



環境局



環境保護署



地質公園特刊

2011年9月

香港國家地質公園 成功獲選為世界地質公園



高聳的六角形岩柱，可在位於西貢火山岩園區的破邊洲找到。



東平洲沉積岩園區的日落美景。



位於黃竹角咀受海浪侵蝕而成的「鬼手岩」。



萬宜水庫東壩的扭曲岩柱。

香港地質公園於剛過去的周末，在挪威Langesund舉辦的聯合國教科文組織歐洲地質公園網絡大會中，成功獲選加入世界地質公園網絡，成為聯合國教科文組織認可的全球87個地質公園之一。今期的綠色香港通訊，帶大家從不同角度了解「中國香港世界地質公園」。

香港—我們的都市—以高廈林立見稱。繁華的城市當中，其實卻隱藏着豐富的大自然寶庫，郊野、離島的綠水青山環境，讓城市人繁囂的身心得以舒展、平衡。然而可能很多土生土長的香港人也未必知道，香港有超過四成的土地早已劃為受保護地區，某些天然地貌更屬世界級。

最近，香港地質公園便成功被聯合國教科文組織(UNESCO)支持的世界地質公園網絡接納，成為最新加入的成員。與愛爾蘭的巨人之堤、日本的山陰海岸地質公園、以及國家的著名地貌廬山、泰山等並列為該網絡的成員。環境局局長邱騰華在挪威接受香港成為世界地質公園網絡成員的證書後表示，香港的地質公園與都會發展咫尺之隔，國際上非常罕有，是次獲選，亦是對香港的獨特地貌和多年來保育工作的肯定。

火山岩柱 蔚為奇觀

單看圖片，佇立海邊的火山岩柱並排地伸展，形狀蔚為奇觀，你或許會以為是海外的旅遊景點，卻原來是近在咫尺的西貢萬宜水庫糧船灣。

這些岩石柱的形成，要追溯到1億4000萬年前於西貢及附近地區的火山活動。對於安居於香港的現代人來說，很難想像香港曾經有一段火山活躍的過去。細看香港的地質歷史，西貢一帶的沿岸地貌，多是當年火山噴發後形成，而沿岸多不勝數的六角形岩柱，是全港數奇特的地質面貌之一。這許許多多奇特而少見的岩柱遠看猶如大教堂的管風琴。

萬宜水庫東壩對開那邊的破邊洲受海浪長年侵蝕，變成香港最大的海蝕柱。獨特的地型、高聳的六角形岩柱、以及其趣無窮的海蝕地貌，不但吸引了不少熱愛研究地質的人，亦引起本地和海外遊客的興趣。

沉積岩層 天然美景

另一個廣為香港人熟悉的地質景點在東平洲。這個本港最東面的海島，形如一彎扁平新月，最為遊人樂道的「千層糕」頁岩，以及漫山奇岩怪石，都是地質歷史的印記。

東平洲的地質有異於香港大部分地區，地層蘊藏着大量保存完好的化石，研究發現「平洲組」岩石是在第三紀早期(即約5,500萬年前)沉積形成，是本港最年輕的岩石。

島上的沉積岩層理鮮明和色彩豐富，拼湊成一幅天然美景。

香港地質公園景區還包括有印洲塘、甕缸群島、赤門、果洲群島、赤洲黃竹角咀以及橋咀洲，各個景區的地質環境都與別不同，記載着香港的地質歷史，實在值得我們去親身體會。■



圖為東平洲景區的更樓石。

地質印記 人文風貌

事實上，不少地質景點都與香港富有文化特色的地方毗鄰，例如位於大鵬灣西面、沙頭角以東的吉澳，不少地質公園新界東北沉積岩園區的海上遊團隊，都會順道一遊吉澳，品嚐地道客家菜、參觀有近300年歷史的天后宮。

地質公園的成立，亦帶動了鄉村的發展。前身是村公所的古澳地質教育中心，活脫脫如一座小型博物館，展品除岩石及化石樣本之外，亦有村民捐贈的

珍貴文物例如天后出巡服和花轎，以及一些祭祀用品、昔日村民的日常生活用具，以及吉澳特色美食等。吉澳地質教育中心是由當地村民、志願團體及政府合作設立，增進遊人地質知識之餘，更讓他們認識到吉澳的歷史與文化。融合自然與人文景觀，構成獨特的自然區域，正正就是地質公園致力發揚的本義。

中國香港世界地質公園獲得確認，展示了國際認同這塊地質瑰寶的地位及它

為可持續發展帶來的巨大潛力。事實上，香港地質公園在世界上非常獨特，既擁有不同的地質景點和特殊地貌，而且鄰近市區。成為世界地質公園網絡成員後，香港地質公園將成為世界標誌，吸引遊客和市民到訪，亦鼓勵我們繼續致力推動保護環境的工作。香港是次申請成功有賴於大眾的支持，以及參與工作的團體、政府部門、商界及個別人士的努力合作。世界地質公園網絡執行局亦認同這是香港國家地質公園成功申請的主要關鍵。■

世界地質公園網絡資料庫



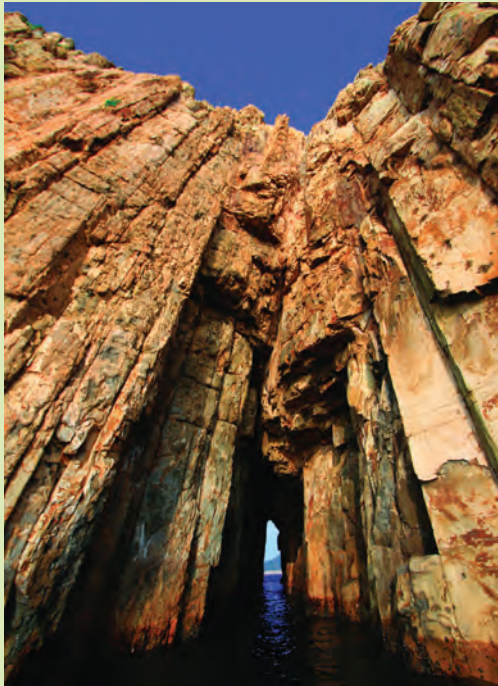
世界地質公園由聯合國教科文組織 (UNESCO) 於2000年起開始推行。能夠加入網絡的地質公園，均具有地質科學意義與獨特的地質景觀，並融合自然與人文景觀。計劃目標是選出超過五百個值得保存的地質景觀加強保護，至目前為止，UNESCO支持的世界地質公園網絡 (Global Geoparks Network) 共有87個成員，分佈在全球27個國家。

世界地質公園網絡的目標，在於保護珍貴的地質遺跡，普及地球科學知識，及透過地質旅遊，使社會和經濟得以持續發展。

中國現時共有182個國家地質公園，其中26個已列為世界級，其中包括安徽黃山、江西廬山、山東泰山、福建寧德等地質公園。



精選景區介紹



1 糧船灣景區

萬宜水庫東壩上，舉世罕見的酸性六角形火山岩柱，其彎曲細節可一覽無遺。S形石柱是在岩柱仍是半塑性狀態，因受到地震或區域性下沉影響而扭曲而成。其中一道深灰色的侵入岩牆是由較周圍岩柱年輕約4000萬歲的玄武岩組成。



如何前往萬宜水庫東壩？

94號(西貢墟開出)或96R(鑽石山港鐵站開出，僅在週末及公眾假期行駛)，經過北潭涌後下車。

一沿大網仔路前行至岔路口，靠右方的西貢萬宜路續行約9公里，即可到達萬宜水庫東壩，遊覽萬宜地質步道。

2 東平洲景區

香港東部大鵬灣的東平洲一直受遊人歡迎。「平洲組」地層蘊藏部份完好化石，為第三紀早期沉積形成，是香港最年輕的沉積岩。東平洲以「三平一奇」見稱：海平、島平、石平，最高峰鶴岩頂僅高海拔48米。「一奇」指島上層理鮮明、色彩豐富的沉積岩在靜止的水域中長期沉積，漸漸形成了「千層糕」的獨特外貌。



如何前往東平洲景區？

港鐵東鐵線大學站B出口步行15分鐘至馬料水碼頭，渡輪航程約為1小時40分鐘。

馬料水開出：星期六 9:00am及3:30pm，星期日9:00am。
東平洲開出：星期六、日5:15pm(查詢電話：2527 2513)。

考察活動最宜沿着平洲環島郊遊徑進行，因為沿岸岩石景觀極佳。



3 吉澳

吉澳位於大鵬灣西面，面積只有2.4平方公里，是香港最北面的離島。吉澳以其人文風味、傳統和歷史，不斷吸引到新界東北沉積岩園區的海上遊團到訪，品嚐地道客家菜，參觀近300年歷史的天后宮。吉澳地質教育中心是由吉澳村民、志願團體及政府合作設立，展覽岩石及化石樣本，以及吉澳的珍貴文物。

如何前往吉澳？

自行租船或參加旅行團。

此外，你亦可參考香港地質公園網頁(www.geopark.gov.hk)，以了解前往香港地質公園不同景點的方法。

香港地質公園 融入社會與國際



↑ 有餐廳推出以地質公園為主題的美食。



↑ 地質公園遊客中心。



↑ 香港世界地質公園酒店。



↑ 香港地質公園還有不同人文元素。

香港地質公園是我們的寶庫，它的成功有賴社會各界參與，推動加深市民和外界的認識與聯繫，亦吸引更多前前往參觀：

地質教育中心

多處地質景點附近都設立了地質教育中心，分別位於大埔三門仔、荔枝窩、西貢和吉澳，全部是由不同背景的志願團體、包括綠色和宗教團體、當地村民及政府合作的成果。部分中心由村屋改裝而成，除展覽地質公園的詳細資料之外，更有與當地人文、歷史和生態有關的展品與背景，讓遊人瞭解各區風土趣味。

許多本地不同團體主辦的地質公園遊覽團，參觀行程大都安排一遊區內的地質教育中心。遊覽當地村中的歷史建築之餘，更會品嚐地道特式食品如海鮮午餐等，為遊人帶來美滿的旅程。

地質公園遊客中心

遊客中心以市民大眾為目標，介紹香港的地質環境和地質公園的故事。中心設備完善先進，通過有趣的互動設施，例如石柱家族吸引小童學習地質知識；有興趣瞭解更深入的遊客，可以租借語音筆，收聽詳盡的解說。

遊客中心戶外設有岩石學園，展出本港28種不同類形的大型岩石標本，組成的步行道讓遊人可親手觸摸展品。

地質公園遊客中心位於西貢蕉坑的獅子會自然教育中心內，佔地160平方米，於2009年12月落成啟用。整個設施能帶動市民和遊客對環境旅遊的興趣，提高大家對科學的興趣，以及保護地質環境的意識。

香港世界地質公園酒店

這是商界夥伴參與推廣地質公園的例

子之一，類似的夥伴合作，對地質公園融入社會有積極的作用。為協助宣傳地質保育及地質公園概念，酒店裝飾佈置以地質公園為主題，以化石為裝飾，並提供地質公園遊覽團，房間亦設有介紹地質公園的獨立電視頻道。酒店餐廳的地質公園主題菜式的造型和靈感，全部來自香港地質公園的天然特景，例如菜式「層層疊」，美味的松茸菌西洋蒜焗澳洲銀雪魚柳，便是仿照沉積岩的外型構思而成。

國際地質公園

為與其他地質公園建立良好的溝通管道，香港國家地質公園自成立以來，分別與內地浙江、日本、澳洲、英國以及德國五個地質公園建立合作關係，成為「姊妹地質公園」。交流合作包括互訪、地質科學研究、管理、培訓等，有效加強合作，為推動科普教育、自然保育和可持續發展發揮更大作用。■

鳴謝香港地質公園及香港世界地質公園酒店提供本刊圖片。