

香港石頭記

向世界級地質公園進發

文章日期：2009年5月22日

文：黃潔玲 圖：明報記者、漁農自然護理署

「岩石讓你知道地球的故事。」香港地貌岩石保育協會主席吳振揚常常跟記者說。在岩石面前，人類總是微不足道，百歲已經是長命了，可是說岩石呢，總是動輒上千萬甚至億年。科學家估計，地球的歲數大約有45億年，恐龍最早可能在2.4億年前出現，人類約於700萬年前出現（根據去年法國科學家的報告）。而在香港，你猜想現時所知最古老的岩石年紀有多大？逾4億年！

《紅樓夢》的故事由通靈石開始，香港故事其實也可以從石頭說起。

地質公園以人為本

又名《石頭記》的《紅樓夢》，說的是人，地質公園也是以人為本。「地質公園並不止於岩石，它更關於人。」（Geoparks are not just about rocks—they are about people.）登入世界文化遺產地質公園專頁，開場白旗幟鮮明立下地質公園的親民定位。

岩石表面的紋理、摺曲、成分、面貌，記錄了億萬年來地殼活動。岩石無情人卻有情，岩石不會說話，我們卻會欣賞它親近它，還會對它產生感情。有些岩石特別漂亮，已具地質公園法定地位的黃山就是好例子，它的奇峰怪石早就是中國山水的文化載體，名副其實「點止石頭咁簡單」。

列入國際級3條件

香港申報地質公園的工作如火如荼進行中，專責小組已經定下明確目標，計劃年底前先向中國國土資源部申報，爭取成為「國家級地質公園」，事成後再由國家向聯合國教科文組織申報。一切順利的話，最快明年香港便有機會成為「世界級地質公園」。

地質公園是什麼？

截至2008年10月為止，全球共有57個世界級地質公園。論數目，中國排名第一，共有20個，並列第二的英國和德國各有6個。內地共有138個國家級地質公園。據漁護署高級郊野公園護理主任楊家明博士說，要成為世界級地質公園，必須符合三大條件：

- 一、岩石具代表意義，在地質歷史上有特殊意義；
- 二、罕有；
- 三、可有效管理。



有助保育獨特地貌

香港雖是彈丸之地，但具備不俗的地質公園條件。楊家明解釋，就岩石代表性而言，香港的黃竹角嘴約於4億年前產生，較「年輕」的岩石則有5500萬年的東平洲，岩石形成年代橫跨3億多年，能呈現南中國地區的岩石歷史。論罕有，西貢東的六角形火山岩柱，佔地達100平方公里，石柱直徑更達2公尺，「這肯定是世界級規模」。

地質公園除看重岩石價值，更重與遊人互動，能達到保育環境、教育大眾及可持續發展的目標，「香港已經受《郊野公園條例》及《海岸公園條例》保護，地質公園選址既有法律保障，也有旅遊設施基礎，在管理上我們比較有信心能處理得當」。楊家明續說，建立地質公園，更可保育香港獨特地貌。

香港地質公園重點美景



(1) 印洲塘 唯一闊邊小島 著名景區，風光如畫，是本港唯一的闊邊狀小島。



在 8000 至 10,000 年前的上一次冰河期末，印洲塘一帶海平面上升，海水掩至，山腰變成了彎曲的海岸。(圖片由漁農自然護理署提供)

(2) **荔枝窩 展現人文歷史** 荔枝窩村約於 400 年前建立，人文歷史豐富，是香港地質公園的人文部分，突顯香港社會的文化歷史。



地質公園並非只有荒山野嶺，人氣向來旺盛的荔枝窩也是地質公園的組成部分。(麥兆豐攝)

(3) **赤洲 + (4) 黃竹角嘴 港最古老岩石** 黃竹角嘴擁有香港最古老的岩石。赤洲則有「海上丹霞」之稱，赤紅如火，在豔陽下格外豔麗。



赤洲約七成岩石為紅色及褐紅色礫岩、砂岩及粉砂岩，在晴朗天下，紅色格外突顯。(陳淑安攝)

- (5) 糧船灣 + (6) 果洲 宏偉六角柱群 六角形岩柱寬大宏偉，楊家明一再強調它「可能是世界最大的六角柱群」。



萬宜水庫東壩附近的六角形岩柱，即使沒半點地質知識，我們也能感受到它的壯麗。(秦偉攝)

- (7) 東平洲 沉積岩馳名遠近 香港最年輕的岩石，雖然歷史最短，卻很有看頭，以沉積岩地貌獨特馳名。
- (8) 馬屎洲 博覽群石 有「戶外岩石博物館」之稱，擁有多種岩石，半小時就能讓你看盡火山凝灰岩、角礫岩、泥岩等。
- (9) 橋嘴洲 + (10) 橫洲、火石洲、沙塘口山 有趣海蝕地貌 橋嘴洲位於西貢破火口的西邊，擁有多種火成岩。橫洲、火石洲、沙塘口山除擁有密集的六角形柱，更因受南中國海風浪撞打，形成有趣的海蝕地貌。



橋嘴洲與附近橋頭島的天然沙堤，長約 250 米，屬海岸沉積地貌。(圖片由漁農自然護理署提供)

(11) 荔枝莊 天然地質課室 荔枝莊擁有 1.2 至 1.5 億年前的各類火山岩、沉積岩，是認識地質的好「課室」。



岸上的層凝灰岩及燧石，線條分明，部分呈摺曲，潮退時可以清楚看到。(圖片由漁農自然護理署提供)

下周預告——東平洲

香港地質公園主要包括新界東北及西貢東部兩大區域，「樂活行·地質公園系列」一連多個星期逐一詳盡介紹，下周五將介紹東平洲。