

全球大洋變塑膠垃圾海

一年流入1270萬噸 2025年將翻倍

【大公報訊】綜合路透社、美聯社、《華爾街日報》13日消息：全球海洋都塞滿塑膠垃圾。美國和澳洲科學家12日在《科學》雜誌上發表最新的海洋垃圾研究報告，全球192個臨海國家在一年內向海洋傾倒了880萬噸的塑膠垃圾，到了2025年數量翻倍，嚴重危害生態。

由美國喬治亞大學科學家詹娜·貝克領導的美澳研究團隊，研究了大西洋、太平洋、印度洋以及地中海與黑海地區192個具有海岸線的國家（即臨海國），於2010年向海洋傾倒垃圾的數據。與過往研究只針對海上漂浮的垃圾數量不同，研究人員這次是利用世界銀行提供的192國沿海人口及廢物數量數據建模，假設1%的廢物是塑膠垃圾，同時有1%的垃圾未經妥善處理，從而得出了上述結論，數目依然驚人。

重若191艘鐵達尼號

研究人員發現，這些臨海國家每年製造2.75億噸垃圾，每年有480萬至1270萬噸處理不當的塑膠垃圾進入海洋，取中位數為880萬噸。用這些垃圾可以填滿34個紐約曼哈頓地區大的面積，深度直至腳踝。

貝克表示，2015年將有910萬噸垃圾入海，相當於191艘「鐵達尼」號的重量。照目前的情況發展下去，隨著塑膠消耗品的增加和人口的增加，情況可能會變得更糟糕，到了2025年數字會翻倍。

研究的共同作者、美國麻省海洋教育協會海洋學研究教授拉文德·勞表示，每年進入海洋的塑膠垃圾相當於每年吞拿魚漁獲，即人類吃多少吞拿魚，海上就飄着多少塑膠垃圾。

中國居首佔近三成

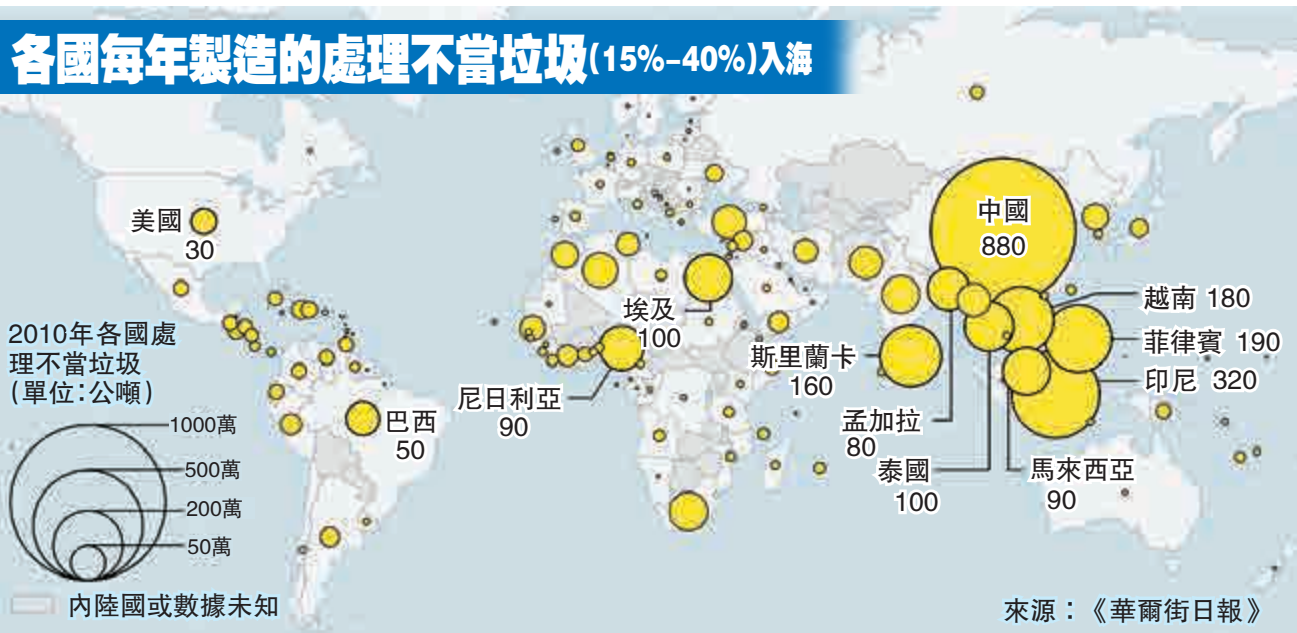
報告列舉了全球20個製造海洋垃圾最多的國家，絕大部分為發展中國家。中國為全球每年最多海洋塑膠污染物的國家，全年產生的處理不當垃圾為882萬噸，約佔全球總數27.7%，約有132萬至353萬噸最後進入了海洋。榜單上緊隨其後的是印尼、菲律賓、越南、斯里蘭卡，這五個國家提供了全球約一半的海洋垃圾。

前20個塑膠垃圾製造大國中，唯一一個發達國家是美國，其原因是美國公民的垃圾產量較高，以及美國有較長的海岸線。沿岸的歐盟國家合起來相當於排名第18位。

科學家認為，發展中國家之所以是海洋塑膠垃圾的最大製造者，因為他們缺乏配合經濟高速增長的垃圾處理體系。若能減少50%的不當廢棄物處理，就能在2025年底前將流出量減少40%。拉文德·勞說：「投資於廢物管理基建，在經濟迅速發展的國家尤其如此。在發達國家，我們也有責任減少廢物數量。」



▲菲律賓馬尼拉灣沿岸漂滿各種垃圾 路透社



1. 中國	11. 南非
2. 印尼	12. 印度
3. 菲律賓	13. 阿爾及利亞
4. 越南	14. 土耳其
5. 斯里蘭卡	15. 巴基斯坦
6. 泰國	16. 巴西
7. 埃及	17. 緬甸
8. 馬來西亞	18. 摩洛哥
9. 尼日利亞	19. 朝鮮
10. 孟加拉	20. 美國

99%海洋垃圾神秘消失

科學家發現，超過99%的海洋垃圾後來都「失蹤」了，它們可能消失的途徑如下：

- 被沖上岸了：大部分「失蹤」塑膠的直徑都小於1毫米，但為什麼只有較小塊的垃圾被沖上岸，原因不明。
- 塑膠以某種方式分解成難以察覺的小塊。
- 附着細小生物沉海底：但也有研究發現，當這些塑膠塊下沉，附着在表面的生物一般都會死亡，塑膠塊重新浮起。
- 被浮游生物和魚類吞食。假設魚吃掉了那些

塑膠，然後進入了食物鏈，但其危險性仍然尚未清楚。有些海洋生物如海鳥，如果吃了大塊塑膠，消化可以出問題（而且有可能死亡）。目前關於這些海洋毒物的研究依然有限。

●積聚在冰蓋上。2014年《地球的未來》期刊另有研究顯示，極地冰蓋上積聚了大量用顯微鏡才能看到的微塑膠，而隨著冰形成和擴張，它將基本上從海水「清除」塑膠。

●估算有誤。科學建模計算不可避免存在偏差。（新聞網站Vox）

有毒海洋垃圾終回餐桌

【大公報訊】綜合《紐約時報》、《國家地理》12日消息：從上世紀70年代開始，漂浮的塑膠垃圾在海洋中被發現。隨着時間發展，大量在海面漂浮的垃圾隨着洋流運動聚集成垃圾帶，其中最大的一個是「大太平洋垃圾帶」（Great Pacific Garbage Patch，也稱垃圾島），從北美海岸外幾百公里處開始算起，一路延伸到日本海岸的數公里外，垃圾最集中的區域則是在加州和夏威夷之間。

不少塑膠製品殘骸隨着海洋運動，飄至荒無人煙海灘以及北極冰原地帶。這些塑膠殘骸被海水腐蝕，遭陽光暴曬，在大浪衝擊中變成更細小的碎片，聚合結成PCB（多氯聯苯）等有毒污染。

海洋生物有可能吞食了這些毒碎片，再其轉化成內在的有毒物質，然後被生物鏈上的更高級物種吞食，最終可能出現在人類的餐桌上。近年，科學家們已為塑膠污染正殺害大量海鳥、海洋哺乳動物、海龜和其他生物，同時又危害海洋生態系統，敲響了警鐘。

清理海洋上漂浮的垃圾幾乎是不可能的任務，因為只有一小部分會漂浮起來，大部分都消失不見，從沿海一直深埋海底。此外，一切打撈海洋垃圾

的尖端收集系統，都不可避免地撈起大量無關的海洋生物。

因此，科學家們建議，最佳避免海洋方法就是改善沿岸的廢物管理系統，以及勸導世界大眾停止扔垃圾。



▲印度孟買的漁民將一艘裝滿垃圾的船隻推出海 互聯網

五華生走私冰毒在澳獲刑

【大公報訊】據英國廣播公司、澳洲《時代報》13日消息：5名中國留學生涉嫌從中國走私大批冰毒入澳，而被澳洲法院判刑。這些人通過郵包走私冰毒並洗錢。

墨爾本那法院法官周五在判決中稱，安非他命（即冰毒）「對我們的社會造成無法估量的破壞」，判處他們最高監禁4至9年不等。法官迪恩在判決書中提到，5名被告都是年輕的初犯者，年齡在23至25歲之間，其中4人同時違反了移民法規，將在服刑後被遣返中國。

5名被告對走私冰毒的控罪均已認罪。其中25歲的黃利明（音譯）和23歲的吳俊業（音譯）承認策劃走私商業數量的邊境控制藥物來澳，有關罪行的最高刑罰是無期徒刑。

25歲的李寧（音譯）則承認策劃走私可供出售的數量的邊境控制藥物來澳，該罪行最高可被判監禁25年。另外，25歲的余明（音譯）和23歲的洪旺豪（音譯）均承認走私可供出售數量的毒品。除吳俊業外，其餘4人還承認了一項處理犯罪所得的洗錢罪名，金額總計超過100萬澳元，他們還把有關款項從澳洲轉入在中國的銀行帳戶。

5名被告是在2012年5月至2013年3月間從事有關活動的，而當他們被警方拘捕時，都已經持學生簽證在澳洲居住多年。

法官認定黃利明在該犯罪團夥中負責聯繫毒品供應商並提供地址，通過郵寄方式走私了大約1.8公斤的純冰毒。另外，吳俊業則進口了916克的毒品。法官還認定李寧策劃進口了387克的毒品。在余明被捕時，警方從他的臥室裡搜出分別裝在79個袋子裡的122克純冰毒，而洪旺豪也在家裡隱藏了88克的純冰毒。

根據判決書，雖然5人均通過學生簽證前往澳洲，但除了吳俊業念完了國際商務文憑的課程外，其他4人都沒有讀任何的正規學校，因此同時也違反了移民條例。

南非總統國情報告爆全武行



▲南非自由鬥士黨的議員（紅衣者）與安保人員在國會打成一團 路透社

【大公報訊】據路透社12日消息：南非總統祖馬12日到國會發表年度國情報告，卻爆發全武行。

這是祖馬去年5月贏得連任以來，首次發表國情報告，本來看似有機會凸顯執政的非洲國民大會（ANC）政績和未來施政計劃。但迎接祖馬的卻是極左派經濟自由鬥士黨（EFF）的惡意回應，且第一個發難的就是非洲民族議會前青年領袖馬雷馬，咄咄逼人地質問與祖馬有關的貪腐指控。

祖馬才要開始發表演說，經濟自由鬥士黨成員就開始打斷，詢問總統什麼時候才要歸還用來提升總統在鄉下住家安全的2300萬美元公家費用。

目擊者說，議長姆貝特顯然氣炸了，先是警告經濟自由鬥士黨成員坐下，後來就下令安全部隊請他們出去，引發短暫扭打，還有多人掛彩。馬雷馬被架出議會後，身上的T恤都被扯破了。他告訴記者：「我們見證了我們變成一個警察國家。」

巴清真寺恐襲至少19死

【大公報訊】據路透社13日消息：巴基斯坦周五又爆發教派衝突事件。巴國白沙瓦一座什葉派清真寺發生連環爆，造成至少19人死亡，塔利班組織已承認犯案。

巴基斯坦警方指出，一群持槍暴徒衝進清真寺內開火，當時民眾正參加周五祈禱，接着寺內傳出3起爆炸聲。白沙瓦警長薩伊德表示：「警方旋即趕到現場，並展開對付恐怖主義分子的行動。」白沙瓦哈亞塔巴德醫學中心表示，至少19人喪生。

巴基斯坦塔利班組織已宣稱犯案。遜尼派伊斯蘭極端組織經常鎖定什葉派清真寺展開攻擊。什葉派在巴國屬少數教派，遜尼派認為什葉派是異教徒。

卡特正式接任美防長

【大公報訊】據英國廣播公司12日消息：美國國會參議院12日以高票通過卡特出任國防部長的提名，他將在總統奧巴馬的最後兩年任期監督對極端組織伊斯蘭國（ISIS）聖戰士的戰爭。卡特將是奧巴馬任內的第4位國防部長，取代去年在壓力下辭職的哈格爾。

參議院當天以93票贊成對5票反對，壓倒性的多數通過卡特的任命案，只有少數共和黨議員反對。

現年60歲的卡特是熟悉國防事務的軍界老手，先後在11任防長手下做事。2009到2011年間，卡特擔任五角大樓的軍備採購主管，主導研發F-35戰鬥機的計劃，並於2011年至2013年出任國防部排名第二的副部長，主管預算與行政工作。

月初在國會提名聽證會上，卡特表示，他希望能爭取更多的國防預算、降低新武器的支出，並且加快軍隊

的科技化。卡特同時表示，自己傾向於向烏克蘭提供武器裝備，但他強調，國際社會的重點應該還是放在以經濟和政治的手段向俄羅斯施加壓力。

卡特也認同維持美國在亞太地區軍事強國的地位，強調會維護奧巴馬的「重返亞太政策」。

在美國於2016年撤出阿富汗的問題上，卡特表示他沒有絕對的看法，美國媒體報道稱在阿富汗與烏克蘭問題上，卡特的想法和奧巴馬有所不同。

美國報章認為，卡特的任命能在共和黨主導之下的參議院輕易過關，就是因為參議員認為卡特能夠擋下來自白宮的壓力，而民主黨的參議員則認為他是一個資歷完整的專業官僚，而非政客。五角大樓上月曾表示，卡特已經着手與哈格爾進行工作交接。目前，卡特宣誓就職的日期尚未公布。



▲美國參議院12日正式通過了卡特的國防部長提名 美聯社

埃法院允半島記者保釋

【大公報訊】綜合英國廣播公司12日消息：埃及法院12日重審卡塔爾半島電視台記者的案件，頒令讓兩名記者取保候審，案件延至10天之後再審理。這兩名記者已被埃及關押了400多天。此前，澳洲籍記者格雷斯上星期根據法令遞解出境，返回澳洲。

半島電視台三名記者，擁有加拿大和埃及雙重國籍的法赫米，埃及人巴希爾，穆罕默德，還有澳洲人格雷斯特，被埃及當局以散播虛假消息、協助被視為「恐怖主義組織」的穆斯林兄弟會為由，於2013年12月遭逮捕，被判刑7年至10年。這些記者強烈否認指控。

針對這三名記者的審訊，在國際上引起廣泛譴責，埃及上訴法院於今年1月11日裁定開羅刑事法庭的審訊「倉促判決」，推翻了這三名記者罪名成立的裁決，並遣返回重審。埃及去年通過一項法律，允許外國人被遣返本國受審或服滿刑期，格雷斯特本月稍早已根據此法令獲釋返家。

法赫米當天在支付3.3萬美元（約26萬港元）保釋金下獲釋。巴希爾、穆罕默德則與其他被告一起獲釋，無須繳納保釋金。此案休庭到本月23日再開。

法赫米獲釋後在推特（Twitter）上推文：「我自自由了」。格雷斯在推文上說：「這是往前邁進的一大步，還不到宣布結案的時候，但至少你們可以回家了！」

法庭展國旗表愛國

此前，法赫米已經放棄了埃及公民身份，以便符合這條法律規定而被遞解到加拿大。法赫米的親人形容重審是他們最可怕的噩夢。加拿大官員多次已經呼籲立刻釋放法赫米。

不過，法赫米本人對於放棄埃及護照感到後悔，更在庭上展示埃及國旗，以表達他熱愛祖國。

這起案件的審訊正值埃及和卡塔爾關係緊張之際，卡塔爾擁有半島電視台和支持被塞西趕下台的前總統穆爾西。

但是近月來，卡塔爾驅逐了多名穆斯林兄弟會的高層領導人，也暫停了半島電視台在埃及分支的廣播。但也有分析認為，埃及法院批准兩名記者保釋，意味有可能裁定兩人無罪。



▲擁有加拿大和埃及雙重國籍的半島電視台記者法赫米12日在開羅法庭展示埃及國旗 路透社