



首頁 本報概況 資源概況 新聞動態 政務公開 辦事服務 政民互動 土地市場 熱點專題 專項工作

部門戶網站 -> 新聞動態 -> 新聞

美麗近在咫尺

——訪香港漁農自然護理署高級地質公園主任楊家明及地質公園主任陳羽嵐

2009-12-23 來源：中國國土資源報

編者按 1997年之後，我們對香港不再陌生。但香港印象，還是格式化的：白天，高樓林立。夜晚，萬家燈火。對於相當多的人，到香港的目的就是逛鬧市和買奢侈品。然而，香港漁農自然護理署地質公園主任陳羽嵐卻很認真地告訴記者，就在距離鬧市不足15公里的地方，大自然展示了壯麗的地質奇觀。

2009年初，一首兒童合唱的歌曲在香港公共汽車、輪船上反復播放。歌詞中說“如教堂的風琴，似赤漠城堡，像文房的筆硯，仿佛千層糕”。這首歌，就是不久前揭碑的香港國家地質公園的主題歌，歌詞所描繪的，正是香港地質公園的景致。

2009年11月3日，香港國家地質公園舉行了隆重的揭幕典禮。國土資源部代表團、聯合國教科文組織的官員和亞洲、歐洲、澳洲等國家的地質公園代表都到場慶祝。特區行政長官曾蔭權在典禮儀式上致辭。國土資源部副部長汪民代表國土資源部向特區環境局邱騰華局長頒授香港國家地質公園匾牌，並與曾蔭權特首共同為香港國家地質公園主碑揭幕。

離鬧市近在咫尺，香港的地質公園究竟有什麼特色？香港政府對於地質公園的管理方法又是怎樣？帶著這些問題，記者採訪了香港漁農自然護理署高級地質公園主任楊家明及地質公園主任陳羽嵐。

記者：我們對香港地質公園充滿好奇，能不能先給我們介紹一下它的情況？

陳羽嵐：香港地質公園基本都在香港市區的東部地區。兩個園區，面積總共49.85平方公里。一個是西貢火山岩園區，另一個是新界東北沉積岩園區。

記者：西貢火山岩園區的特點是什麼？

陳羽嵐：最主要的特點是有世界罕見的酸性火山岩柱。在西貢東部萬宜水庫到果洲群島一帶，包括海域部分，大約有100平方公里的大規模的酸性火山岩柱群，岩層厚度估計超過400米，石柱直徑1米~2米，最粗可達3米。當你看到那一排排整齊豎立的巨大六方形岩柱和石牆，真的非常壯觀，那些都是地質力量的作用結果。

記者：為什麼說是世界罕見？

陳羽嵐：主要是規模和岩性很特別。我們已經知道的絕大部分六方形火山岩柱都是由含硅質較低的基性玄武岩構成，如北愛爾蘭巨人之堤。但酸性火山岩柱很少，中國的浙江臨海、浙江衢州、吉林四平山門和香港是這種類型，但從規模看，香港的岩柱規模較大。

記者：這些火山岩的岩柱都在海邊嗎？

陳羽嵐：是的。所以我們在香港地質公園同時能看到典型的海岸地貌。岬角環抱著海灣，岸線曲折，島嶼錯列。岬角處岸陡水深，遭受沖刷破壞，海岸被切割後退，發育有大量海蝕地貌。港灣內因有岬角為屏障，風平浪靜，發育有堆積地貌。

港灣海岸在我國分佈很廣，比如遼東半島、山東半島、秦皇島山海關至遼西海岸均有分佈，但是岩性多以花崗岩和變質岩為主。但像香港這種由酸性六方形火山岩柱狀節理構成的海岸地貌甚為罕見，是地質公園內最具特色的旅遊資源，同時也是寶貴的地質遺跡，有著極高的科研價值和科普功能。

記者：新界東北沉積岩園區的特點是什麼？

陳羽嵐：新界東北沉積岩園區比較完整地記錄了香港大約4億年的歷史，主要岩石包括出露于黃竹角咀的礫岩、砂岩等，屬於晚古生代泥盆紀陸相和淺海相沉積岩（約4億年

繁體版 English

網站地圖 | 電子郵件

站內搜索

GO

今日导读

- 我部傳達學習全國組織部長會議精神
- 保增長保紅線成效顯著單位公示
- 選擇第七批礦業權評估機構的通知
- 部百人計劃受資助名單公示
- 中國耕地品質調查與評定成果發佈會
- 執法監察先進集體、個人公示
- 我部掛牌督辦開置土地處置工作
- 做好礦產開發整合方案編制的通知

图片新闻



督辦房地產開發開置土地處置新聞通氣會



地質災害群調詳防十有縣經驗交流會



部黨組務處會議在京召開



徐紹史會見蒙古礦產部代表團

热点专题

- 全國國土資源信息化工作現場會(上海)
- 我部2010年度公務員考試錄用專題
- 國土資源部保增長保紅線行動專題
- 國土資源部地質找礦改革發展大討論
- 全面培訓縣鄉國土資源管理幹部工作
- 促發展保紅線第19個全國“土地日”
- 新中國建設輝煌60年——國土資源篇

前)。另外有出露于馬屎洲的二疊紀（約2.8億年前）海相砂岩及泥岩和赤門海峽兩岸的早侏羅世海相砂岩和粉砂岩（約1.8億年前）。而出露于赤洲、印洲塘的紅色砂岩、粉砂岩、礫岩和角礫岩（約白堊紀晚期，顯示當時屬於乾旱的陸相地質環境。出露于東平洲的是古近紀（約5600萬~3200萬年前）的粉砂岩和頁巖，是香港最年輕的地層。這些沉積岩在不同的地質和地理條件作用下形成多樣化的地貌景觀。

記者：香港是用什麼方法管理保護地？

陳羽嵐：香港政府機構中，有個環境局，附屬於這個局的漁農自然護理署具體負責對自然保護區的管理工作。

香港一共有24個郊野公園和4個海岸公園，對於這些保護地的保護和建設，一直有相關的法規，比如《郊野公園條例》已經出臺了30年，《海岸公園條例》也出臺了10年。按照這些規定，我們會對保護地進行管理、保護和執法，確保不會受到破壞。

另外，我們利用不同的展館進行科普教育，也提供不同的康樂設施。

記者：既然已經是很成熟的公園管理，為什麼想到設置地質公園？

陳羽嵐：地質公園實際上就設置在郊野公園內，是郊野公園的一個部分。設置地質公園的初衷，在於我們想彌補原來對地質元素的忽視。郊野公園的建設比較強調保護生態，對地質景觀和地質教育，一直沒有引起關注。

記者：國家地質公園在中國誕生於2000年，迄今，內地已經評選了5批國家地質公園共182個，現在加上香港國家地質公園，這個數字達到183個。香港國家地質公園在2009年產生，是不是受到內地的影響？

陳羽嵐：最早提出設立香港國家地質公園的，還是內地的科學家。2005年12月，內地的地質學家和香港民間地學團體首次提出應該建設香港地質公園。而這個倡議很快得到香港相關管理部門的重視。

後來，在申辦國家地質公園的過程中，我們還到內地考察了很多國家地質公園，比如雁蕩山國家地質公園、海口國家地質公園、房山國家地質公園、克什克騰國家地質公園等。也專門聘請了一些大陸地質科學家參與香港國家地質公園的申辦工作。

記者：請介紹一下申報的情況？

楊家明：早於2007年，有個地方組織提交了第一份設立地質公園建議。由於方案涉及大量與地質遺跡保護無關的建設，與公眾期望及地質公園的基本原則不符，並不為市民所接受，公眾、學者及環保團體對該計劃採取保留態度。

其後在這年12月，香港立法會通過了一個在本港設立地質公園的議案。議案一經通過，香港環境局便積極研究在香港設立地質公園的可行性，並訂立地質公園的目標及方向。當時環境局提出，香港地質公園的最重要目標是地質遺跡保護，地質公園界線必須通過客觀和科學手段確認。2008年，經過認真研究，環境局確認新界東及北兩區的地質遺跡，從獨特性、代表性及可管理性皆達世界水準。

確認香港設立地質公園的可行性後，在2008年10月，香港特區政府代表團訪問國土資源部，表示有意向國家申請設立國家級的地質公園。這個建議得到國土資源部的支援，從此，香港地質公園的申報工作正式展開。

當時國土資源部給我們提出了幾個申報中應該注意的問題。第一地質遺跡應該由獲認可的地質學家核實選點。第二，地質獨特性及代表性必須使用國際標準，並與國際對比。第三，設立地質公園的最主要目的是保護珍貴的地質遺跡，為保證地質遺跡被有效保護和易於管理，要慎重進行保護區的劃定及分級，小心確定地質公園的範圍和準確的邊界。第四，保護措施必須是實用及可操作。第五，希望香港好好設立地質公園，將來還可擔當國內地質公園面向世界的對外窗口。

記者：除了申報中的評估研究，對香港公眾的宣傳做了什麼事情？

楊家明：香港市民愛自然的觀念由來已久，但並沒有和地學知識、地質遺跡保護有更多的聯繫。我們在科普上做了很多的宣傳工作。比如2008年我們製作了12集的科普短片，向市民介紹近在都市咫尺的地質遺跡。今年，我們推出了地質公園主題歌，在公共汽車上、船上反復播放MTV。演唱者都是小朋友，非常親切。

記者：我知道這首歌的名字叫“近在咫尺”，為什麼起這個名字？

楊家明：和人們印象中的地質公園不同，香港國家地質公園距離市區不過15公里，不到一個小時的車程。我們想要告訴市民的是，就在距離鬧市這麼近的地方，大自然留下了如此美麗的地質遺跡，要欣賞這些地質遺跡其實很容易。它是獨特的地質現象，也是我們生活的一個部分。

記者：香港將對國家地質公園進行怎樣的管理和監督？有什麼具體措施？

楊家明：香港地質公園以現有的保護地法例為基礎，由香港特區政府漁農自然護理署執法及管理。香港地質公園以保護為先，儘量不在公園範圍內加入人工設施。我們會以可承載量及公眾安全作為提供設施的重要考慮。

香港地質公園按法例實施如同核心保護區的保護，在執行上可按景區的定位、值得重點保護對象的價值和級別、特點及分佈，劃分為核心保護區、特別保護區和綜合保護區。

記者：請具體介紹一下核心保護區、特別保護區和綜合保護區？

楊家明：設立核心保護區的目的是保護最重要的地質遺跡，儘量不受外界干擾，保留其天然原貌和形態。在香港地質公園火山岩園區內，核心保護區包括果洲群島、甕缸群島、糧船灣花山向南坡面，保護對象是香港境內世界級六方形岩柱景觀之中最壯觀的部分；在沉積岩園區內，核心保護區包括赤洲和黃竹角咀，保護對象是香港沉積岩中最自然的部分。這些地方，除政府人員進行必需的管理、監察及研究工作外，基本上不鼓勵大量遊客進入。

特別保護區包括糧船灣萬宜水庫東壩一帶、馬屎洲、荔枝莊、赤門海峽北岸大部分。這些地方地質景觀獨特，交通便利，並且已設有一些基本的遊客設施，承載力較高，所以適合作為戶外考察及地質旅遊的地點。現在將它們劃為特別保護區，除了在現有基礎，增添地質旅遊及教育的內容，還能通過嚴謹管理將地質旅遊規範化。進而進一步提升香港自然保護、教育及培訓等工作。

綜合保護區包括浪茄灣至大浪灣一帶、橋咀洲、東平洲及印洲塘周邊的地區。由於這些地點已提供一定的基礎設施，所以能為較大量的遊客提供服務。在這裡，除了保護地貌遺跡外，還需要保護自然生態及其文化資源。這裡可說是核心或特別保護區的延伸，發揮保護和緩衝核心或特別保護區的功能。

記者：在國家地質公園建設中，政府、企業、民間各起到什麼作用？

楊家明：政府起領導作用；企業提供不同的服務及支援贊助；民間對推動及公眾參與起很大作用。過去我們的郊野公園全部都是免費的，由政府撥款建設。香港國家地質公園也一樣，政府出資，向公眾免費開放。

記者：香港國家地質公園將在大眾科學普及上做什麼事？

楊家明：所有景區都有考察路線及考察指南。我們會開發5個不同深淺程度的解說材料，以切合不同使用者的需要，特別是為普羅大眾、學生及兒童提供簡單易懂的地學知識。解說系統將與製作科普出版物(書刊和互聯網)的計劃共同配合。

記者：在地質公園建設上，下一步你們打算做什麼？

楊家明：香港國家地質公園在開園之際，就由香港漁護署代表特區政府與內地雁蕩山世界地質公園、日本係魚川世界地質公園、英國裏維耶耶拉世界地質公園及澳洲卡納文卡世界地質公園，建立姐妹公園合作關係。我們這樣做的目的，是通過廣泛學習和交流，提高管理水準、相互推廣和促進資源共用。比如在香港特區政府漁護署同雁蕩山風景旅遊管理局的“姐妹協議”中，規定了四方面的合作內容——“輔助及促進科學及技術資訊的分享與交流，包括關於保護、管理、可持續發展及使用地質資源的專業知識及技術”；“輔助及促進研究、教育、職員培訓、開發及管理計劃、網路聯繫、宣傳及兩個地質公園其他相關活動的合作”；“透過傳播宣傳資料及介紹主要景觀等，互相協助推廣兩個地質公園的活動”以及“雙方協議的其他合作領域”。

我們選到有特色的世界地質公園去考察學習，希望能儘快成為世界地質公園中的成員。(趙凡)

列印
 關閉

查看 / 發表評論

2000) { alert("發言最多為2000字符！每個漢字相當於兩個字符"); form.content.focus(); return false; } return true; } function getStrLength(str) { var totalLength=0; for (var i=0; i < str.length;i++){ var intCode=str.charCodeAt(i); if (intCode>=0&&intCode<=128) { totalLength=totalLength+1; } else { totalLength=totalLength+2; } } return totalLength; } -->

請遵紀守法並注意語言文明。發言最多為2000字符

發表
重置

相關文檔

- 對進一步深化地質勘查管理的思考
- 屏山縣地質災害危險區違法建築物拆除記
- 中國地調局發展研究中心與多所院校簽署協議
- 地質環境概況（根據2008年國土資源公報）
- 礦海沉浮，“定海神針”何處尋

[關於本站](#) - [使用幫助](#) - [聯繫我們](#)

主辦：中華人民共和國國土資源部 技術支援：國土資源部信息中心
 Copyright©1999-2004 All Rights Reserved 版權所有，未經授權，禁止轉載
 備案序號：京ICP備05047877號
 建議使用IE5.5以上瀏覽器，解析度1024*768