

# 發展兼顧自然 大家有啖好食

物種危機

世界高峰會、學術界及國際組織今年先後發表研究報告，重點關注環境破壞及物種瀕臨滅絕問題。本港也有多個環保團體反對政府有關在東涌填海的計劃，認為會破壞該區的生物多樣性。

到底何謂生物多樣性？人類的經濟行為及生活模式對生物多樣性構成甚麼威脅？現今全球物種滅絕情況如何嚴峻？在可持續發展的大原則下，地少人多的香港又可如何在城市發展和生態環境之間取得平衡？ ■丁天悅

聯合國：全球二萬物種幾滅絕

新聞背景

今年6月尾，第三屆聯合國可持續發展大會(United Nations Conference on Sustainable Development)在巴西里約熱內盧舉行一連3天的領袖高峰會，警告說全球有近2萬物種瀕臨滅絕。來自全球193個國家或地區的政府領袖、學者和環保人士，針對當前的環境相關議題，共同擬定對策，在奉行可持續發展的大原則下，希望在保護自然環境的同時，也兼顧經濟發展。

兩棲類居多 威脅人類食源

今年6月尾，國際自然保護聯盟(International Union for Conservation of Nature)發表2012年最新的瀕危物種評估報告《紅皮書》(Red List)，當中也指出在現有的63,000種物種中，共有將近2萬種物種瀕臨絕種，其中兩棲類佔最多，高達41%，對人類賴以維生的糧食來源構成嚴重威脅。

商品生產破壞環境

知名科學雜誌《自然》(Nature)也刊出一項由日本東北大學及澳洲悉尼大學聯合研究的報告，指出全球目前約有25,000種動物面臨滅絕的威脅，其中有逾7,000種是由於發展中國家向已發展國家出口商品、在生产過程中造成環境破壞所致。

中國官員放生海龜以宣揚保護瀕危物種的訊息。 資料圖片

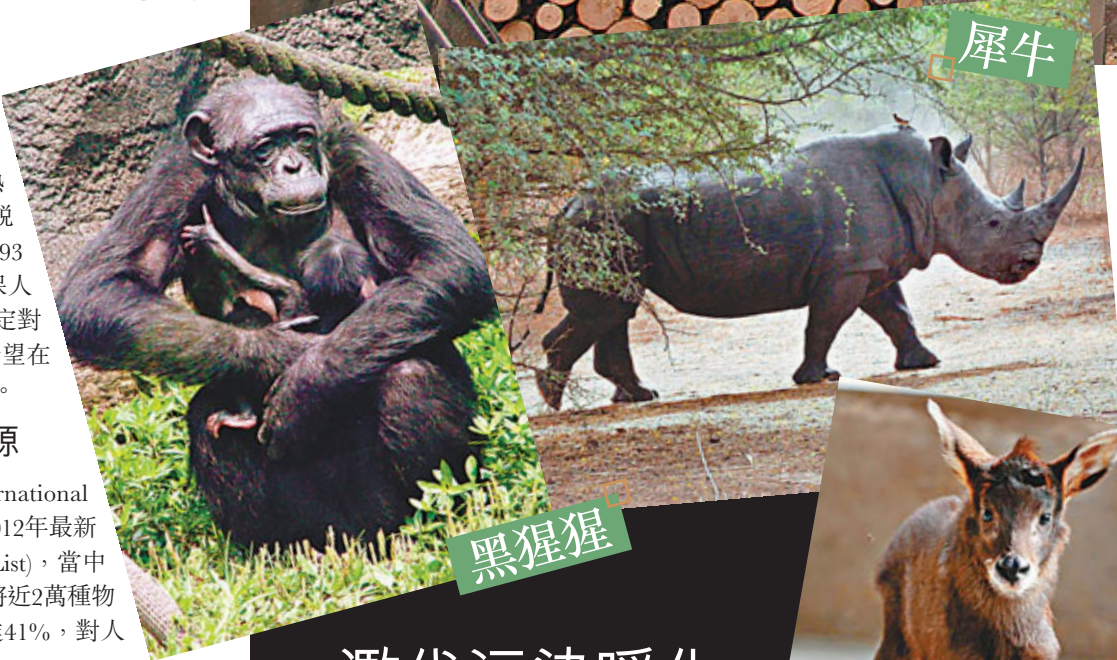
小知識

## 受國際貿易威脅的物種例子

影響地區	主要貿易及發展	物種威脅問題
中美洲國家	可可大型種植園的開發工程不斷擴大。	蜘蛛猴的棲息地面積不斷萎縮。
印尼	棕櫚油的生產量及貿易額增長。	麗玲和針鼯的生存環境受到威脅。
緬甸南部	因種植甘蔗而要在熱帶雨林中大量砍伐樹林。	格尼鳥如今只剩下3萬多隻。



過度伐木破壞原有生態。 資料圖片



犀牛

黑猩猩

麗玲

## 濫伐污染暖化 地球生命力急降

世界自然基金會(World Wildlife Fund)作為全球環保組織，每兩年會發表一次《地球生命力報告》(Living Planet Report)，以「地球生命力指數」(Living Planet Index)來反映物種情況，同時量度人類消耗地球資源的情況。

當人類使用地球資源發展的同時，世界各地不同地區的生物多樣性都有下降的趨勢。最新的《地球生命力報告2012》剛發表，結果顯示，40年來全球生物多樣性平均減少28%；當中以熱帶地區下降得最快，幅度高達60%，而當中的淡水熱帶生物，平均降幅更高達70%。報告又顯示，造成生物多樣性下降的主要原因，與濫伐雨林、過度捕撈魚蝦、環境污染和全球暖化等密切相關。

人口破70億 資源需求擴大

全球人口去年突破70億，人類對生態資源的需求持續擴大，預計到2030年，更需要2個甚至更多的地球生態資源來支撐人類所需。

概念鏈接

## 何謂可持續發展？

目前世界對可持續發展(Sustainable Development)的公認概念源於1987年世界環境與發展委員會(World Commission on Environment and Development)的報告《我們的共同未來》(Our Common Future)。有關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。」

至於對可持續發展的最常見理解，是人類社會在發展的同時，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，都不應危及另一個範疇。有見及此，概念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。

參考來源：

《香港可持續發展指數(HKSDI)2003》，香港城市大學、香港加拿大商會，[http://www.cancham.org/html/HKSDI\\_Report.pdf](http://www.cancham.org/html/HKSDI_Report.pdf)

## 何謂生物多樣性？

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。理論而言，不同物種在原先的生態內彼此依存，互相分享棲息地的養份和能量；假如有一種物種消失，都會損害生態內的能量流動，擾亂食物鏈(Food Chain)，影響其他生物的存亡，最終破壞生態系統的平衡。生物多樣性能維持生態系統(Ecosystem)的平衡，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。

過去百年 七成農作物消失

以農作物品種為例，過去100年，七成品種已在地球上消失。據估計，現時每天我們失去約50種至100種物種。大規模種植單一品種農作物，是導致農作物品種失傳、削弱生物多樣性的其中一個原因，其他如大量砍伐樹林、肆意開發土地等也會危害生物多樣性。

參考來源：《生物多樣性》，樂施會，<http://www.cyberschool.oxfam.org.hk/glossary.php?cod=10>

中國盡力保育瀕臨絕種的大熊貓。 資料圖片



七成農作物品種在過去100年消失。 資料圖片



## 東涌擬填海擴市鎮 環團反對

香港政府規劃署及土木工程拓展署就「東涌餘下發展計劃的規劃及工程研究」展開第一階段公眾諮詢，包括研究在東涌西北填海造地，擴展新市鎮。7個環保團體發表聯署聲明，指填海計劃會破壞生態系統，建議當局把東涌灣及東涌河一帶土地劃為具特殊科學價值的地點及綠化地帶。

### 港府及環團意見對比

政府	環團
香港地少人多，樓價持續高企，不少人希望政府盡快推出更多公屋及居屋，以解決本港房屋的問題。 東涌新市鎮擴展研究為期30個月，2014年完成方向性研究，若刊憲無收到反對意見，將於2017年施工，並於2020年建屋。 當局會盡快進行生態影響評估，但現在未有充足資料下，不能將填海計劃剔除。	東涌物種豐富，初步調查及以往紀錄均發現東涌河有20多種魚類、69種蝴蝶及101種雀鳥等，當中更有11種是瀕危、7種被漁護署界定為「罕見」和「非常罕見」的物種，不宜填海。 全球現在只有4種靈貓，而在東涌可找到其中2種，可見該區極具生態價值。 政府應先發展新界東北等地，及將東涌劃為具特殊科學價值的綠化地帶，並禁止進行土木工程和填海，積極發展生態旅遊和環境教育。

## 物種滅絕危機

新聞背景

聯合國警告說全球有近2萬物種瀕臨滅絕。

### 香港情況

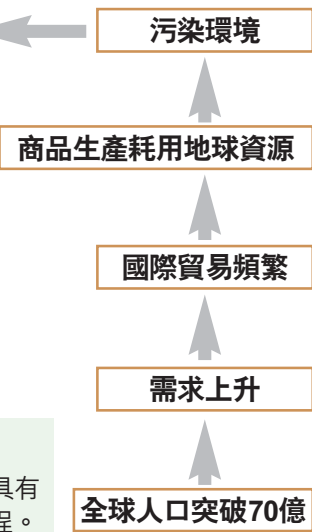
東涌填海計劃  
社會意見

政府

- 填海可擴大市鎮面積，增加房屋供應，滿足市民的住屋需求。
- 諮詢研究時期長達30個月，持份者有充足時間發表意見。
- 現時未有詳細生態影響評估報告可供參考。

環保團體

- 該區擁有豐富的罕有物種，具有生態價值，不應進行填海工程。
- 政府反而應該積極發展生態旅遊和環境教育。



■製圖：香港文匯報記者 吳欣欣

想一想

- 根據上文，解釋生物多樣性及可持續發展的定義。
- 根據上文，舉例描述全球物種變化及人類使用地球資源情況。
- 承上題，分析全球物種變化與人類使用地球資源有何關係。
- 參考上文，分析港府、東涌居民及環保團體在東涌填海計劃上的立場和意見，並舉例加以討論。
- 假設你是政府負責官員，你會如何處理東涌填海計劃，以達到可持續發展的原則？

辭彙鏈接

- 生物多樣性 Biodiversity
- 食物鏈 Food Chain
- 生態系統 Ecosystem
- 世界自然基金會 World Wildlife Fund
- 地球生命力指數 Living Planet Index

延伸閱讀

- 《生物的多樣性》，香港教育學院 <http://www.ied.edu.hk/has/bio/dlo/introd/introd.htm>
- 《地球不堪重負 貧富國家生態足跡差距擴大》，世界自然基金會，2012-05-18 <http://www.wwf.org.hk/news/featurestories/?6900/living-planet-report-2012>
- 《7環團促停東涌填海》，香港《文匯報》，2012-06-20 <http://paper.wenweipo.com/2012/06/20/F11206200005.htm>



過度捕魚加快地球資源的耗盡速度。 資料圖片