忙的路上，哪里会闪烁着一盏灯光？一副又一副厚重的、多纹的人们的脸，他们想什么，又会去做什么？利益的轮子压死了无数海豹无辜的生命，谁家的儿郎被吓哭了，哇~呜~呜，从屋顶传过屋顶……

面对这样的声音，人们的心灵不是不能听见，不是不能感知，人类对这种罪恶应当深刻反思。海豹眼大而圆，有着丰富的视觉情感变化，还有着讨人喜欢的外在形象，但它们每年都在演绎着悲惨的命运。世界上更多的人，只有多去了解它们，才能不断关爱它们，努力抵制杀害它们的行径，让它们走出罪恶的魔爪。

从南极到北极，从海水到淡水湖泊，都有海豹生存的足迹。世界上的海豹共有大约19种，主要分布于北冰洋、太平洋、北大西洋以及地中海等地，在寒冷海域更为常见。南极海豹数量最多，其次是北冰洋、北大西洋、北太平洋等地。

海豹属于鳍足亚目种胎生哺乳动物，与海象、海狮等同隶属于鳍脚目。它们的身体呈流线型，头近圆形，眼圆而大，无外耳廓，吻短而宽，上唇触须长而粗硬，呈念珠状。全身披短毛，背部蓝灰色，腹部乳黄色，带有蓝黑色斑点。不过，海豹既没有海象那样的獠牙，也没有海狮那样的外耳壳，而且它也不像海狮那样主要靠较长前肢运动游泳，而是借后肢的运动在水中游动。它的两个后肢掌心相对，与鱼的垂直尾鳍的运动方式相同，靠左右摆动前进。海

豹有一层厚的皮下脂肪保暖，提供食物储备，并产生浮力。

海豹中的象海豹是它们种族的“巨无霸”，最大体长可达6.5米，体重3600千克，是整个鳍脚目中个体最大的动物。髯海豹，又叫胡子海豹，因其吻部密生长而粗硬的胡须而得名，最长的胡须长14厘米，上唇每侧约有106根胡须。环斑海豹，是所有海豹中身体最小的一种，大的雄兽长1.4米，体重90千克，面部像猫。鞍纹海豹，又叫格陵兰海豹，从背部两肩处斜向尾部有一个“八”型黑色带，形状颇似鞍。僧海豹，头部很圆，且被细密的短毛，看上去宛如和尚头，分布在北纬20°-30°的夏威夷群岛的下风链岛、加勒比海、黑海，加勒比海僧海豹被证实灭绝，最后一次见到时间是1958年。

南极洲海域的威德尔海豹，在海面没结冰时，会很快地浮到水面呼吸。然而，海面一旦封冻，便会威胁它们的生存。如果威德尔海豹一不留神被封在海冰或浮冰群的底下，它会费尽平生之力啃出一个洞，然后钻出洞外，有气无力地躺在冰面上，尽情地呼吸空气。然而，这样的啃冰会使它的嘴磨破，牙齿磨平甚至磨掉，正是由于这些原因，本来可以活20多年的威德尔海豹一般只能活8-10年。一般来说，威德尔海豹有了第一次破冰取氧的经历，就会牢牢地看住这个冰洞，每隔一段时间便重新啃一次，避免洞口被再次冻结。这样，冰洞就成了它呼吸和进行活动的门户。

海豹生活在海洋中，除产仔、休息和换毛季节需到冰上、沙滩或岩礁上之外，其余时间都在海中游泳、取食或嬉戏。海豹上岸时多选择海水涨潮能淹没的内湾沙洲和岸边的岩礁。例如，在中国的辽宁盘山河口及山东庙岛群岛等地都屡见有大群海豹出没。

海豹身体粗圆，呈纺锤形，四肢为鳍状。海豹的前脚较后脚短，覆有毛的鳍脚皆有指甲，指甲为五趾，适于游泳。海豹的游泳本领很强，速度可达每小时27千米，同时又善潜水，一般可潜100米左右，海豹通常每天可潜水多达30-40次，每次持续20分钟以上，有时甚至在水下待上1个多小时，令鲸、海豚等海洋兽类望尘莫及。南极海域中的威德尔海豹则能潜到600多米深，持续43分钟，体重更大的象海豹可潜到885米的水下世界。

海豹为什么会具有这样奇特的功能呢？海豹潜水时它的肺部并不是主要的氧气贮藏器，在潜水前无需吸入大量空气，海豹将潜水时所需的氧的一半左右储存在血液和肌肉里。由于在它的血液中含有的红血球和血红蛋白的数量比其他动物多得多，再加上换气率快，在出潜时可交换和贮藏更多的氧。

海豹的感官十分敏锐。它的眼睛对水下及陆地适应力极好，晶状体大而圆，水的折射率与其角膜折射率几乎相等，因此在水中，光波通过它的角膜时不会发生弯曲折射，就如同在空气中传播一样。此外，海豹对水下弱光特别敏感，在有月亮的晚上，可以借助水下昏暗的弱光探测到400多米深处的运动物体，从而能够捕捉到猎物。海豹在水中的听力也很好，能准确地定位声源。在潜水时，它的鼻孔和耳孔中的肌肉活动瓣膜关闭，可以阻止海水进入耳、鼻。

海豹主要捕食各种鱼类和头足类海洋生物，有时也吃甲壳类。它的食量很大，一只60-70千克重的海豹，一天要吃7-8千克鱼。海豹实行“一夫多妻”制，雄海豹拥有妻室的多少在很大程度上依据该海豹的体质状况而定，年轻体壮的雄海豹往往有较多的妻室。在发情期，雄海豹开始追逐雌海豹，一只雌海

豹后面往往跟着数只雄海豹，但雌海豹只能从雄海豹中挑选一只。因此，雄海豹之间不可避免地要发生争斗。战斗结束，胜利者便和母海豹一起下水，在水中交配。

海豹的发情期在每年的12月，妊娠时间为9个月，幼崽出生在次年11月初，平均每次生产一只小海豹。小海豹生长到4-6周时断奶，雌、雄性海豹均2-4年性成熟。不同种类的海豹繁殖的时间有少许差异，但区别不大。海豹的繁殖特点是：产仔、哺乳、育儿必须到陆上或冰上来。

长得圆滚滚的海豹温顺可爱，从来不会攻击人类。地理摄影师Paul Nicklen曾冒着生命危险用15天时间拍摄具有残暴恶名的斑纹海豹的猎食过程，他真正和它熟悉之后却一直被它照料与保护，让人难以置信。

在靠近北极的严寒地区，捕猎海豹是因纽特人（爱斯基摩人）生存的需要。每当一个因纽特男孩捕猎到人生中的第一只海豹或驯鹿时，就会举行一场宴会来庆祝他已长成男子汉。海豹肉是因纽特人的肉食来源之一，能提供丰富的脂肪、蛋白质、维生素A、维生素B12和铁元素。海豹皮毛制成的衣服是极好的保暖物品，因纽特人特有的小艇也是由海豹皮缝制而成的。而海豹油可以用来点灯，还用作食物油和润滑剂。不过，因纽特人的主食是海洋鱼类，他们猎捕的海豹数量只占到海豹猎捕总数的3%。

四

分布在中国海域的海豹有3种：斑海豹、环斑海豹和髯海豹，后两种海豹

十分罕见。环斑海豹仅见于江苏赣榆附近的东海海域；髯海豹偶尔到达我国浙江平阳、宁波和福建、广东等地的东海和南海海域。

斑海豹主要分布于渤海和黄海，偶见于南海，它也是唯一能在我国海域进行繁殖的海兽，资源量曾经十分丰富，特别是在辽东湾北部的双台子河口、山东长岛和大连附近海域。近年来，由于过度捕猎，数量急剧减少。

为了保护我国境内的野生海豹，



有关部门先后在辽宁、山东等地成立了斑海豹保护区。辽宁大连斑海豹自然保护区包括辽东半岛南端的大连市西部沿岸、海域以及70多个岛屿，面积90.9万公顷。辽东湾是斑海豹在西太平洋最南端的一个繁殖区，也是我国海域唯一的繁殖区，每年来此栖息和繁殖的斑海豹种群数量达1000只左右。

辽宁盘锦市盘山县的辽河入海口，地处渤海辽东湾北部，这里是辽东湾斑海豹的一个重要栖息地。每年11月，辽东湾斑海豹从遥远的韩国白翎岛北上洄游到这里，耐心等待辽河入海口进入冰封期，完成它们传宗接代的天职。斑海

豹与其他海豹一样，大部分时间在海水中度过，仅在生殖、哺乳、休息和换毛时才爬到岸边或者冰块的边缘上。斑海豹的栖息环境不仅仅是海水，还包括河水、浮冰、泥沙滩、岩礁和沼泽地。

每年11月至来年5月，斑海豹在辽宁省盘锦双台子河口附近岸滩，这里既是斑海豹在冬冰消融后的传统栖息地，又是冬季斑海豹的繁殖区。辽东湾历史上曾有近万只斑海豹，1979年剩下约2000只，1983年我国开始对斑海豹进

行保护，种群数量曾有阶段性恢复。但是最近几年，又开始急剧下降。2008年，据专家实际观测到的数据，总量不会超过千只。

辽东湾渔民猎捕斑海豹有很长的历史，以前少有保护意识，见到斑海豹仔兽就滥捕，见到成兽就猎杀。宋代名医寇宗奭在《本草衍义》中对斑海豹就有如下记述：“膾膾兽今出登、莱州……皮厚且韧如牛皮，边将多取以饰鞍鞞。”幼斑海豹的毛绒是贵重的裘皮原料，成斑海豹的皮还可制革。而猎杀斑海豹，很多渔民是冲着海豹鞭能入药来的。一只斑海豹在黑市价值几千元，

斑海豹被大量捕杀是被利益驱使，金钱冲昏了头脑。

每年1月份，辽东湾斑海豹在冰上产仔，3月冰雪消融，大量的冰排随涨潮落往返于河海之间。这时，斑海豹群落也乘坐冰排进入辽河口。斑海豹在冰上产仔，连同冰排上的斑海豹夫妇、水中嬉戏的小斑海豹、在海岸上休息的斑海豹群落，成为一道绝佳的风景区。目前，辽东湾斑海豹的数量在1000只左右，其中仅有100多只生活在辽河入海口，所以更具重要的保护价值。

目前，由于中国海岸和海洋工程不断推进与扩大，原始的滩涂、港湾日渐减少，滩涂贝类产量逐年下降，斑海豹需要的鱼类资源和甲壳类食品发出了黄色预警信号。食物来源已经成为斑海豹在中国生存面临的最严峻问题。

渤海湾的海洋石油污染事故，给海豹造成的危害也十分严重。石油是一种油状物质，比重小于海水，一经进入海洋就会迅速扩散，在海面上形成油膜遮盖海洋，阻碍大气与海水的交换，影响海面对电磁辐射的吸收、传递和反射。油膜减弱了太阳辐射进海水的能量，影响海洋植物的光合作用和鱼类的生存和发育，使浮游生物大量死亡，破坏海洋食物链和生态系统的平衡。而被油膜沾污皮毛的海豹和其他海兽、海鸟等，会失去保温、游泳、飞行的能力。

五

数目众多的海豹，不断用鲜血在“报警”，人类该怎样做？

当然不是杀戮，而是保护它们，合理地利用它们。值得赞颂的是，美国加州圣迭戈市专门为海豹修改法律，让人

们看到人类善良的曙光。

阳光灿烂的海滩，是非常好的休闲场所。可是，美国加州圣迭戈市的居民却无法在海滩上惬意地享受日光浴，因为那片海滩上挤满了大大小小的海豹。离海豹群一米远的地方，圣迭戈市有关管理部门拉着一根黄线。作为隔离绳，无声地提醒人们，不要接近海豹。

黄线松松垮垮，细若游丝。一弯腰，一低头，即可越过黄线，和海豹进行零距离接触。但纵观整个海滩，没有一个人这么做。圣迭戈市居民和前来旅游的游客，都自觉地站在黄线以外的地方，没有越雷池一步。而令人惊奇的是，海豹似乎也格外地善解人意，虽然有大批海豹想要登上海滩，享受日光浴。但看到地方拥挤，便又重新退回海里，没有一只海豹越过黄线。

这个海港，先前是一位富人所建。因他发现这片海滩每逢潮落，便会现出一圈独特的礁石，于是出资在礁石之上砌了一堵坚实的护堤。这样，不管风浪潮汐，护堤内侧总是风平浪静。后来，政府接手海滩管理，就把民众可以来此戏水的权利写入了加州法律。让人意外的是，许多海豹不远千里而来，在此地分娩、哺育幼海豹，并教它们如何捉鱼弄水。

于是，政府为海豹修改了法律，明确了海豹的权利。在这片海滩上，告示牌随处可见：“一、请注意，法律保护民众在任何时候登上海滩。二、请注意，打扰海豹休息是违法行为。”海滩上的一块块告示牌，彰显着人道主义关怀，体现着人对动物的真诚关心。为海豹修改法律，圣迭戈市政府及市民让世界感动。

海豹不但是与人类和平相处的朋友，而且还曾直接救助过人的生命。在英国就曾发生过一桩奇事：在海滩上散

步的一位名叫查伦的年轻女性，忽然被悄悄上涨的海水围住了，冰冷的海水很快冻得她四肢麻木。在她疲乏不堪时，有六、七只海豹靠近查伦，将她团团围住，并用身体托着她的腿和腰，使她浮在水面上，一直到两个小时后，一艘巡逻艇赶来，终于使她获救。

海豹的智商很高，很多科学家发现，海豹有极强的记忆力，过了很长时间后，还能认出饲养过它的主人。曾有一只海豹拉着阔别5年的旧主人的手，“热情”地“叙旧”。经过特殊训练的海豹甚至可以组成一支“特种部队”。海豹天生的本领与现代技术手段相结合，使它成为人类的有力助手，可以协助人们进行破案、海底搜索、拯救遇难者等高难度任务。

美国科学家利用海豹在60米的深水中检查长距离的天然气管道，从而预防海底石油喷发以及其他险情。海豹在管道旁游来游去，听到哪里有漏气声，就会把一个专门的标志粘在那里，以示故障区段。同时，它将一个物体沉入水底，绑在上面的钓绳则自动松开，使水面上立刻漂起一个浮标。在检查管道时，海豹还可以携带一个装有特殊快门的专业照相机，将拍摄的照片传回指挥室。

在英国，经过专门训练的海豹能在短时间内从边界水域中找到那些为躲避搜查而从船上扔下的毒品。俄罗斯科学家训练海豹完成人类在北极的恶劣条件下无法完成的任务。科学家还成功地训练海豹学习寻找、发现、打捞落水物体和开展搜救行动。它们不仅能将救生筏拖到岸边，并用缆绳将其固定，而且还能用牙齿咬住人的衣服，将人送出水面。☞

作者单位：河北省作家协会会员