

### 能源科技與環境 + 全球化 + 今日香港

■人類對魚翅的高需求令部分鯊魚品種瀕危。資料圖片



#### 濫殺瀕危

《瀕危野生動植物種國際貿易公約》會議早前在泰國曼谷舉行。多國政府達成協議，限制國際交易4種鯊魚，避免牠們因魚翅高度需求被濫捕而致絕種，並呼籲泰國政府全面禁止象牙買賣。到底全球物種的瀕危情況如何？世界又有甚麼組織或團體保護瀕危物種？下文將作詳細探討。 ■丁天悅



■雙髻鯊 資料圖片

# 人類胃口大 物種恐絕後

## 環團籲泰禁象牙買賣

《瀕危野生動植物種國際貿易公約》於1975年生效，至今已將約35,000種瀕危動植物列為保護目標，並監控這些物種在世界各地的交易活動。根據《公約》，簽約國有義務採取必要措施，在本國落實《公約》中的相關規定。



■國際團體呼籲泰國禁止象牙買賣。資料圖片

今年3月，《瀕危野生動植物種國際貿易公約》會議在曼谷舉行。全球環保團體和保育人士向泰國施壓，呼籲該國政府全面禁止象牙買賣，並敦促當局設法杜絕相關的走私活動。另外，會議表決通過管制遠洋白鰐鯊及3種雙髻鯊的出口。依照協議，各國須藉核發出口許可措施，確保上述4種野生鯊魚永續生存，否則可能被制裁。

基礎級

#### 小知識

### CITES紅皮書

《瀕危野生動植物種國際貿易公約》(Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES)是由國際自然保護聯盟(International Union for Conservation of Nature, IUCN)的成員國政府從1963年起草簽，並在1975年正式執行的一份國際協約。《公約》旨在透過對野生動植物出口與進口的限制，確保其國際交易行為不會危害物種本身的延續。由於《公約》是在美國華盛頓簽署，因此又被簡稱為《華盛頓公約》(Washington Convention)。

《公約》並非完全禁止野生動植物的國際貿易，而是以分級管制、依需要核發許可的理念來處理相關事務。目前被收錄在《公約》的俗稱「紅皮書動物」(Red Data Animals)或「紅皮書植物」(Red Data Plants)物種超過30,000種，並被分別列入3個不同附錄，並要求成員國政府管制相關貿易：

- 附錄1：受到滅絕威脅，除非有特別必要性，否則禁止在國際間交易的物種；
- 附錄2：沒有立即滅絕的危機，但要管制交易情況，以避免影響其存續的物種；
- 附錄3：在某些國家或地區被列為保育生物，因而受到區域性貿易管制的物種。 ■參考來源：CITES網站

### 何謂生物多樣性？

#### 概念鏈接

生物多樣性(Biodiversity)下降意味某些物種的消亡，進而破壞生態系統。不同物種在原本的生態內互相依存、分享棲息地的養分和能量。若有一個物種消失，都會損害生態內的能量流動，擾亂食物鏈(Food Chain)運作，影響其他生物的存亡，破壞生態系統(Ecosystem)的平衡。生物多樣性有助調節氣候、保持土壤肥沃、淨化空氣和水，提高生物生存的必要條件。



■農作物品種在過去百年內減少七成半。資料圖片

#### 過去百年 七成半農作物種消失

不過，人類的種種活動令生物多樣性受損。以農作物品種為例，過去100年間，七成半品種在地球消失。據估計，現時每天我們失去約50種至100種物種。商業化大規模種植單一品種的農作物亦是導致品種失傳、削弱生物多樣性的其中一個主因。其他如大量砍伐樹林(Deforestation)、肆意開發土地等，均對生物多樣性造成危害。另外，氣候變化(Climate Change)也進一步威脅生物多樣性。 ■參考來源：樂施會

### 何謂可持續發展？

對可持續發展(Sustainable Development)最常見的理解是人類社會在發展時必須同時顧及生態環境、經濟及社會3個範疇的需要，任何一個範疇的發展都不應及另一個範疇。可持續發展強調一個經濟體系內的發展環環相扣，應以「自給自足」為原則。目前，世界對可持續發展的公認概念源於1987年世界環境與發展委員會的報告《我們的共同未來》。報告指出可持續發展

是：「既能滿足我們現今的需求，又不損害子孫後代能滿足他們的需求的發展模式。」在香港，行政長官在《1999年施政報告》指出，希望透過改變觀念，從實踐可持續發展的原則出發，令香港成為一個整潔、舒適的家園以及世界級的國際都會。 ■參考來源：香港可持續發展委員會

進階級

### 聯合國地球峰會諒計保護自然

聯合國環境與發展會議(The United Nations Conference on Environment and Development, UNCED)，又稱地球高峰會(Earth Summit)或里約熱內盧高峰會，是聯合國(United Nations, UN)最重要會議之一。地球高峰會在1992年於巴西里約熱內盧舉行，共有172個成員國參與，討論並處理有關可持續發展等議題。其間多國簽署包括《21世紀議程》及《生物多樣性公約》等文件。

當中《生物多樣性公約》是一項具國際法律約束力的條約，旨在訂立一套國際性戰略目標，令生物多樣性得以保護和可持續發展。《生物多樣性公約》一直被視為可持續發展的關鍵文件，該公約訂立三大主要目標：保障生物多樣性，可持續地利用生物多樣性的組成部分，以及公平分享資源生物多樣性的好處，即所謂「利益分享」(Benefit Sharing)。 ■參考來源：1.The Encyclopedia of Earth 2.Convention on Biological Diversity

摘星級

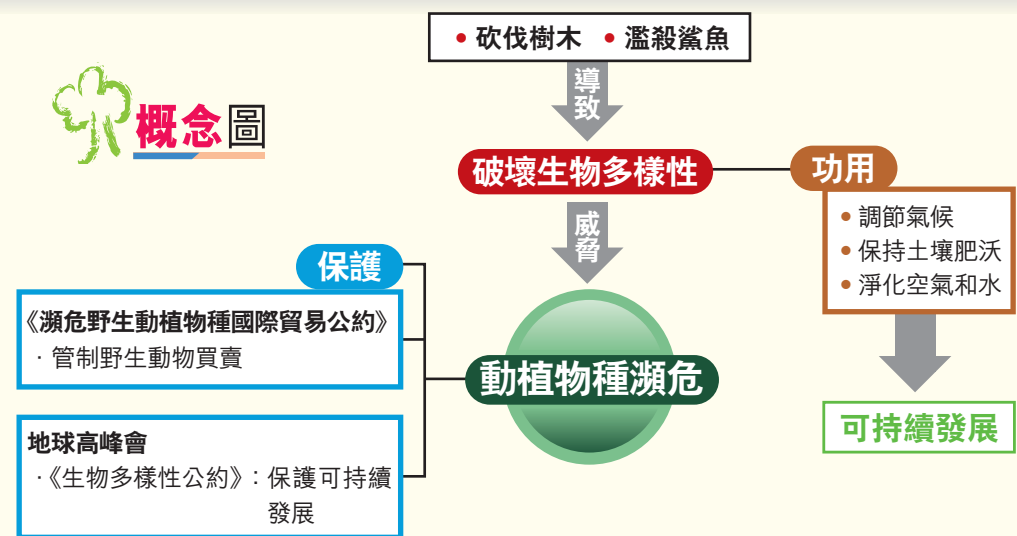
#### 辭彙鏈接

- 生物多樣性 Biodiversity
- 食物鏈 Food Chain
- 生態系統 Ecosystem
- 砍伐樹林 Deforestation
- 氣候變化 Climate Change
- 可持續發展 Sustainable Development
- 地球高峰會 Earth Summit
- 利益分享 Benefit Sharing



■普氏野馬是瀕危物種之一。資料圖片

#### 概念圖



#### 想一想

1. 根據上文，解釋可持續發展和生物多樣性的定義。
2. 承上題，舉例分析兩者存在甚麼關係。
3. 參考上文，舉例討論全球物種變化與人類使用資源的因果關係。
4. 你在多大程度上認同「人類社會越發展，生物多樣性越有機會受到破壞」這個說法？解釋你的答案。
5. 試評價聯合國在維持生物多樣性方面的貢獻和不足。

#### 延伸閱讀

1. 《生物的多樣性》，香港教育學院，<http://www.ied.edu.hk/has/bio/dlo/introd/introd.htm>
2. 《「里約+20」峰會必須確保一個可持續、公平的未來》，世界自然保育基金會 <http://www.org.hk/news/featuredstories/?7060/Rio20-must-ensure-a-future-that-is-both-sustainable-and-fair>
3. 《甚麼是可持續發展》，<http://www.susdev.gov.hk/html/b5/sd/>

製圖：香港文匯報記者 吳欣欣

香港文匯報記者 吳欣欣

香港文匯報記者 吳欣欣