

全球化

❖ 什麼是全球化?

- 1.一樣東西，你去到世界不同地方都可以找得到，我們會說這東西很全球化，例如：麥當勞是很全球化的餐廳 / 食物；Nike是個全球化的品牌。愈來愈多這類人和事，就是全球化。
- 2.人和事都能突破時間和空間的限制。不論多遠發生的事，都可以即時知道，都可以即時行動作出回應。更進一步的說，遠方的事會影響本土的事，本土的事又會影響遠方的事。

❖ 幾個全球化的概念

地球村：傳播媒體(電視)的發達，讓地球上不同地方都可以獲得同等的資訊，促進不同地方融合，令地球變得好像一條村落般緊密。

單一市場：傳播媒介的力量，將令世界各地的消費者都接收到相同的資訊，令全球的品味和需求趨向單一化，造就一個統一的全球消費市場。

無國界世界：跨國企業帶動的跨境經濟活動，超越地球上國與國之間的界限，將令世界成為一個無國界的世界。

❖ 全球化是多方面的

全球化中經濟活動佔重要一環，但除了經濟之外，在政治、文化等層面也愈來愈多在全球基礎上進行。例如：美國的速食文化對全球飲食文化影響；個別國家的政策，往往受國際公約或國際組織約束。

正面

負面

開放的
全球市場

商品互相交易，人力、資源、資金、資訊自由的快速流動。參與經濟組織市場開放的國家，較市場封閉的國家經濟增長率較高。

全球化帶來的經濟增長，可能造成大企業的市場壟斷，人民難於受惠，並加大貧富差距。

國際產業
分工

企業在全球尋找最佳作業地點，運用各國優勢生產條件，將工廠分散在各國，可降低成本，提高產量，還可提供物美價廉的商品。

1.大型企業得利，勞工卻受到剝削。
2.跨國企業將高污染的生產程序，遷移到生產成本較低的發展中國家，對當地環境造成破壞

對環境
的影響

全球化帶來的經濟增長，可提供更多的資源去保育環境，又可發展和研究更好的環保技術和設備。

全球化破壞生態系統，只顧企業盈利，不顧對環境造成破壞。全球氣溫上升就是一個例子。

配對分享：讀完這二頁內容，先和夥伴說說你的想法。

跨國槍毒犯



TW國際刑警



網路詐騙



長賜輪擱淺



蛋荒



全球疾病1



全球疾病2



反全球化?



全球化 條列321

3個全球化的例子（註明是經濟或政治或文化層面）

--	--	--

全球化的正面及負面影響各一項

--	--

你同意或反對全球化呢？請說明理由

--

全球開放環境

- 環保署統計，台灣地區的空气汙染物大約有3成來自境外，台灣屬於季風氣候型態，每年10月到隔年4月，盛行東北季風。乾冷空氣隨著西伯利亞高壓增強及移行，經由蒙古帶來沙塵，或經由華北、華中重工業汙染區帶來細懸浮微粒，自境外移入台灣。
- 冰島的艾雅法拉(Eyjafjallajokull)火山2010年噴發，火山飛灰噴發至高達數公里的大氣中，使整個歐洲的航空交通陷入停擺。在火山噴發的五天後，數千架飛機仍然停飛，使得數以百萬計的旅客被滯留在世界各地。航空業的損失遽增超過10億美元。
- 一艘名為若潮號的日本公司貨船2020年7月在東非模里西斯東南海岸附近擱淺，發生破裂，船上一千多公噸燃油洩漏，釀成當地重大生態災難。重油污染的區域是毛里求斯的重要環保區域，浮油污染海邊的樹木和礁石。燃油還漂到觸礁處臨近的內湖、污染珊瑚礁、美麗的細沙灘和鳥島自然保護區。
- 進入海洋的塑膠垃圾，無法有效排解，漂流的垃圾被洋流集結，最後新、舊垃圾堆積而成驚人的「太平洋垃圾帶」。太平洋垃圾帶從加州外海延伸到夏威夷，面積等同於44倍的台灣面積，污染海洋、害死海洋生物，繼續漠視下去，最終也會危及人類存亡。

生物多樣性消失的因素--河馬效應

- 這邊說的河馬呢，其實是人類危害生物多樣性5個主要因子：
- H — 棲地破壞 (Habitat destruction)
- I — 外來入侵種 (Invasive alien species)
- P — 污染 (Pollution)
- P — 人口增加 (Population growth)
- O — 過度利用 (Overexploitation)
- 字首合起來是河馬(Hippopotamus)的英文簡稱H I P P O
- 中文就直接叫他「河馬效應」了

1. 棲地破壞 (Habitat destruction) :

來東眼山上過課的孩子都知道，生物需要合適的棲息地才能存活。但人類開發可以直接移除、切割棲地或透過排放汙染使棲息地的品質降低，進而使生態系消失或物種滅絕。

這幾個罐子裡裝的是，東眼山聯外道路撿到的蛇屍。
(由左至右分別是青蛇、赤腹松柏根、大頭蛇)

蛇類就深受棲地破壞之害，道路切割了他們的棲地，導致牠們穿越馬路時成為車下亡魂

東眼山的夥伴們把這幾隻撿回來製作成標本和大家分享，希望每個人都能救救牠們野外的族群！

另外台灣剩下的唯一貓科動物——石虎也深受淺山區域棲地消失及切割的影響，很需要大家的關注。



2. 外來入侵種 (Invasive alien species) :

藉由人類之力移動到自然無法分布區域的物種叫「外來種」，大部分的外來種會因水土不服而無法建立穩定族群，但某些外來種可能因為缺乏天敵或資源競爭，在新的地方大量繁殖擴散，並透過捕食、競爭資源或基因汙染影響當地的原生生物，這樣的外來種我們稱為「**外來入侵種**」。福壽螺、巴西龜、白尾八哥、非洲大蝸牛、小花蔓澤蘭，都是打趴台灣原生物種的優勢外來入侵種。



上圖這隻是台灣的原生八哥，是不是很久沒看到嘴巴白色的八哥了呢！牠已經被其他黃色嘴巴的外來八哥們逼成珍貴稀有保育類了。外斑腿樹蛙也是近年來快速擴張的外來入侵種，與台灣本土的布氏樹蛙有競爭關係。

目前由楊懿如老師與民間團體積極的防堵中！大家如果想出力幫忙當志工，可以連絡**台灣兩棲類保育網** (<http://www.froghome.org/>) 喔！

3. 汙染 (Pollution) :

汙染應該很直觀，人類自己最怕汙染了，尤其是食物被汙染！
汙染物可直接或間接導致生物死亡，或是降低生物的生殖能力，
導致物種滅絕，更可能直接破壞一大片的生態系，造成難以復原的損害
例如漏油汙染對海洋生態的影響就非常巨大，
最近綠色和平組織關切的石油公司北極探勘石油計畫，
最擔心的也是怕漏油會摧毀脆弱的北極海生態(太恐怖了!)。
說到汙染就不得不提塑膠垃圾，現在塑膠垃圾的問題已經不是
把垃圾丟到垃圾桶或是資源回收就能解決的！
必須從源頭開始減量，
請大家一起**減少用一次就丟棄的塑膠產品**吧！
(吸管、飲料杯、塑膠袋)



4. 人口成長 (Population growth) :

人口成長其實其他四個因子的強化角色，過多的人口加速了棲地的開發、增加外來入侵種侵入的機會，產生更多的汙染，也加速消耗地球上的生物資源。

5. 過度利用 (Overexploitation) :

當人類對生物利用的速率，超越生物自我可更新的速率，長期就會導致該生物族群減少，最終滅絕，這就是過度利用。

容易被過度利用的生物，主要就是長的特別被大量抓回去養，太好吃被大量抓/採去吃，不然就是被宣稱有藥效被大量拿去進補台灣過去就曾經因為消費過多的虎骨與犀牛角，間接使野外的老虎與犀牛族群瀕危，而遭西方國家經濟制裁。

不過台灣人現在雖然不吃虎骨與犀牛角了，但吃大量的黑鮪魚、魚翅與其他大型魚類，使這些大型魚類族群數量劇烈的下降。推薦這個[永續海鮮指南](http://fishdb.sinica.edu.tw/chi/seafoodguide.php) (<http://fishdb.sinica.edu.tw/chi/seafoodguide.php>) 給大家。

<p>河馬效應的英文簡稱為何?</p>	<p>河馬效應每個英文字母代表何意義?</p>	<p>棲地破壞 (Habitat destruction) 說明與舉例</p>
<p>河馬效應中哪一個因素強化了其他因素? 請說明理由</p>	<p>河馬效應 說明與舉例</p>	<p>外來入侵種 (Invasive alien species) 說明與舉例</p>
<p>過度利用 (Overexploitation) 說明與舉例</p>	<p>人口成長 (Population growth) 說明與舉例</p>	<p>汙染 (Pollution) 說明與舉例</p>