

供2009年4月9日
北區區議會使用

北區區議會 建議設立香港地質公園

目的

本文件旨在徵詢議員對政府擬設立香港地質公園的意見。

背景

2. 對大多數市民來說，香港是一個擁擠的石屎森林，只有摩天大廈與購物商場，較少人認識到，我們亦擁有迷人的天然鄉郊美景。在這個面積只有 1 100 平方公里的彈丸之地，有逾半土地是山林峽谷。香港的郊野生物種類繁多，近年日漸為人重視，另一方面，本港亦有一些較鮮為人知而又多樣化的特殊地貌。行政長官在 2008 至 09 年度的施政報告中表示，政府會不斷改善市民的整體生活質素，為此，政府會在《郊野公園條例》及《海岸公園條例》的機制下展開設立地質公園的工作，以更妥善地保護本港達世界級的地貌風景，並宣傳本港的地質多樣性和推動科學普及化的工作。

3. 地質公園計劃由聯合國教科文組織在 1999 年提出，並在 2004 年落實展開，其正式定義為「包含一個或以上具科學重要性地點的地域，除了地質因素外，亦兼具考古、生態及文化價值」。全球目前設有 57 個世界地質公園，分布於 18 個國家，當中 20 個位於中國。

4. 為評估在香港設立地質公園的可行性，我們去年進行了一項研究。研究結果顯示，新界東北部和西貢這兩處地點，在地質、管理、生態、推動科學普及的潛力和文化價值等方面，均達世界級水平。該項研究建議香港設立涵蓋上述地點的地質公園，以更妥善地保護和綜合管理本港的地貌。政府贊同該項研究的結果，並計劃把新界東北部和西貢部份地點納入為擬議中的地質公園範圍。

擬議地質公園的涵蓋範圍

5. 根據中國國家地質公園的申報要求，地質公園必須有豐富的地貌及良好的管理，為確保擬議的地質公園能得到最妥善的管理和保護，政府會根

據設立保護區的現有機制行事。擬議的香港地質公園將包括兩個地區及八個地點(見附錄)。有關地點的簡介如下：

新界東北部地區

該區由豐富及具代表性的沉積岩組成：

- (a) **東平洲**：香港最年輕的岩石(6600 萬年歷史)，屬湖泊沉積岩。
- (b) **赤門、荔枝莊、馬屎洲及黃竹角咀**：香港最古老的岩石，在 4 億多年前的泥盆紀形成。
- (c) **印洲塘**：因海水淹沒陸地，遂在此形成灣灣相連，眾島環抱的內海環境。
- (d) **赤洲**：白堊紀形成的紅色礫岩和砂岩，顯示出當時的半荒漠氣候。

西貢地區

這裏主要由罕有的柱狀凝灰岩組成，包括：

- (e) **糧船灣及大浪灣**：糧船灣沿岸布滿六角形岩柱，大浪灣則展示火山岩海岸地貌。
- (f) **橋咀洲**：擁有多種火成岩，包括流紋岩和條紋斑雜岩等。
- (g) **果洲群島**：擁有大量海蝕地貌，六角形岩柱的直徑可達 2 米以上。
- (h) **橫洲、火石洲及沙塘口山**：沿岸盡是密集排列的六角形火山岩柱及海蝕拱。

6. 這些地點現在已大部份包括在郊野公園或海岸公園範圍內。至於保護範圍以外的地點，政府會按照《郊野公園條例》或《海岸公園條例》，指定其為特別地區或海岸公園。

申報成國家地質公園的事宜

7. 目前，我們正積極擬備所需文件，期望可於 2009 年底前向國土資源部申報，把擬議中的地質公園列為國家級地質公園。申報書會提供的資料包括地質、生態、文化遺產、保育及管理工作的現況，以及整體規劃等。

宣傳、教育及知識基建

8. 為符合成為國家地質公園的要求，我們需加強在地質方面的宣傳、知識基建和教育的工作。因為加強市民的參與，亦是申報成國家地質公園的主要條件。現時，並不是有太多市民知道，在市區就近之處，香港擁有獨特的岩石和地貌。他們普遍不明白地質公園的意義和價值。為了讓公眾認識我們的地質資源，明白保育地貌的重要，我們必須加強在這方面的宣傳。

9. 為提高地質公園內旅遊活動的知識性與趣味性，我們將會在適當地點設置地質步道及地質公園遊客中心。按照目前的計劃，八個地質景點會各設一條地質步道。現有的獅子會自然教育中心（蕉坑）的郊野館將改建為一個地質公園遊客中心，介紹香港的地貌歷史及各種岩石。郊野館外會設置一條地質研習徑，展出在香港發現的岩石及礦物。北潭涌郊野公園遊客中心亦會改建為另一地質公園遊客中心，重點介紹在香港東部發現、由火山活動形成的世界級酸性六方柱石群。

10. 此外，我們亦會編製不同語言的指南，以供在地質公園遊客中心派發和上載於新設立的香港地質公園網頁內，以加強市民對地質地貌方面的認識。

11. 在教育方面，我們會加強推廣香港地貌岩石的保育工作，包括展開一連串的教育活動，例如提供地質知識遊戲及地質教材套、探訪中小學、通過示範和遊戲推行校內學習、安排地質導賞團、為教師舉辦課堂活動及戶外研習技巧課程，以及在公共圖書館及書店舉行講座等。我們準備為地質公園製作一首主題曲及一套音樂錄像，此外亦會提供不同形式的活動方案及教材套，以滿足不同的需要。

12. 我們亦會與土木工程拓展署及有關的環保組織攜手合作，提供更多可作一般用途的教材，亦會邀請大專院校就上述地質公園計劃進行相關研究。

交流及培訓

13. 為加強我們與國際間各地質公園間的交流，我們會派遣代表訪問聯合國教科文組織所指定的中國地質公園及世界地質公園網絡的其他成員國，以進行研究及汲取經驗。

14. 參與這項工作的漁護署人員亦會接受相關的訓練，內容包括理論、實地研習及基本地質知識。本地的地質學者和來自內地及其他網絡成員國的專家亦會被邀請協助培訓有關人員，以提升香港在地質公園方面的管理素質。

諮詢

15. 政府重視市民大眾對擬議地質公園的意見。我們已就此建議諮詢了郊野公園及海岸公園委員會（委員會）及有關的環保團體。委員會和環保團體

普遍支持此建議，並希望擬議的地質公園能盡早申報成為國家地質公園。而我們亦正諮詢有關的區議會和地區組織，以聽取它們對這計劃的意見。

徵詢意見

16. 請議員就在香港設立地質公園的建議提供意見。

環境保護署
漁農自然護理署
2009年4月

香港地質公園

Hong Kong Geopark



新界東北地區 Northeast New Territories Region

- 1 東平洲
Tung Ping Chau
- 2 印洲塘
Double Haven
- 3 赤門(黃竹角咀、荔枝莊及馬屎洲)
Tolo Channel (Bluff Head, Lai Chi Chong and Ma Shi Chau)
- 4 赤洲
Port Island

西貢地區 Sai Kung Region

- 5 糧船灣及大浪灣
High Island and Tai Long Wan
- 6 橋咀洲
Sharp Island
- 7 壘缸群島(橫洲、火石洲及沙塘口山)
Ung Kong Group (Wang Chau, Basalt Island & Bluff Island)
- 8 泉洲群島
Ninepin Group

▲ 地質公園遊客中心的選址
Sites for Geopark visitor centre

- 市區
Urban Areas
- 郊野公園
Country Parks
- 特別地區
Special Areas
- 海岸公園/海岸保護區
Marine Parks/Marine Reserve

0 2 4 6 8 10 千米
Kilometres