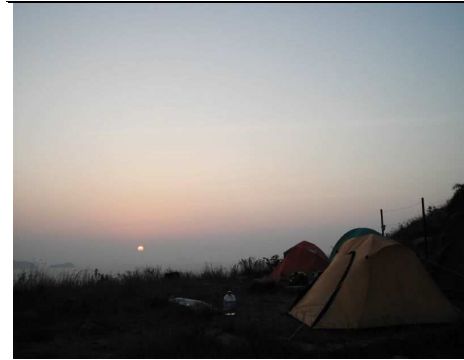




組織通訊: [二零一零年冬季]



- 本年夏開始將與社區機構合辦市區可持續發展環境生態導賞課程系列計劃以增加教學推廣工作。
- 本年度為 2008 年始的“生態還原植林計劃”三年中的最後一年，預計在 2-5 月間將為粉嶺丹山河自然生態保育區(丹山河畔)多植約 50 棵樹(原生樹)。
- 去年夏倡議之“再生能源計劃”，將定奪於今年展開。計劃之內容主要為太陽能發電，盼為粉嶺丹山河谷塑造一個微碳排放及更綠色的近郊環境。
- 為減少使用紙張，中國香港綠色自然聯盟季刊將致力建設網上季刊，在網上發放。
- 本期季刊共六頁。下期中國香港綠色自然聯盟季刊將於二零一零年夏季間出版。
- 網上(中國)香港綠色自然聯盟季刊目錄: http://www.hkgnu.org/gnu_periodical_index.htm
- 網上的「教學資源庫」已設立，藉此增強教學工作的進行。 http://www.hkgnu.org/travaux_de_conservation_developpement_durable_pedagogie_materiaux.htm
- 請盡量傳閱使此季刊能循環使用。此季刊只備有中文(漢語)版本。
- 詳情可瀏覽本組織之網頁(<http://www.hkgnu.org>)，或透過電郵(info@hkgnu.org)、休閒區(<http://cdts.hkgnu.org>)及 **FACEBOOK** 上發表意見。



分流半島日落景緻 - 大嶼山

- 季刊索引 -

A1 組織通訊/特別消息 封面故事 大嶼山分流半島及深屈
A2 續封面故事 大嶼山分流半島及深屈 (續)
A3 組織近期分享隨筆

A4 專題探討 - 低碳生活
A5 專題探討 - 低碳生活(續) / 專題介紹 - 大尾魴
A6 專題介紹 - 潮汐 / 金蓮花

大嶼山分流半島及深屈

簡介:

分流半島

分流位於香港大嶼山的西南部份，為香港境內最西南的地方，屬南大嶼郊野公園的範圍。分流半島因可眺望泥黃色的珠江河水與東部清澈的海水所交匯形成的「分流」景觀而得名。



分流石圓環

一堆未經琢磨的石塊，似是刻意堆疊成一圈，形成一組長 2.7 米、寬 1.7 米的橢圓形結構。石塊排列有序，證明了有人工堆砌的痕跡。而用一些大塊石頭堆疊成形式結構，是新石器時代晚期及青銅時代早期的文化特徵之一，分佈範圍遍及世界各地，故分流的石圓環，很可能也屬於這類結構。相類似的巨石結構，在中國也曾發現，當中香港在過往出土新石器和青銅時代的文物十分豐富，石圓環的發現，亦非偶然。堆疊石圓環的目的現在已無法稽考，但大抵與當時的祭祀儀式有關。

分流炮臺

分流炮臺位於新界大嶼山西南端的分流半島上，俯瞰來往珠江的航道。炮臺名稱除了現時官方所使用的「分流炮臺」外，此炮臺以往在不同的歷史文獻中亦有著不同的名字，例如「雞翼角炮臺」（見於《廣東通志》嘉慶刊本），其來源可能是因為炮臺位處於大嶼山一處如雞翅翼似的岬角；「石筍炮臺」（見於《廣州府志》光緒刊本），是由於分流半島上的分流村古稱石筍村，相傳以前有一看似人面的石筍矗立於岬角的高處，因而得名。



分流炮臺位處 70 米的高地上，長約 64 米，闊約 21 米，總面積約 966 平方米，牆身以花崗石及青磚疊砌而成，城牆的高度和厚度分別約為 1 至 4 米。炮臺的門朝向東，門頂有七個杉眼，用作上杉關門；進門前行有階梯，可以登上南牆瞭望；而城外另鋪有石路。由於炮臺的面積很小，估計炮臺的用途主要為駐軍以執行海防任務。

有一些學者認為分流炮臺初建於明代以防禦當時為患各沿海地區的海盜，但亦有說法認為炮臺乃建於清代用作對抗海盜及走私鴉片的商人的侵擾。關於炮臺的建築，較明確的記載可見於《澳門記略》乾隆刊本（1753 年），書中指明在雍正七年（1729 年）時於大嶼山「兩山各設炮臺」，其中一座被認為是現時的分流炮臺，所以分流炮臺根據古物古蹟辦事處的估計，已有 270 多年的歷史之久。故分流炮臺亦被確認為香港最早建成的炮臺。

自萬曆十四年（1584 年）始，分流已是南來船隻進入廣州的兩條航道之一，航道的保衛工作變得十分重要。但分流炮臺曾一度被海盜佔據，及後至 1810 年間海盜陸續向清廷投誠後，炮臺才得以重新運作。到了康熙廿三年（1684 年）撤銷遷界令後，分流炮臺再度設防，與深圳的南頭城和赤灣炮臺成為在復界之後的三大海防要塞。而炮臺被廢棄的年份，依古物古蹟辦事處的說法為 1900 年，估計與新界的租借（《展拓香港界址專條》）有關。至 1981 年為止，分流炮臺一直被野生植物覆蓋。



港英政府於 1981 年宣佈分流炮臺為法定古蹟，並展開了一共兩期的修復工作。炮臺的第一期修復工作於 1985 年完成，期間費用得到香港賽馬會的資助。建築署於 1990 年開展第二期的工程，在炮臺進行了大規模的修葺，並改善了炮臺周圍的環境和設施以方便遊人前往參觀。第二期的工程於 1991 年完成。



深屈灣畔

深屈

深屈村位於大嶼山北部的深屈灣畔，深屈鄰近散石灣及深石村，與大嶼山南部重鎮大澳及梅窩相距甚遠。早期的深屈村並沒有任何行車道路連接大嶼山南部，居民出入都依賴海路進出市區，直至政府及後興建了深屈道，由菴山路一直伸延至深屈村村口，雖然現在仍然沒有交通工具到達深屈，但相比以往只是單靠海路或步行山路，已經有了很大的改善。深屈村由吳氏族人於百多年前建立的，初期以務農為生，曾有大量農地，但近年已經被荒廢；現在深屈居民大都將農地轉變成果園經營，盛產荔枝及黃皮；另外亦有居民以捕蟹為生。除了深屈路之外，遊人亦可以沿新洲方向，經沿岸古道前往大澳，古道最終會到達大澳新基大橋及寶珠潭附近；而在古道旁的山腰上，著名的嶼北界碑就是矗立於此。

組織近期分享隨筆



時光飛逝，輾轉間距離上一次的季刊撰稿已不覺過了半年多了。很高興暨榮幸地能在這半年間和一班同事經歷了不少工作項目，當中包括進行了一系列的環境生態導覽工作、可持續發展生態導賞員訓練課程系列、再生能源探討工作、保育區之護理工作、開始了最後一年的丹山河畔原生樹木植林工作、大嶼山環境生態考察、臺灣環境生態考察交流、教學工作分享會暨親子活動、地質公園考察，以及參與環島行保護環境慈善行山比賽等。在這些繁瑣工作中，讓同事和我之間得以在眾多挑戰和壓力下互相磨練，同享挫折與成功的感覺，增加同事間的友誼與默契，再加上在教學課程中認識了不少學生，與他們同步走在郊外的環境中，同做自然保育的工作，也確是一件可遇不可求的樂事。

在接著來的日子，將會令我們面對更多的考驗，過往的工作固然要繼續幹下去，但未來的工作種類也將不斷增加，這是我們推行教學工作的必然趨勢。如我們擬使保育區的保育功能多樣性極大化、舉辦更多不同種類的課程、興辦有機產品的銷售推廣與及積極培育“第二梯隊”等，均是未來可見的必要工作。我深信我們的顧問和同事的能力，定必能排除這些萬難。

在這次機會中，我希望藉此與各位同事及各位讀者分享當中的點滴。以下我將為大家分享過去半年間的教學工作心得，以及與我的同事在活動上的點滴。

回頭看這半年多的教學工作，對我這個兼職當環境保育工作的書生來說，實在是感觸良多，工作背後是由無數的辛酸所堆砌而成的。首先是環境生態導覽工作，主要的教育對象是中學及大專學生，透過活動令學生感受保護自然生態的重要性，引導他們明白破壞環境可在短短一瞬間造成，但要復原則可能最少要賠上上百年的光景；透過戶外導賞、有機耕作、植林工作以及清除垃圾暨入侵性有害植物等體驗工作，讓他們深深感受到保護遠勝於治療，推廣從心出發愛護環境。很高興看到學生們在體驗工作上的熱誠，他們不怕炎熱與寒冷的天氣，眾人均身先士卒地完成所分派的工作。依稀還記得去年夏天有一次帶領學生進行清除薇金菊的工作時，時正值暑氣逼人的時候，同事們引領學生到達河邊一處樹林間進行清除工作。薇金菊為一外來品種的攀緣植物，藉攀附其他植物得以向上生長以便攝取陽光，但遭其攀附的植物亦會因吸收的陽光減少而面臨覆滅的命運。學生們均汗流浹背地工作，將纏繞著大樹的薇金菊細心的取走並放在收集膠袋中。最後學生們共清得十多袋的薇金菊，使樹林回復生機處處。片刻有同事為大家送來了冰凍飲品，學生和我們一班同事工作人員均在享用時馬上忘卻了剛才的辛酸呢。

有些學生曾於兩年前在我們有份管理和負責的丹山河自然生態保護區河畔位置種植了一些樹苗，本在去年夏天已茁壯成長的它們，因颱風的關係而使一部份受到傷害。有份種植的學生們特意重臨種植舊地替受損的樹苗進行護理和修剪的工作，把它們當成自己親孩子一樣的悉心照料，使站在一旁協助的我們霎時感動，深深感受到學生們對一草一木的珍重之情真的從體驗開始，從心開始。作為從旁協助的我們，見狀時的確有自豪感呢。



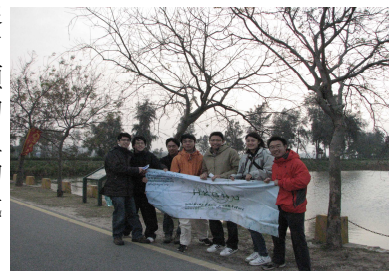
接著來要說的是生態導賞員訓練課程的工作了，這是繼環境生態導覽工作後的另一個考驗。是次的課程對象主要是長者，與以往我們一直對慣了的中學大學學生來說已是另一個層面了。這是我們首次以課程形式教授以長者為對象的學生，我們的同事在初時候還擔心會應付不來，至開始後才發覺原來教授長者的難度相對於中小學生還要低，這是因為長者學生們已本身具備相當豐富的人生經驗與知識，知書識禮，故教授起來，像大家聊天一樣輕鬆，我們同事在擔任導師時也是抱著朋友交流的心態和這三十來個長者學生渡過了愉快的七十小時訓練課程。

在與長者學生們進行課堂研討時，我們的同事也獲益不少，如學生當中有些是曾在大學裏研讀中醫的，也有研究植物的，也有對人生觀充滿思想學說的，也有對環境保育充滿萬二分熱誠的，應有盡有，淋漓盡致，我們有時候也會反過來充當他們的學生呢。學習就是這樣，沒有分是老師傳授知識給學生，還是相反；知識是互動的，教學是相長的，交流是雙向的，我們的教育組同事，定必堅信這概念，不斷在教學中自我增值，只有不斷豐富自己的知識領域，才能培育出更好的學生，教育是良心工作，是全力以赴的，應毫無保留的，給自己學生最好最實在的學識，好讓他們能薪火相傳。

謝謝這班學生們的忍耐，我明瞭理論課有時真的很古板，資料有些沉悶，但無奈有時小部份的理論是需要的，如甚麼是可持續發展，也可以講解上半句至一句鐘呢。整個課程最主要的構成部份是戶外實習考察，因為戶外的活動可以分散學生在各方面的注意力，使其獲益比理論課時為多，理論課只為戶外實習考察的前奏補充而已。最深刻的一次戶外實習考察是去年十一月赴印洲塘的一次戶外考察，無可避免地行程路線比其他戶外考察也要長得多，上落差亦較大，是預計之內學生最為辛苦的一次實習考察旅程。在旅程途中，我們一行三十多人遇上了山火，亦遇上了有學生身體突感不適的狀況。但學生們在遇上這些事情時學習了如何首先保持鎮定，留在原地靜觀其變。再者是次旅程之長，學生亦突顯出他們的忍耐力和毅力，最後終得以順利完成了二十多公里的旅程。

最後，談談這半年的香港境外之旅——臺灣環境生態交流考察吧。是次赴臺，最令我們印象深刻的是在澎湖群島和太魯閣國家公園之經歷。飛機剛飛抵澎湖島，抬頭一看的便是那燦爛的夕陽，巧妙地襯托著島嶼的美姿。在島上我們到過了海洋生物中心交流，認識了許多海龜與其他瀕危絕種的品種，看到那裏生態環境的完整保存，令我們深深體會到臺灣本地人那份對自然環境的熱愛與呵護之情。離開澎湖後，經金門，再回到臺灣本島考察太魯閣國家公園之林木生態。山上的積雪是最主要的奇觀，使我們因而有意外的驚喜，但隨著全球暖化的影響，究竟這些高海拔的積雪美景，還能維持多久？且積雪的融化，又會否為低海拔地區帶來災害？這個問題確實值得我們去深思！因此我們要更愛惜那僅存的自然環境呢，謝謝！

中國香港綠色自然聯盟理事 馮啟恩(Mathias) 二零一零年二月十八日



專題探討 — 低碳生活

全球暖化已蔓延至香港，我們既看到，也感覺得到。但如果人類繼續燃燒愈來愈多的化石燃料，最後只會釀成大災難，包括食水短缺、農作物失收、沿岸地區氾濫和疾病肆虐等。好消息是這些氣候災難並非不可逆轉的。全球暖化的主要成因是燃燒煤、石油和天然氣等化石燃料，以及砍伐地球的天然森林。解決方法其實十分簡單，就是改用潔淨能源和停止濫伐，世界各地的人民都在採取行動。

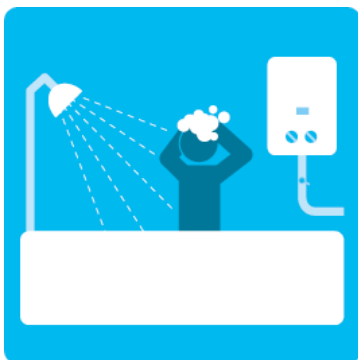
而在香港這個城市，「方便」一直是大眾引以為傲的優點。當然便利很重要，但卻不能再成為忽視對環境造成影響的藉口。便利使生活更容易，但不一定活得更好。在這個全球出現氣候轉變的世代，西方國家湧現一浪接一浪的環保主義，宣揚透過改善地球先生的體質，讓人活得更健康、快樂和自在，當中的「低碳生活」（減低二氧化碳排放），標榜的不只為了迎合環保死硬派，亦適合所有想活得輕盈但豐盛的人。不過就像其他生活習慣改變一樣，一開始可能你會覺得很困難。可是全球頂尖研究人員表示，要避免全球出現生態巨變，每個人的「理想碳重量」約為每年 2.5 公噸，而在香港，每年每人平均做成 6.5 公噸（即 6,500 公斤）的碳排放，但飛機旅程還沒計算在內，如加上飛行排放，每人平均碳排放量可達每年 13 公噸！



二氧化碳是導致全球暖化的主要溫室氣體。碳排放量是指日常生活中各種活動中排放的二氧化碳量。最常見的莫過於我們直接買燃料，如替汽車入電油或為房子購買煤氣等；而家居廢物主要從兩方面造成碳排放：一、可再用的物料被丟棄令新資源要投入生產，過程中產生的溫室氣體；二、堆填區中垃圾腐化過程中釋出溫室氣體，前者在香港尤為重要。在堆填區中有機廢物腐化釋出的沼氣，在沒有妥善收集的情況下更會加劇溫室效應；用水的模式雖然只佔個人碳排放的小部分，但香港超過七成食水由國內輸入，經過多重泵水及淨化處理才再由地區泵水達至我們家中，其中每一個步驟都使用了能源；還有航行中的飛機，在高空排放的溫室氣體，較在地面排放的構成更嚴重影響。

今時今日大家都說要過綠色生活，但對一般香港市民來說，要捨棄一向信賴的便利主義來減少碳排放，到底有多困難？下面就讓我們看看在日常生活中，有什麼方法令碳排放減少：

在家居，我們應該盡量轉用慳電膽，因為照明佔本港家居用電量 15%，而慳電膽所用的電力只佔白熱燈泡的 1/3。每更換一個燈泡，每年即可減排平均 50 公斤的二氧化碳。若燈飾不適用於慳電膽，亦可考慮安裝光暗調節器；而且要拒絕備用，備用看似無害，但其實那個按鈕一點也不環保。因為備用中的電視、冷氣和電腦同樣耗用電力，所有備用中的電器更佔家居用電 6%。所以，記得把不需用的電器關掉。這樣做的話，一個普通的家庭可每年減少排放 100 公斤二氧化碳；同時適量使用冷氣機，將冷氣的溫度調高，每調高一度即可節省 3-10% 耗電量。香港的總電量約 30% 用於空氣調節上，到夏天用量更飆升至 60%，所以有節制使用冷氣亦可達到減排的目標。



熱水器的水溫調較都十分重要，洗澡佔去家居 2/3 的熱水用量。如果習慣以冷水來調低洗澡水的溫度，何不直接把熱水器的水溫調低？把熱水器的溫度從 60°C 調低至 49°C，每年即可減少排放 200 公斤二氧化碳；清洗物品時可實施綠色清洗法，即待洗衣機、乾衣機或洗碗機全滿後才開動。其中待洗碗機全滿後才啟動，平均每年可減少排放 100 公斤二氧化碳；還要減輕冰箱的負荷，將冰箱置於陰涼的地方，才可令冰箱真正冰涼，並把食物放涼至室溫後才放進冰箱。清理冰箱上的雜物，定期除霜。善待冰箱，每年即可減排 300 公斤二氧化碳。

專題探討 — 低碳生活 (續)

最後，我們更要養成重覆使用、減少使用、循環再用三個原則。對於這三用原則，我們都耳熟能詳，如買咖啡時請自備咖啡杯，不用紙杯。將舊衣服翻新，或捐贈予有需要的人士。下次到雜貨店購物時，亦請自備數個膠袋。那些囤積在廚房角落的膠袋，其實比你想像中耐用得多；減少購買採用大量包裝的產品，例如過度包裝的進口生果。買外賣時，告訴店員不需要的東西：如筷子、刀叉、茶匙、餐巾等，把多餘的塑膠餐具還給店員；在循環再用的物品上，可先從罐子和紙張著手，把它們分類出來，放進就近的廢物回收箱。只要多購買再造產品，並把家中的循環再用量增加 10%，一般家庭每年最多可減排 90 公斤二氧化碳。



在氣候變化的角度來看，棄置廢物排出的溫室氣體，佔全港的總溫室氣體排放量 12%。廢物在分解時會釋放大量溫室氣體。因此，減少廢物等於減少溫室氣體的排放。

專題介紹 — 大尾魷

大尾魷是一種烏賊，其學名為 *Sepioteuthis lessoniana*，又名大平洋珊瑚烏賊或橢圓烏賊。在香港，牠們的俗名叫“大尾魷”。在學術分類上，牠屬於頭足類的生物。頭足類是指軟體動物的一種，跟蝸牛和雙殼類屬近親。但頭足類有別於行動緩慢和背著硬殼的蝸牛和雙殼類，牠可以在水中自由游動，還可以以噴射式的游泳方式迅速游動，並而有發展優良的視力。頭足類還發展出多隻手臂，在手臂上有很多吸盤。有些品種，在吸盤上更長有類似牙齒或鉤，用來抓緊獵物。牠們口內更有形狀像鸚鵡嘴的上下顎，可以輕易把蟹殼攝成碎片，這些特徵都有利於頭足類成功捕食食物。

大尾魷在香港十分常見，在沿海的岩岸都可以找到牠們的足跡，同時牠們也可在最少一百米深的深海裡出沒。牠們的顏色呈深褐色，帶有藍間或黃點花紋。當受驚時，牠們身上顏色會迅即變成白色，而且噴出大量墨汁，用意即時把包圍著牠的水染成黑色，方便逃命；沿著牠身體的側面，有一對很大的魚鰭，這也是牠的特徵之一。大尾魷是肉食性動物，牠們主要捕食一些體型比牠們細少的蝦和魚，不過有時亦會攻擊體型比牠們大的獵物。大尾魷的體型可以十分龐大；在臺灣，雄性的體型可達 60 厘米，雌性的體型也可達 45 厘米。大尾魷的分佈十分廣，在印度太平洋溫帶至熱帶地區皆可找到，如臺灣、日本和中國。



在日本，有研究指出大尾魷的生命估計有 11 至 13 個月。牠們沒有固定的繁殖期；如在繁殖期裡，成年的大尾魷會游到較淺的海岸，在海床底層的物件上產卵，一隻 20 至 25 厘米成熟的雌性大尾魷可產 500 至 1000 顆卵，然後死亡。卵繩是白色，呈橢圓形，好像手指。每條卵繩內可載有 12 顆卵。幼苗約在 25 天後孵出。剛孵出的幼苗與成熟的大尾魷有相同的外貌，同時有著發展良好的眼部、手臂，但有些身上還會帶著一個蛋黃囊提供能量給幼苗繼續生長和避免饑餓。

在香港大尾魷是一種十分常見的頭足類，故很受釣魚人士歡迎。大尾魷可以用一種名叫“餌木”的假魚餌釣獲，“餌木”的形狀像蝦，有著不同花紋和不同重量，方便適應不同的水流速度和沉到不同的水深；而且它帶有鮮豔的顏色，不同顏色的“餌木”在不同光線和不同海面的情況下，都有助引起大尾魷的注意。由於大尾魷在任何時候都在進食，所以不論在白天或是夜晚都能找到牠們的蹤影。但由於大尾魷的視力較好，同時又聚居在礁石的淺灘上，使船隻難以安全駛近，所以漁民傳統的手網較難捕獲這種烏賊。

雖然今天大尾魷還可以輕易找到，但是在沒有控制和不能承受的捕捉下，最終只會使數量不斷下降。大尾魷數量的遞減，除了人們捕捉過量漁獲，但又沒有採取捉與放的態度，令大尾魷缺乏生長空間；其次是海中的食物減少(如魚苗)。大尾魷的游動方式是跟隨食物的動向前進，如食物充足，他們便會出現。但隨著人文活動在海上不斷入侵，未經處理的污水湧入大海，污染海水；大規模的填海工程破壞了大尾魷的育幼區，使幼苗缺乏藏身之所；而且因漁獲減少，漁民為捕捉更多的漁獲，採用了一些眼孔過細的漁網，令很多幼苗也一併被捕殺。因此，減少環境污染，減少填海，以保護棲息地和育幼區，並嚴格管制漁具使用才是保護香港海洋的最直接方法。

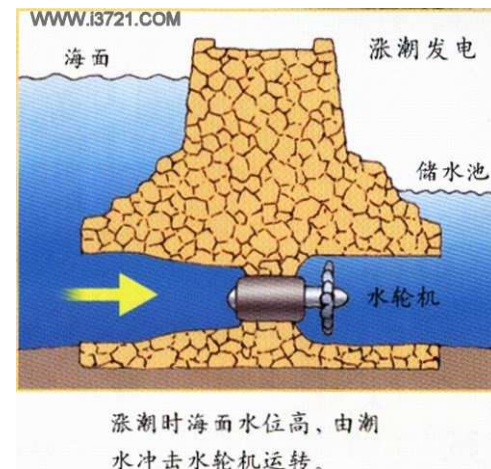
專題介紹 — 潮汐

站在海岸邊，你會發覺海水忽漲忽退，是怎麼一回事呢？其實，在海岸邊的水，並不似得在湖裏的水那樣靜止不動，而是有節奏和規律的漲退和升降，這有規律的海水升降，我們稱作「潮汐」。

潮汐的型成主要是因為「地球跟月球」、與及「地球跟太陽」的引力。物體之間是互相有引力的，在太空也不例外，所以地球跟月球，地球跟太陽，甚至月球跟太陽之間都有引力。因為這些引力，地球表面的海水因而聚集。這個情況每當月球，太陽和地球運行至一直線時，尤其明顯。因為月球或太陽的引力，海水便被引到最近它們的一方，最終造成潮汐。但是潮汐有時候比較大，有時卻比較小，這是因為月球是環繞著地球運轉，而地球是環繞著太陽運轉。有時月球運轉到和地球、太陽成直角(90度)的軌道上(即是月球沒有和地球、太陽排列成一直線)。這時因為太陽的引力被月球的引力減弱，因而造成地球出現小潮。根據這個原理，每當月球轉動至和地球、太陽連成一直線時，地球便出現大潮。其實，潮汐不但受月球和太陽的引力影響，也受地球本身的自轉，與及陸地的分佈影響，所以在地球的不同地方都有不一樣的潮汐。在香港的大潮，有大約有 2.2 米 的潮差；但在小潮時，卻只有約 0.8 米 的潮差。

正因為每天都有潮汐，科學家便想出利用潮汐發電。在 1966 年，法國便興建了使用潮汐發電的電力站。發電站建於海灣，好像一個水壩，水壩建於海灣較狹窄的海水進出口。而那兒的潮差有 13.4 米之多。雖然發電站已經建於較狹窄的海水進出口，水壩的長度也有 760 米長。每當潮漲，水壩便將由來自太平洋的海水引入海灣，水壩便將海水儲存；潮退時，水壩便把儲存的海水釋放，在海水流出水壩時，便推動 24 個安裝在水壩的渦輪，從而產生電力。每次潮汐可以產生出 240 萬瓦特(Megawatt)電力，這股電力足夠提供有 300,000 人的城市使用。

雖然這種再生能源十分清潔，但缺點是要等候潮漲才可運行，所以不能 24 小時運作。其實，今日的潮汐發電已經發展到潮退時也可以發電，是因為新的渦輪，可以在不同水流流動下發電。但興建潮汐發電站的費用相當龐大，因為需要建造大型水壩，加上選址、地點必須具有強大水流流動的海灣，所以興建有相當的難度；同時潮汐發電站選址大多包括鹹淡水交匯的地方，那些地方大多是生物生產力較高，不但供應海洋生物食物、繁殖和育幼的地方，也供應其他陸上生物如鳥類，食物、繁殖和育幼的生境，故有可能影響當地生態。但無論怎樣，未來我們可能有機會使用來自海洋的可再生能源。



專題介紹 — 金蓮花

在臺灣俗稱的金蓮花(*Nasturtium*)，學名為*Tropaeolum majus L.*，同時亦稱為矮金蓮、旱荷花。這種花原產地在中美洲至南美洲，以及墨西哥一帶。由於易栽培管理，且花色美麗耐久，亦具有醫療功效，因而被廣泛栽種為園藝景觀植物。金蓮花是一年生或多年生、稍肉質草本雙子葉蔓生植物，常有汁液，葉互生或下部對生，葉片呈圓盤形並有盾狀，而葉邊呈微波浪狀；花單生，左右對稱；萼片五枚，中下端合生成筒狀，其中一萼延長成一長距，內含蜜汁，故能吸引蜂蝶採蜜；花瓣由五枚單瓣組成，基部細長，花瓣端稍呈圓形，近喉部的瓣邊有毛齒狀，花色包括橘色、黃色、深紅色、乳白色等，植株呈蔓性藤本，蔓藤可延伸2-3公尺，但也有不具蔓藤的品種。花期為早春到初夏，一般常用於吊盆、花壇作美化之外，還具有抗空氣污染的作用；雄蕊八枚，並分離；果實由三個獨立的核果組成，成熟後即分離成三片，果皮有稜，種子無胚珠。金蓮花蔓莖纏繞於支架上生長，在歐洲將其視為戰勝的象徵，其屬名*Tropaeum*即為戰利品之意。金蓮花的嫩芽、花朵、根莖均可供食用，其嫩芽具有芥末的味道，可作為辛味香料；花朵可作生菜沙拉；地下莖含豐富澱粉，可代替馬鈴薯。金蓮花全草皆可入藥，具有消炎，清熱解毒，涼血止血等功效。



鳴謝：中國香港綠色自然聯盟(HKGNU)可持續發展單位傳訊教育及宣傳科

Nous n'avons pas la revue de la version française toujours dans ce moment-ci mais nous essayerons les publier dans l'avenir, merci de votre soutiens !

In this moment we still haven't the full English version HKGNU Periodical, but we will try to consider it in the coming years, thank you!

冬季版香港綠色自然聯盟季刊 (Hong Kong Green Nature Union Periodical / La revue trimestrielle de l'association d'écologie de Hong Kong)

第 63 期季刊 將於二零一零年夏季間出版

http://www.hkgnu.org/gnu_periodical_index.htm