

須符合5條件 環局正評估特殊岩石地形

港擬建國家級地質公園

【本報訊】(記者 鄭啟源) 香港擁有獨特的地質特徵，尤其是西貢的地貌，已可媲美世界其他國家地質公園。環境局局長邱騰華(小圖)表示，現正評估本港地質或特殊岩石，以確定能具備足夠的條件，爭取成為國家級地質公園。據悉，若要達到地質公園的指標，必須符合5大條件，包括管理制度、地貌的罕有程度及教育功能等。



香港地質獨特，高山縱谷，海岸孤島，不少都是令人嘆為觀止的景觀。香港地貌岩石保育協會主席吳振揚表示，香港部分地貌與世界國家級的地質公園比較，有過之而無不及，其中西貢東南一帶的六方柱狀的火山岩，相對北愛爾蘭的「巨人之地」規模更大、岩石的直徑多出1倍，而高度亦較高。



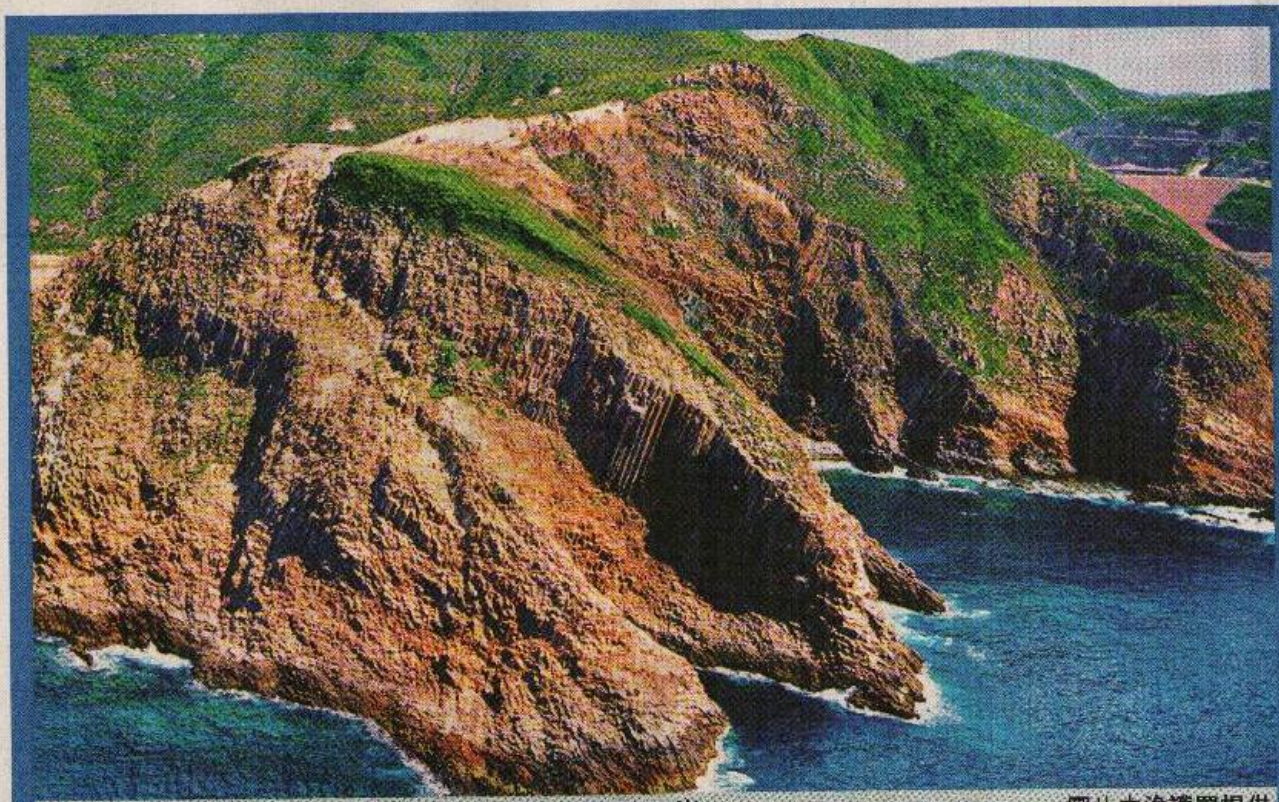
果洲群島的巨型六角柱海島、東平洲的沉積岩、赤洲的赤紅色沉積岩都為香港帶來獨特的地貌，從萬宜水庫至果洲群島一帶，火山岩呈現一排排直立的巨大六方形石柱，覆蓋面高達150平方公里。它有別於一般以黑色的玄武岩所組成，而是六方柱狀酸性流紋質岩石，岩石面積較大，保存相當完整，在世界上罕見。

六方形石柱火山岩罕見

邱騰華昨日出席香港岩石網暨岩石保育活動啟動禮後稱，漁農自然護理署和專業學會，正評估本港的環境是否具備地質或特殊岩石的條件，以爭取成為有認受性的國家級地質公園，藉以表達本港獨特的地貌。他稱，待評審工作完成後，會從資源及政策方面配合，看看應以甚麼方式表達本港獨特地貌及岩石。

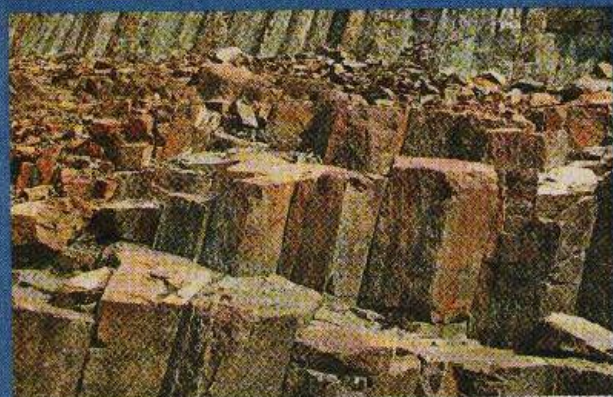
民建聯曾倡設地質公園

不過，本港要達到國家級的地質公園，必須達到5項指標。據悉，其中3項包括管理制度、地貌的罕有程度及教育功能，惟本港現時仍較少岩石及地貌保育教育，在此範疇較弱，當局正透過多方面宣揚岩石地貌保育，並與民間



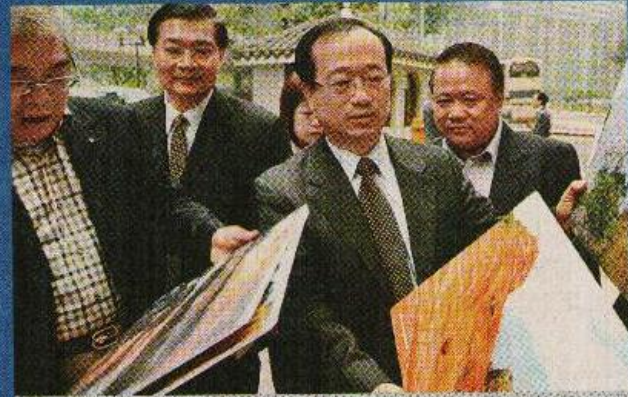
■西貢糧船灣海岸(花山附近)的六角形岩柱，高約100米。

圖片由漁護署提供



■萬宜水庫一帶所見的六角形岩柱，是西貢最獨特的地質特徵之一。

圖片由漁護署提供



■民建聯早前已倡議籌建大都會城市地質公園。

資料圖片

團體成立「香港岩石網」，爭取足夠分數，以符合國家級地質公園的條件。

新建立的「香港岩石網」(網址：<http://www.hkrocks.net>)，以深入淺出的方法，為市民提供

岩石及本港獨特地貌的知識。為方便市民「身體力行」實地觀察，網頁亦提供交通資料及重點資料介紹。民建聯去年底曾在立法會中提出動議，建議政府在新界東建設地質公園，並考慮申請成為世界自然遺產。

東坪洲擬申國家級地質公園

香港雖為石屎森林，但同時蘊藏罕見的地質風貌，港府正與專業學會合作研究，為本港各地點的地理質進行評估，並有意申請成為國家級地質公園。

環境局局長邱騰華昨表示，漁農自然護理署正與專業團體合作進行專業評估，希望為本港的特殊地質，爭取成國家級地質公園。

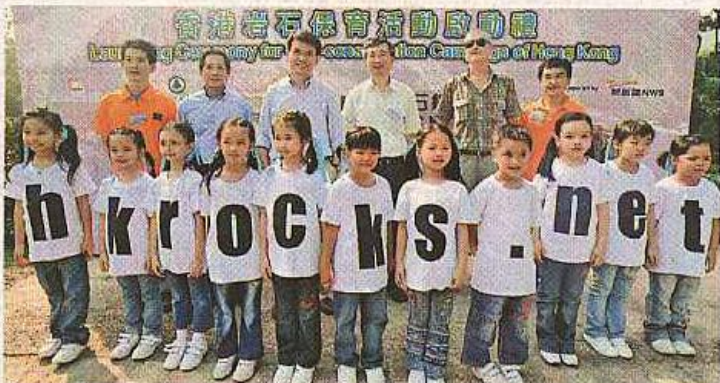
據悉，預計有關地質評估將於十一月完成，屆時港府將先向國土資源部遞交報告，初步估計東坪洲、黃竹角、萬宜水庫等地點皆有可納入地質公園範圍。

邱騰華又透露，政府年底將重新訂立空氣質素指標，屆時會參考國際衛生組織的標準，亦會與廣東省珠三角合作及諮詢公眾。



香港地貌岩石保育協會昨日率先啓動「香港岩石網」。

東平洲黃竹角嘴有望列國家級地質公園



郊野公園之友會聯同香港地貌岩石保育協會，推出「香港岩石網」，網址由穿上字母T恤的小孩砌出來：hkrocks.net。（余俊亮攝）



最年輕 約6500萬年歷史
東平洲沉積岩（漁護署提供）



最古老 4億年歷史
黃竹角嘴沉積岩（漁護署提供）

港人有望擁有一個引以為傲的國家級地質公園。漁護署委托南京地質大學，評估本港地貌，發現港人郊遊常到的地點如東平洲、萬宜水庫及黃竹角嘴等，地質的珍貴程度達到國家級別。環境局長邱騰華表示，本港擁有不少獨特的地貌，若通過評審，有機會成為具認受性的公園，有助本港作為綠色城市及有特殊保育價值的地方。

漁護署委托南京大學進行的評級研究，預計11月完成，初步結論正面，部分地點合乎標準，可列為國家級地質公園。按照程序，通過評審機制後，在資源許可下，可向國家國土資源部提出申請，將個別地點列為地質公園，日後更可向聯合國提出類似申請。

據悉，地質達到國家級的地點主要位於本港東面，包括面積逾百平方公里的典型火山岩萬宜水庫東壩；東平洲及黃竹角嘴的沉積岩等。當局構思將多個地點連接起來，並劃為地質公園，將有較高保育價值的地點列為核心區；為已開放多年的地點加強宣傳，鼓勵遊客前往。

擁「最年輕」「最古老」岩石

要成為國家級地質公園，除了岩石的罕有程度及地貌外，當地的管理及教育亦在考慮之列。香港地貌岩石保育協會主席吳振揚表示，本港同時擁有「最年輕」及「最古老」岩石，分別是具6500萬年歷史的東平洲沉積岩及4億年前形成的黃竹角嘴沉積岩；至於粗船灣海岸的六角形岩柱高於100米，最初由極熱的火山灰和熔岩迅速冷卻，形成近乎垂直的柱狀節理，宏偉程度較愛爾蘭的巨人堤岸石柱有過之而無不及。

郊野公園之友會聯同香港地貌岩石保育協會，昨日推出全新網站「香港岩石網」（www.hkrocks.net），以圖解方式，介紹本港奇岩怪石。
明報記者 馬耀森

萬宜水庫東平洲地貌評估

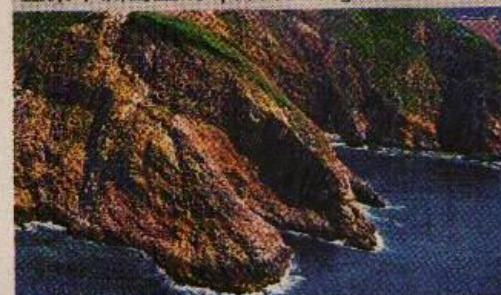
港奇岩怪石爭列國家公園



■邱騰華表示，會爭取在本港成立具認受性的地質公園。黃永俊攝



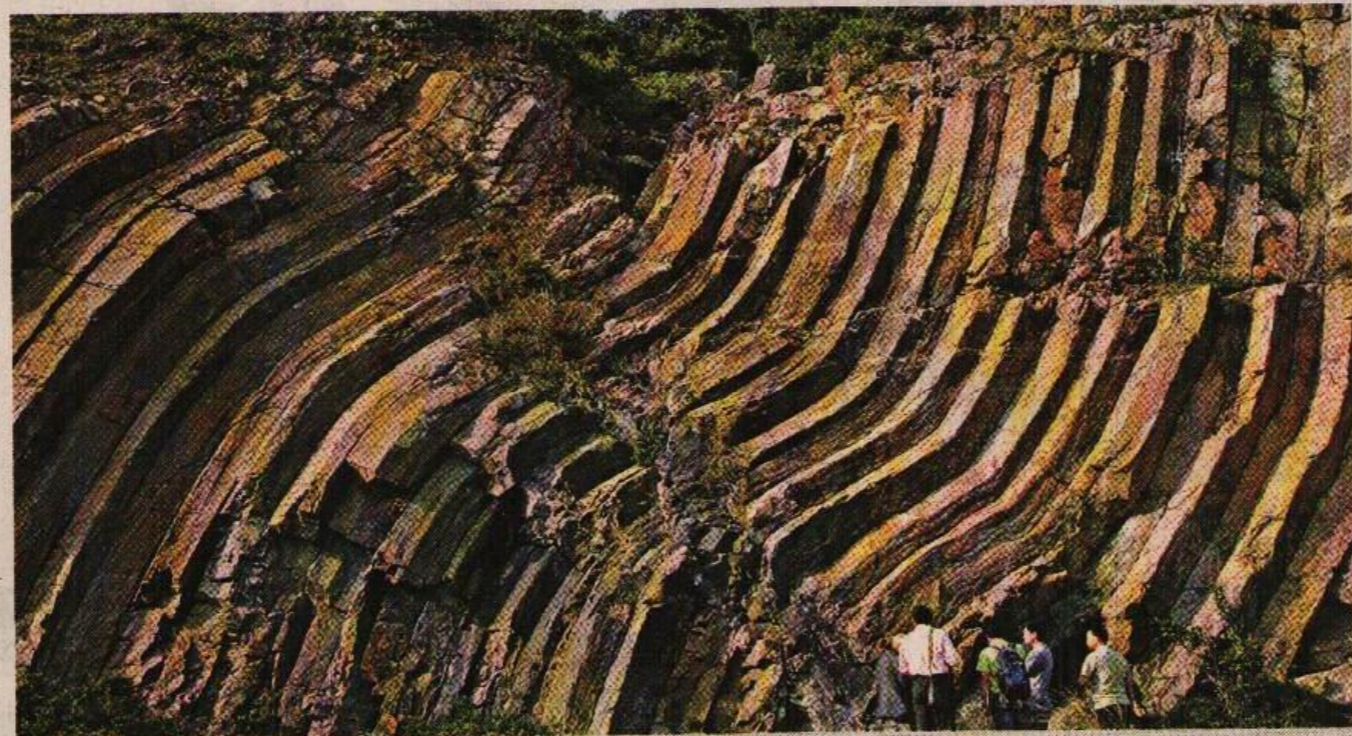
■東平洲島上的「片片頁岩」。



■糧船灣海岸的「六角柱岩」。



香港獨特的岩石地貌景觀，將有機會成為國家地質公園。據了解，政府已委託南京地質大學，就本港環境是否具備地質或特殊岩石的條件進行評估研究，預計最快會在十一月提交報告。假如成事，意味本港將出現首個國家級地標。將來更有機會向聯合國申請成為世界自然遺產。現時最有機會成為地質公園的地點，包括新界東的萬宜水庫六角柱岩、東平洲頁岩、黃竹角嘴等。記者：張建業



■西貢萬宜水庫的「摺曲六角柱岩」。

立法會去年底曾通過一項由民建聯提出的「創建新界東部地質公園」動議，建議政府成立地質公園，並申報為國家級地質公園及世界自然遺產。而有關研究工作，目前正在展開。

再申請納世界自然遺產

消息人士透露，政府已委託內地有名的南京地質大學，就本港的地質或特殊岩石地貌進行評估研究，估計最快將在十一月提交研究結果。據目前了解，研究進展順利且正面。在完成審批工作後，下一步就會向國務院國土資源部提交申請，在本港成立國家地質公園，將來亦有可能向聯合國申請將地質公園列入世界自然遺產。

現時最有「潛質」成為地質公園的地點，主要集中在新界東地區，包括西貢萬宜水庫的六角柱岩、東北水域的東平洲島、船灣黃竹角嘴等地。

其中，萬宜水庫的六角柱岩，形貌獨特宏偉，屬火山岩地貌，形成於一億四千萬年前；而東平洲則沉積岩組成的小島，以奇岩怪石衆多而聞名，其新月形的島嶼形態，在廣東沿海一帶極為罕見。至於位於船灣的黃竹角嘴，則是全港歷史最久的岩石群，形成時期可追溯至四億年前。

環境局局長邱騰華昨亦表示，漁農自然護理署正聯同專業學會進行研究，爭取在本港成立一個具有認受性的地質公園，「在專業的評審完成之後，我們要審視情況，包括資源及政策……有甚麼方式可以表達香港獨特的地貌及岩石。」

地貌環境 絕不「輸蝕」

香港地貌岩石保育協會主席吳振揚支持政府爭取成立地質公園，有助本港的自然保育發展。他又指，本港有相當多的地貌環境，絕不「輸蝕」給世界各地的地質公園，有資格成為國家級，甚至世界級的地標。另外，由香港地貌岩石保育協會與郊野公園之友會合辦的「香港岩石網」現時已正式啓用，內容介紹本港不同的岩石地貌，以及提供本港岩石地標的行山指南等，網址為，www.hkrocks.net。

港首個岩石網面世

【本報訊】實習記者李麗虹報道：本港地方雖小，但擁有很多自然美景，有岩石地貌甚至可媲美世界著名的自然奇觀。為進行保育活動，首個岩石網昨日終於「面世」。主辦單位表示，港人缺乏地理知識，希望藉着該網站和各項保育活動，增加市民的地理環境知識和保育意識。

由地貌岩石保育協會和郊野公園之友會協辦的首個岩石網站 <http://www.hkrocks.net>，昨日進行啓動禮。該網站介紹本港環境歷史和主要岩石等地理知識，還解釋岩石的由來、結構，本港最出名的岩石和最長的沙灘等「香港之最」。漁農自然護理署郊野公園護理主任陳羽嵐，重點推介網站所設的「兒童天地」。她希

望透過這些簡明易懂的圖說解釋，把複雜的地理知識和現象推廣出去，讓一般市民更易了解，並從而更珍惜和保護岩石地貌。

漁署倡黃竹角咀建地質公園

對於政府近年計劃建設的「國家和國際級水平的地質公園」，漁護署則表示，本港地質公園概念和整個地理景觀價值均不「輸蝕」給其他國家。漁護署建議，新界東西貢區沿海和東北一帶，最適合建立地質公園，因其地理環境優秀，岩石群很獨特，如黃竹角咀，便是本港自然歷史最古老的岩石區，有四億年歷史，很值得環保團體和市民珍惜和保育的地方。但漁護署表示，最後決定權有待政府和顧問公司

等決定。

環境局局長邱騰華出席活動時表示，早前有一項調查顯示，「最綠色」城市排名中，本港名列亞洲第一。雖然香港地方小，但就有不少壯麗獨特的山巒、島嶼、河谷及海岸景觀。有些地貌甚至可媲美世界著名的自然奇觀。本港多半地方被綠色覆蓋，土壤亦是綠化地帶。為維持綠化，我們必須保留地貌的完整和進行人文教育。

被問及本港近日空氣質素差的原因時，邱騰華回應說，這相信與颶風過後令風速減弱，污染物難以散去有關。他又承認空氣污染指數過時，今年開始檢討，並強調會採取措施改善空氣污染，但必須經過廣泛諮詢。



兩名漁護署人員指出，黃竹角咀是最能代表香港自然歷史的最古老岩石區（本報攝）