

讓牠們悠游！

請拒用海豹、海狗產製品

Q & A

2010年4月13日

1. 海豹及海狗的屠殺發生在哪裡？

全世界最大規模的海豹獵殺在加拿大，其次是南非的納米比亞。加拿大的海豹獵殺，其實也是地球上最大規模的海洋哺乳動物獵殺。過去三年來，已屠殺超過 100 萬隻海豹。其中將近 97%海豹出生還不到 3 個月，絕大部分出生還不到 1 個月。

加拿大招致各國譴責與批評的，並非當地原住民為了維持生存所需的海豹獵捕，而是大規模、商業化的海豹屠殺。其屠殺對象主要為豎琴海豹(Harp Seal)，少部分為冠海豹(Hooded Seals)。

每年三月初的春天，懷孕的豎琴海豹會聚集在加拿大東部紐芬蘭省與拉不拉多省的海岸，或在聖勞倫斯灣至東魁北克的海岸，產下渾身雪白、毛茸茸的海豹寶寶，被稱為「白袍」(whitecoats)。大約 12 至 14 天後，雪白的毛開始褪色，出現銀色毛皮，此時稱為「夾克」(ragged Jackets)；大約 19 天左右，白毛完全褪除，變成銀灰色的「披頭」(beater)。由於加拿大已禁止「白袍」海豹毛皮的交易，商業獵捕以「披頭」海豹為主。雖然牠們比白袍「大」幾天，不過都還是海豹寶寶。

四月間，來自諾華斯科亞(Nova Scotia)、紐芬蘭(Newfoundland)和馬達倫島(Magdalen Islands)等地的漁民便蜂擁至浮冰上，以敲打、射擊、活剝等方式獵殺這些海豹。許多海豹出生後連固體食物都還沒吃到過，甚至還不曾下水游泳。

納米比亞的獵殺，則是毛皮海豹(海狗, Cape fur seals)。從七月開始長達四個月，政府會雇用一百多名工人執行屠殺海豹的工作。主要地點是位在納米比亞中西部海岸的十字岬(Cape Cross)，以及西南部狼灣(Wolf Bay)和亞特拉斯灣(Atlas Bay)等海豹主要棲息地。以 2009 年為例，政府開放獵殺 91,000 隻，其中僅有 6,000 隻為成年海豹。

納米比亞政府封鎖海豹屠殺區，媒體及民眾完全無法進入，觀光客也看不到，和加拿大獵殺豎琴海豹相比，較少被國際社會注意。

2. 這些被屠殺的海豹、海狗被拿來做成什麼？供應哪些市場需求？

早年人們獵殺海豹、海狗，主要是為了取得牠們美麗的毛皮。

一般而言，除了毛皮之外，絕大多數海豹被殺害後身體其他部分會被丟棄，因為沒有市場價值。連著毛皮的皮下脂肪，在生產過程中也曾被視為廢棄物丟棄，但後來因為環境衛生問題，引起民眾抗議，廠商乃將之用於生產工業用油脂。

由於獵殺的數量實在過於龐大，加上獵殺方法十分殘暴，歐美各國群起抵制這些殘忍的毛皮產製品。隨著歐美毛皮需求的減少，商人開始把眼光轉到亞洲市場。海豹油也從工業用油脂，被「研發」成為食品。號稱可以「養生保健」（海豹、海狗油），或是強調可以增強性功能（海狗鞭）！

根據加拿大政府的資料，有關海洋哺乳類動物油脂的輸出統計始於 1988 年，早期以輸往美國、挪威、荷蘭等國家為主。1996 年開始，台灣及中國首度名列前矛，當年台灣進口 22,000 公斤，占加國出口量的 31.2%。

3. 目前歐美各國都已禁止海豹、海狗產製品的進出口嗎？

歐盟在 1983 年時即通過「白海豹毛皮禁令」（83/129/EEC），加上 1987 年間英國社會對加拿大海鮮祭出抵制行動以抗議獵殺海豹，曾大幅壓縮海豹產製品市場。隨後在加拿大政府加強國際遊說，並在國內訂定禁止殺害兩週齡以下的小海豹法規後，歐盟又對海豹產品解禁，也因此造成 2005 至 2007 年間，加拿大有將近一百萬頭海豹被獵殺的慘況。

但歐盟於 2009 年 9 月再度通過海豹產製品交易禁令（Regulation EC No.1007/2009）。自 2010 年起，其會員國市場內禁止任何海豹、海狗產製品的交易，包括海豹、海狗的肉、油、器官、脂質，與未經加工或已經加工的毛皮（置入海豹、海狗毛皮的產品亦包含在內）。

而美國則在 1972 年即已通過「海洋哺乳類動物保護法」。該法令禁止海洋哺乳類動物及其產品輸入美國，即使是用於科學研究，也不可取自懷孕或小於八個月的動物，或以不人道方式捕捉、殺害、蒐集或取得。

美國現任總統歐巴馬擔任議員期間，曾發表一封信譴責加拿大海豹獵捕季的殘酷、不人道。

2009 年 3 月，俄羅斯政府也宣稱禁止捕殺一歲齡以下的海豹。

墨西哥、克羅埃西亞、斯洛維尼亞等國也已禁止海豹產品的交易。

4. 台灣及其他亞洲國家難道已成為海豹、海狗產品的主要輸入國？

根據加拿大政府統計，台灣於 1996 年首度進口海豹油。中斷數年之後，2003 再度輸入，至今每年都有進口紀錄。以 2009 年為例，台灣從加拿大輸入的海洋哺乳類油脂量就高達 34,172 公斤，總價值約 724 萬元(台灣海關統計數據則為 38,390 公斤，總價值約 560 萬元)，列為第 4 大輸入國，占加國全部輸出量的 4.6%；第一名為中國，輸入量約為台灣的 10 倍，約占加國總輸出量的一半；香港則名列第 7。

2006 年，加拿大漁業與海洋部 (DFO) 訂定豎琴海豹的獵殺配額為 32 萬 5 千隻，破當時紀錄。次年 (2007)，根據資料，台灣、香港與中國合計輸入海豹油的數量均達高峰。台灣的輸入量比前一年(2006)增加將近 10 倍，中國為 80 倍，香港則是 114 倍左右。

而納米比亞的海豹 (海狗) 獵殺，過往也均以毛皮市場為主。直到近十年才有海狗油、海狗鞭等產製品銷往亞洲。

台灣許多連鎖藥妝店不但大量販售各式海豹、海狗油，許多購物頻道更是極盡所能的誇大其療效，完全不提產製過程的血腥殘酷，以及海豹、海狗油脂含汞的疑慮。

5. 市面上所謂海豹與海狗產品，有何不同？真的有廠商宣稱的療效嗎？

目前台灣市面上可見的海豹、海狗產製品可分為「海豹、海狗油」及「海狗鞭」兩種，品牌則多不勝數。

「海豹油」廠商或其包裝盒，通常宣稱其原料絕大多數取自加拿大的豎琴海豹(Harp Seal)；「海狗油」的原料則來自納米比亞的毛皮海豹(或稱海狗 Cape Fur Seal)。市面上流通的幾個知名品牌，都是進口原料後在台灣加工製成。

消費者必須瞭解的是，市面上的海豹、海狗產製品，都只是一般「食品」，而非依據「健康食品管理法」申請核可的「健康食品」。根據衛生署人員表示，經核可的健康食品皆有該署核發的「健康食品許可證字號」，且「經科學化之安全及保健功效評估試驗，證明無害人體，且成分具保健功效」，並通過人體試驗。而目前並沒有任何海豹、海狗產製品通過健康食品管理法的認證。

然而許多廠商卻以廣告大肆宣稱神奇療效，比如屈臣氏近來不斷促銷的「美加三海狗油」，就以「昔日抬頭挺胸，如今宛若自宮。珍貴海狗油讓好漢重拾當年勇」¹為題，誇大海狗油可以強化性功能的療效，都涉及違反「食品衛生管理法」規定食品不得標示或廣告具有「醫療效能」。

¹ 蘋果日報。2010 年 3 月 6 日，A20 版。

以去（98）年為例，就有「美加三海狗油（黃千鳳）」、「海豹油（桐瑛生技）」、「海豹油（宸鳴生技）」、「加拿大海豹油膠囊（葉齡琇）」等產品，因廣告內容誇大被處以罰鍰²。

6. 哪些海豹族群被列為獵殺目標？

在加拿大的海豹獵捕季中，豎琴海豹是被獵殺的主要目標，有時也包括一些冠海豹（Hood Seal）與環斑海豹（Ringed Seal）。每年大約有三分之一的海豹寶寶死於獵捕季中，這個數字還不包括那些負傷逃走或沈入冰洋裡的海豹們。

過往還有一些獵人，直接搶過母海豹懷裡的小海豹，用棒棍敲打小海豹後馬上剝皮。加拿大政府由於國際抗議壓力，於 1993 年制定法規，禁止獵殺皮毛仍為白色、出生不滿 12 天的小海豹。

而納米比亞則是世界上唯一允許獵殺毛皮海豹（海狗）的國家。毛皮海豹為「瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約」（簡稱華盛頓公約--CITES）附錄二的瀕危物種。在納米比亞獵捕季中被殺害的海豹（海狗），平均年齡也只有七個月大。其中多數都是還在喝奶的小海豹，其毛皮是獵人的主要目標，稍微年長的公海豹則常因亞洲市場，對於鞭類壯陽物的需求而被活活割鞭殺害。

7. 獵捕海豹的方法很殘忍嗎？難道不可能用比較人道的方法獵捕海豹嗎？

不論是在加拿大或納米比亞，獵人皆是用棍棒痛擊海豹與海狗，並在這些動物還氣息尚存時，便鉤住牠們的嘴活活拖行上船，或直接活剝牠們的皮或取其鞭。有時獵人也會用槍從遠處船上射擊海豹，他們通常對準頭部，因為不想傷害海豹身上的毛皮。當海豹被擊中，獵人就會親自下船去追殺，把海豹拖行回船上剝皮。

在世界各國相繼發起抗議這種殘酷的行為後，加拿大政府於 1993 年制訂「海洋哺乳類法規」（The Marine Mammal Regulation, 1993），規定打昏或射擊海豹後，獵人應該馬上做「眨眼反應測試」（也就是用手碰觸海豹的眼瞼，看是否有反應），以確認海豹是否已失去知覺或死亡，之後才能剝皮或取鞭。

由於浮冰不穩、氣候惡劣、監督不易等因素，要確實做到「眨眼反應測試」非常困難。加拿大政府自己的研究也承認，在獵捕過程中沒有被「測試」是否昏厥的海豹比例高達 87%（Daoust, 2002）。另有研究發現，有高達 83% 的海豹在被剝皮時尚有反應（Butterworth, 2007）。

² 文號分別為：980625 府衛食字第 0980142601 號、980606 府衛食字第 0980128750 號、980611 府授衛食字第 0980145354 號、及 980212 北府衛藥字第 0980011622 號。

2001 及 2007 年，分別由 Rosemary L. Burdon（美國麻塞諸塞州動物醫院與野生動物部門獸醫）與 Andy Butterworth（英國布里斯托大學獸醫學院資深研究員）等人為首的兩份獸醫觀察報告都指出，無論是從遠處射擊海豹，或是直接以刺棒打昏再殺害海豹等獵捕方法，都一定會使海豹遭受極大的痛苦，根本不可能以人道方式操作。

2008 年，雖然加拿大漁業暨海洋局(DFO)訂立了一套獵捕的新標準。規定除了眨眼測試外，獵人在剝皮前必須先確認海豹的頭骨已經碎裂。但根據無數動保團體的實地訪查與攝影紀錄，因為個人或天候地理環境等因素，極少獵人願意或是能夠遵守這項規定。也就是說，絕大多數的海豹仍然被以極其殘忍的方式獵殺。

納米比亞獵殺海豹的方式與加拿大相似，甚至更為殘忍。在納米比亞，海豹(海狗)獵捕季在每年的七月開始，期間長達四個月以上。獵捕季期間，政府僱傭的人員到達現場，將岸上海豹趕成一團後，便開始血腥的屠殺。他們以棍棒擊打海豹的頭部，或身體其他地方，再以刀子刺入心臟將其殺死。較無抵抗能力的小海豹首當其衝，成年海豹則行動遲緩地逃竄直到倒下。現場充斥著母海豹試著保護幼子的悲鳴，以及小海豹被擊打頭部後的嘔吐聲，猶如人間煉獄。

8. 海豹是不是數量太多了，才會開放獵捕？

以西北大西洋的海豹族群而言，平均可活到 30 歲，但雌海豹要到 5 至 8 歲才開始繁殖，公海豹則要到 8 歲才會性成熟。1950 到 60 年間的屠殺，使得海豹數量減少近三分之二。過去 10 年間，又有將近二分之一到三分之一的初生海豹死於商業獵殺。

加拿大政府不斷對外宣稱海豹數量過多，每年開放獵殺將近 30 萬隻海豹，但生物學家認為此一政策所根據的海豹數量估計值有待商榷，且並未採取「預警原則」(Precautionary approach)，因此警告將會威脅西北大西洋海豹族群的繁衍。(Harris 等，2009)

根據加拿大 CBC 新聞報導，2010 年加拿大海豹獵殺已於本(4)月 8 日開始，「配額」為 38 萬隻。但漁業與海洋部和科學家都發現，由於冰層覆蓋不足，許多海豹找不到地方可以生產小海豹。情況為 60 年來僅見。

而納米比亞的毛皮海豹(海狗)，已被列為華盛頓公約附錄二瀕危物種的名單中。但納米比亞政府卻以保護漁獲量為由下令大量屠殺海豹。2006 年，有將近三分之二出生不久的小海豹，在獵捕季中被殺害。到 2008 年為止，海豹的族群數量仍然不到 1993 年訂立標準值的百分之八十。納米比亞政府並宣稱，將在未來十年內屠殺將近一百萬頭海豹。

9. 如果禁止獵殺，當地獵人們的生計又該怎麼辦呢？

以加國而言，主產地紐芬蘭與拉布拉多一年殺害數十萬海豹的收益，占不到其省生產毛額的 0.5%；而獵捕海豹的漁民從獵殺海豹中獲得的收益，平均不到其年收入的 5%，大部分的收益最後都落入船家與毛皮業者的口袋裡。

而納米比亞的獵捕季，則是由政府雇用工人屠殺海豹，受僱工人本身獲益極少。

據估計，納米比亞海豹獵殺的「產值」約為 35 至 40 萬英鎊，但觀光業產值即可達上百萬英鎊（WSPA, 2010）。替代方案反而提高了當地居民及獵戶的收益，比如發展「海豹觀賞行程」！

10. 那關於加拿大政府宣稱：海豹造成鱈魚數量減少的问题呢？

這個論述，可以說是人們將自己過度濫捕漁業資源並破壞環境的罪行，拿海豹作為替罪羔羊的極致表現！

1990 年之前，因為加拿大漁業暨海洋部(DFO)的監督不周、執法不力與濫殺濫捕，使得加拿大沿岸原本豐富的鱈魚資源逐漸枯竭。政客於是決定將鱈魚數量減少怪罪到海豹身上，以“海豹吃掉太多鱈魚”為由，加強獵殺海豹作為創造經濟效益的替代方案。

事實上，幾乎所有的科學家與生物學家都同意，海豹絕非造成鱈魚數量下降的原因，獵捕海豹也不會使鱈魚數量恢復。根據科學研究，海豹食物中鱈魚只占百分之三，牠們只食用少量的鱈魚，卻捕食大量鱈魚的天敵。即使 DFO 的科學家也承認，人類的濫捕才是造成鱈魚減少的原因。DFO 直到 2005 年才承認這個事實，但是傷害已經造成。

納米比亞政府也是以保護魚類資源為由實行獵捕海豹(海狗)。

每一個生物在生態系中皆扮演著維繫生態平衡的要角。歷史經驗告訴我們，人類才是大舉造成生態破壞進而引發災難的主角。

12. 因為人類對海洋生態環境的污染，導致許多海洋生物亦都有汞等重金屬殘留，市售的海豹(海狗)油，真的如廠商所強調的無污染嗎？

科學研究顯示，近十幾年來，世界各地的海域，尤其是北極地區已受到嚴重的工業污染，環境中的汞含量之高，已到了當地動物無法負荷的地步。尤其是以魚類為主食的海豹，更容易在體內累積過多的汞。

科學家推論，世界各地海豹體內的汞濃度，乃是所有哺乳類裡最高的。最新出爐的研究更證實了這個說法：暖化造成的無冰期增長或縮短的情況下，海豹捕食到年齡較大，體內累積較多汞的魚類的機會也隨之增高，導致目前許多地區的海豹體內汞濃度，達到創記錄的高度。

從海洋哺乳類與魚類身上提取 Omega-3 不僅昂貴，且容易含有有害人體的汞與 PCB 等有毒物質。

許多海洋生物，尤其是鮭魚、旗魚和海洋哺乳類的內臟與脂肪，都含有已達危險濃度的汞。汞及其化合物（如甲基汞），會累積在腦部造成多種負面影響，如躁鬱、顫抖、視力障礙、記憶力衰退、心悸及心臟疾病，也會傷害到甲狀腺和肝臟，導致手腳乾裂、發癢和紅斑等。受影響最大者為胎兒、新生兒和幼兒，因為他們的神經系統很敏感且正在發育中。

零汞行動組織（Zero Mercury）與歐洲環境局等國際團體合作的研究報告更指出，以維京人為例，每天食用少量的海豹肉或是油脂，長期下來仍可能在體內累積超過標準值的汞濃度；相對於身體代謝汞的速度十分緩慢，長期食用海豹產製品可能會有汞中毒的危險。

PCB 又稱為多氯聯苯。所有的土壤表面、空氣、植物和水中都有 PCB，而且由食物鏈往上累積，在人體及海洋哺乳類動物體內的油脂中含量最高。多氯聯苯攝入體內後會影響內分泌系統功能，因此被視為「環境荷爾蒙」，其干擾作用之一就是囤積於油脂豐富的腺體中，改變荷爾蒙的新陳代謝。多氯聯苯所引發的疾病中，已能確定的病變有：肝臟、皮膚潰爛、甲狀腺功能異常、男性骨骼異常，以及女性受害者透過懷孕生產過程，將毒素傳給子女等。

另外，孕婦及凝血功能有問題的人，並不適宜服用海豹油。然而，市面上絕大部分海豹油產品包裝上卻沒有任何說明，甚至宣稱什麼人都可以食用。

11. 廠商宣稱「海豹、海狗油」含有珍貴的 Omega-3 不飽和脂肪酸及 DHA 與 EPA，若要攝取，有能夠替代的食品嗎？

科學研究證實，海洋生物體內的 Omega-3 來自於牠們所食用的微藻。而在實驗室無菌環境中培養採收的微藻，比起海豹油或魚油都要更安全無污染。有特別需要攝取 DHA 與 EPA 的民眾，可以選擇微藻(alge)類營養品。而便宜的亞麻籽、胡桃、毛豆、小麥胚芽等，更是最安全的 Omega-3 不飽和脂肪酸的來源。

12. 我想幫助這些可憐的動物，我可以怎麼做？

第一：請告訴身邊親朋好友，絕不購買任何海豹、海狗產製品！如同前述第(4)點所示：由於歐美各國皆已立法禁止海豹、海狗產製品，因此商人開始把眼光轉到亞洲市場，在大舉商業炒作，誇大海豹、海狗油的療效下，台灣及其他亞洲國家目前已成為海豹、海狗產品的主要輸入國！

第二：請加入連署行動，要求農委會及經濟部國貿局，依據野生動物保育法第 26 條及貿易法第 11 規定，儘速公告禁止海豹、海狗產製品輸入。同時轉貼連署訴求到你所支持的立法委員網站留言系統，請他們監督行政部門！

相關法條：

野保法第 26 條：為文化、衛生、生態保護或政策需要，中央主管機關得洽請貿易主管機關依貿易法之規定，公告禁止野生動物或其產製品輸入或輸出。

貿易法第 11 條：貨品應准許自由輸出入。但因國際條約、貿易協定或基於國防、治安、文化、衛生、環境與生態保護或政策需要，得予限制。

前項限制輸出入之貨品名稱及輸出入有關規定，由主管機關會商有關機關後公告之

資料來源：

1. 國際人道協會加拿大分會 (HSI Canada) <http://www.hsicanada.ca/wildlife/seals/>
2. 英國世界動物保護協會 (WSPA)。
3. 零汞運動 (www.zeromercury.org.)
4. Rosemary L. Burdon 等。Veterinary Report Canadian Commercial Seal Hunt Prince Edward Island. Mar. 2001
5. Andy Butterworth. Welfare aspects of the Canadian Seal hunt: final report. Aug. 2007.
6. http://www.humanesociety.org/issues/seal_hunt/
7. http://www.harpseals.org/resources/news_and_press/2010/seal_hunt_10.html
8. <http://www.canadiansealhunt.com/namibiasealhunt.html>
9. http://blog.peta.org/archives/2009/04/obama_outraged.php
10. Harris, S, Soulsbury, CD & Iossa, G. Harp seal populations in the northwestern Atlantic: modelling populations with uncertainty, for International Fund for Animal Welfare, 2009.