

港境之南 遇見 100%花崗岩

文章日期：2010年12月11日 明報樂活行

在香港地質公園名單上，沒有蒲台島的名字。這個「不入圍」的小島，沒有奇特壯觀的六角柱群，也沒有引人注目的紅色岩石，但這個香港最南端的小島，擁有地質公園所沒有的獨特之處。

蒲台島全島由花崗岩組成，被視為認識花崗岩的最佳戶外教室。島上環境優美不在話下，奇岩怪石、小島風情與傳說中的鬼屋一樣吸引。如果你還沒去過蒲台島，那我會告訴你，那應該是香港人一生必去一次的島嶼。

文：李佩雯 圖：陳智良 編輯：蔡曉彤



蒲台島 126 燈塔，位於南角嘴對上的山坡上，是香港最南的燈塔。

「當身心完全投入在大自然裏，你會發覺和花草樹木昆蟲也可以溝通。只要深入認識大自然，就會有所領悟，有領悟，就會愈來愈喜歡，即使是簡單的看山看水，看浮雲慢慢飄過，也很享受。」

—— 香港地貌岩石保育協會資深導賞員黃少鈺

蒲台島特色是「五少」，平地少、泥土少、溪流少、樹木少、動物少（包括人類）。相比香港其他地方，蒲台島更能展示花崗岩的天然真面目，而且是一個奇石集中地。

或許你會問：「花崗岩真面目與我們何干？」

花崗岩即麻石，原來香港約三成土地都是由花崗岩組成，雖不是香港最多的石頭（最多是火山岩，約六成），但它分佈於人口密集的地區，不論是住在香港島北部、九龍半島、葵涌、荃灣、沙田、大埔、屯門、青山、元朗，甚至是大嶼山東北及南部、長洲、南丫島等的香港人，都是住在花崗岩之上。再者，花崗岩美觀光滑又易開採，常被用作建築材料，如中環立法會大樓、赤柱美利樓，甚至是郊野公園內的階梯等等，都是花崗岩。



岩體內的礦物質隨雨水或地下水流出，形成一幅大自然的山水畫。

神秘海域 全港最深

今次與地貌岩石保育協會成員同行，認識這個由花崗岩形成的小島，我們從香港仔碼頭出發，大半小時後，經過螺洲，導賞員 Jennifer 急不及待指 窗外的海域介紹：「這是全港最深水的神秘海域『螺洲門』，位於螺洲和蒲台島之間，水深近 70 米，曾為本港的爆炸品傾卸區。」除了爆炸品，若檢獲假硬幣，警方也會棄置於此，因為螺洲門水深湍急，不擔心不法分子撈起假幣再用。再走不遠，看到左邊有一天后古廟的地方就是蒲台島了。

由於是次採訪於周四進行，往來香港仔與蒲台島的船期只得一班（周六、日航班較多，時間會充裕一點），上午 10 時於香港仔開出，回程是下午 2 時，時間有限，Jennifer 建議我們先往鬼屋走，然後下山，節省走上牛湖頂的時間，直接往石刻、南角嘴、燈塔等景點參觀，奇岩怪石散佈在路途的不同角落。



前往南角嘴的路上，不同形狀的碎石滿佈山頭，發揮聯想力，賞石更有趣味。

寧靜小島 居民約 20



這個寧靜小島，只有約 20 居民，有山有海，環境優美，是一個讓人遠離煩囂的好地方。在這裏閒逛半天，看看燈塔、石刻，欣賞奇岩異石，呼吸一口沒被污染的清新空氣，寧舍醒神。平日前來，遊人不多，居民也不多見，在往山腰的路上，卻給我們遇上蒲台島值理會主席梁木根。他世代都在蒲台島一帶捕魚，直至 70 年代魚獲愈來愈少，才告別了漁民生活。對於這個成長地，梁木根用了七個字形容「空氣好，與世無爭」。據梁木根說，60 年代蒲台島有近 1000 人居住，部分是漁民，但隨漁業式微，又因交通不便，大多島民都出外打工，現在只剩退休的老一輩在此生活。

70 多歲的吳先生，在蒲台島居住超過 50 年，每逢假日賣相思茶幫補生計，現在過著安穩的半退休生活。



在蒲台島上，可看到花崗岩的不同地貌。

■ 本期導遊



• 黃少鈺（**Jennifer**）香港地貌岩石保育協會資深導賞員

愛郊遊遠足和探險歷奇，1970 年代，已登過中國不少名山大川。以往每星期跟隨行山隊遊歷香港不同地方，對天文、昆蟲、歷史、地質、植物也甚有研究，導賞年資近 30 年，熱心向大眾介紹香港的大自然美。



• 何志壯（**Sam**）香港地貌岩石保育協會成員

受香港地貌岩石保育協會主席吳振揚的熱心感染，加入協會，希望為岩石保育出一分力。他認為岩石是大自然生態系統之基礎，有岩石才有泥土，有泥土才有植物和動物，故希望市民多認識和尊重岩石。

■推介機構：香港地貌岩石保育協會

由一群來自不同界別，有心為香港自然環境出一分力的志願者組成。2008 年成立，目的是希望提高社會大眾對地貌岩石保育的認識，普及地球科學知識，以及推廣保育地貌岩石的重要。工作包括制定香港地貌岩石資料庫、舉辦岩石導賞、保育講座和研討會等。

蒲台奇石扮嘢 show

■花崗岩形成過程

花崗岩跟火山岩不同，火山岩是因岩漿從火山口噴出或溢出形成，花崗岩則是岩漿靜靜地深藏於地殼內冷卻而成，蒲台島的花崗岩源於 1.4 億年前於地殼深處凝固的岩漿體。對於人類來說，1.4 億年是難以想像的時間，而這些億年產物，如今仍與我們共存，而且給我們製造不了樂趣，如一些造型獨特的岩石，吸引不少人慕名參觀。

★Check Point 1

巫氏古宅 陰森「鬼屋」



巫氏古宅成為蒲台島的旅遊名勝，遊人例必前往探險。難以想像，這片頹垣敗瓦以前有花園和魚池。

在 Jennifer 帶領下，我們在荒廢了的蒲台學校旁的小路走上山腰，在山腰的路口，穿過雜亂的草叢，過了小石橋，抵達「鬼屋」門前。

「鬼屋」正式名稱爲巫氏古宅，儘管沒出現過鬼怪傳言，但人人稱之爲「鬼屋」，估計是因古宅荒廢了一段時間，雜草叢生，氣氛帶點陰森所致。看看四周，只見一片頹垣敗瓦，「究竟有什麼好看？」我忍不住問身旁的 Jennifer。「這裏以前有花園，有魚池，裏頭還有沉香木做的大廳，是一間雅致小居，但新屋建成後，屋主很快就離開蒲台島。」

原來「鬼屋」背後還有故事，約百年前，一個來自廣東惠陽的人，在蒲台島定居，以割草、採紫菜及製腐竹爲生，其後他的後人巫少棠在港經商致富，並回故居重修祖祠，加建樓房、花園、魚池，引山水爲自來水。怎料，他的僕人勾結賊匪，擬洗劫和綁架巫少棠，他雖最終逃過一劫，但此後離開大屋，不再踏足蒲台島。古宅樓高兩層，屋內有樓梯通往天台，屋內有廚房有浴室，房間地面鋪有階磚。古宅因日久失修，現有倒塌之危。



古宅內的廚房、浴室，甚至爐灶、浴缸仍在。

★Check Point 2

風雨雕琢 奇石百態

記者曾去過同樣以奇石聞名的鹿巢石林，見過蜥蜴石、蛋糕石、獨木舟石等等，說實話，蒲台島的奇石比鹿巢石林的有趣得多。

垂直節理 佛手指天

奇石的形成，是因露出地面的花崗岩經過風雨侵蝕，表層物質移除，核心石裸露。奇石形狀是經過不同的風化程度、節理深度和長短等等而形成的，每一塊猶如大自然的藝術

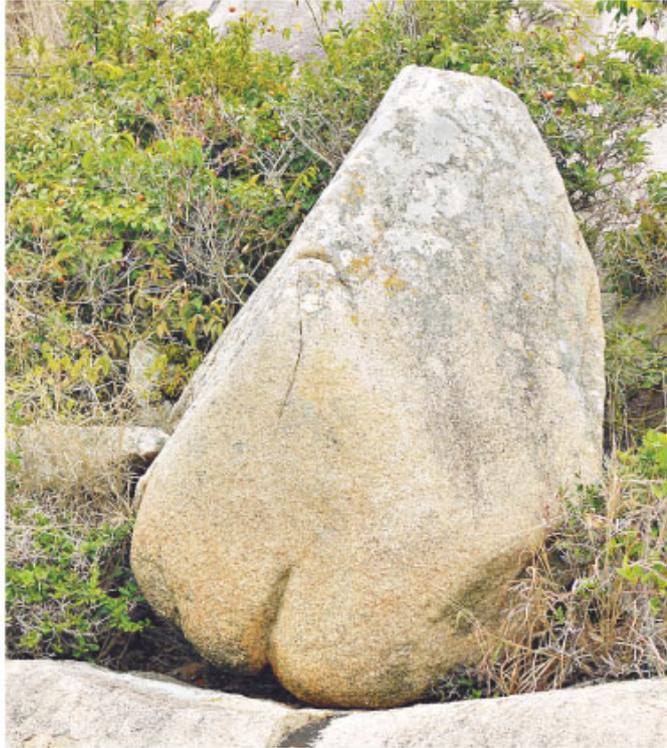
品。最著名的「佛手岩」，眾多旅遊書、地質書也有介紹，近乎垂直的節理令岩石狀如手掌指天。但除了佛手岩，這裏還有很多值得推介的奇石。



僧人石——頭圓圓，身上披上袈裟，與僧人的形態十分相像。



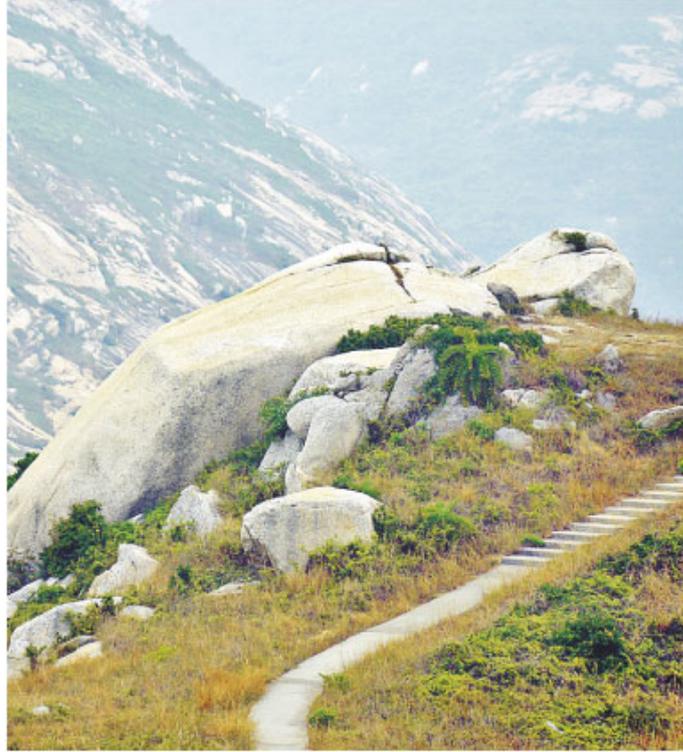
魚頭石——魚頭石有眼有嘴，維肖維妙。



屁股石——令人會心微笑的屁股石。



斷掌石——只有 4 根手指的手掌，有一掌紋橫過掌面，像掌相學中的斷掌。



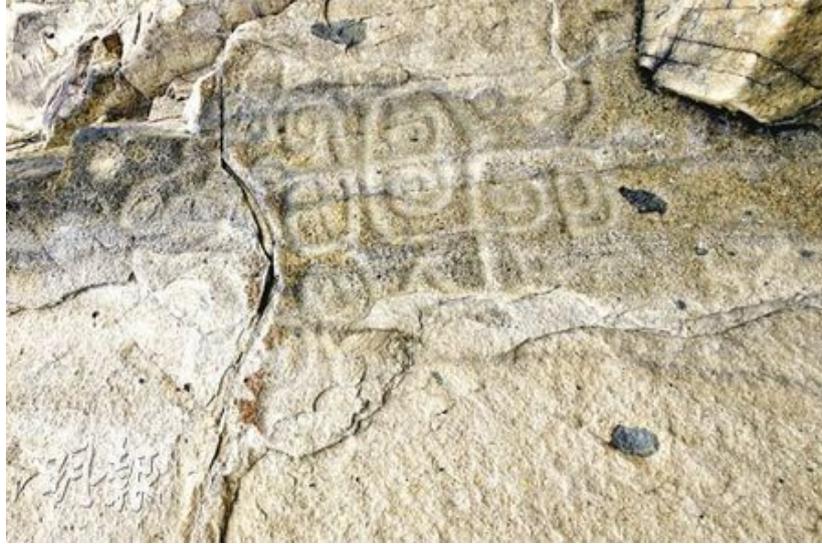
靈龜上山——為什麼烏龜要辛辛苦苦爬上山？

★Check Point 3

古代石刻 千年之謎

二千年前的古人，因為某些原因，在臨海的石頭上刻有特別的圖案和紋狀，今天仍沒有人肯定當年石刻的用途及圖案的意思，只是有學者估計，應有宗教的特殊意義，或與古代的圖騰有關。

香港共有古代石刻 8 個，蒲台島的石刻就在南 灣岸邊，石刻分左右兩組，左邊的飾紋狀似動物和魚，右邊的是螺旋紋圖案。究竟它們蘊含什麼意思？大家不妨猜想一下。



方形螺旋紋圖案，當中意義未明。



狀似動物和魚的圖案。

★Check Point 4

南角嘴 「香港南極」

來到蒲台島，南角嘴是最期待前往的地方，蒲台島是香港最南的地方，而南角嘴則是蒲台島的最南端，所以，來到這裏名正言順是身處在「香港南極」。

這個南中之南，距離佛手岩約 10 分鐘步程。我們到達南角嘴後，還不心息，希望走到最前，跨過多塊巨大岩石後，終於登到高處，面前是一望無際的南中國海，遠望是境外的 杆水道和 杆列島，加上「香港南極」這名字引發的詩意遐想，站在此處，實在令人興奮。



身處「香港南極」，面前是浩瀚的南中國海，頭頂是一片廣闊天空。



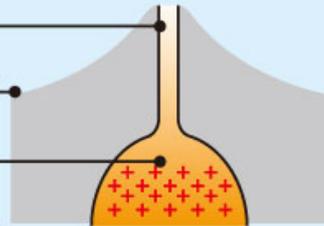
南角嘴上的海鹽結晶。

1

■ 火山爆發

地面 (地平線)

地底岩漿庫

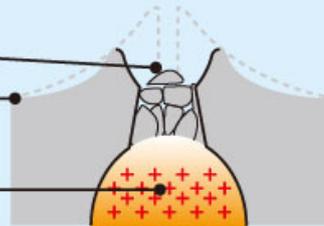


2

■ 火山爆發，山被爆破，
火山噴道內的集塊岩

地面 (地平線)

地底岩漿慢慢冷卻，
形成花崗岩

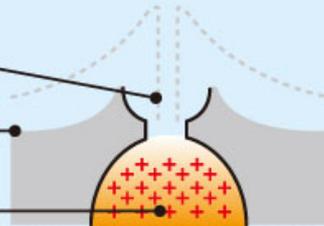


3

■ 風化及侵蝕移走剩餘的火山

地面 (地平線)

地底岩漿冷卻後，形
成的花崗暴露出地面

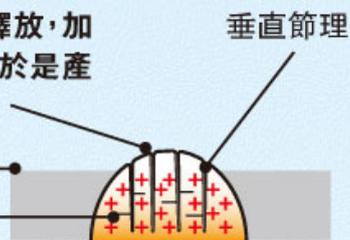


4

■ 上層被移走，令地底花崗岩壓力釋放，加
上暴露地面後接觸空氣及水分，於是產
生裂紋 (節理)

地面 (地平線)

水平節理

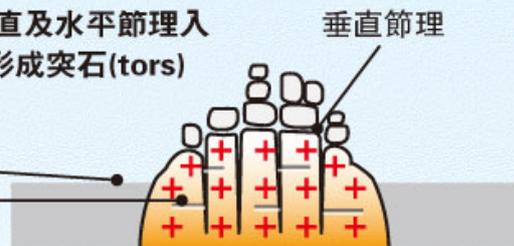


5

■ 空氣+雨水+風沿花崗岩垂直及水平節理入
侵，花崗岩岩體被分解，形成突石(tors)

地面 (地平線)

水平節理



花崗岩形成過程 (明報製圖)



點樣去



香港仔碼頭往來蒲台島，船程約45分鐘，來回船費\$40

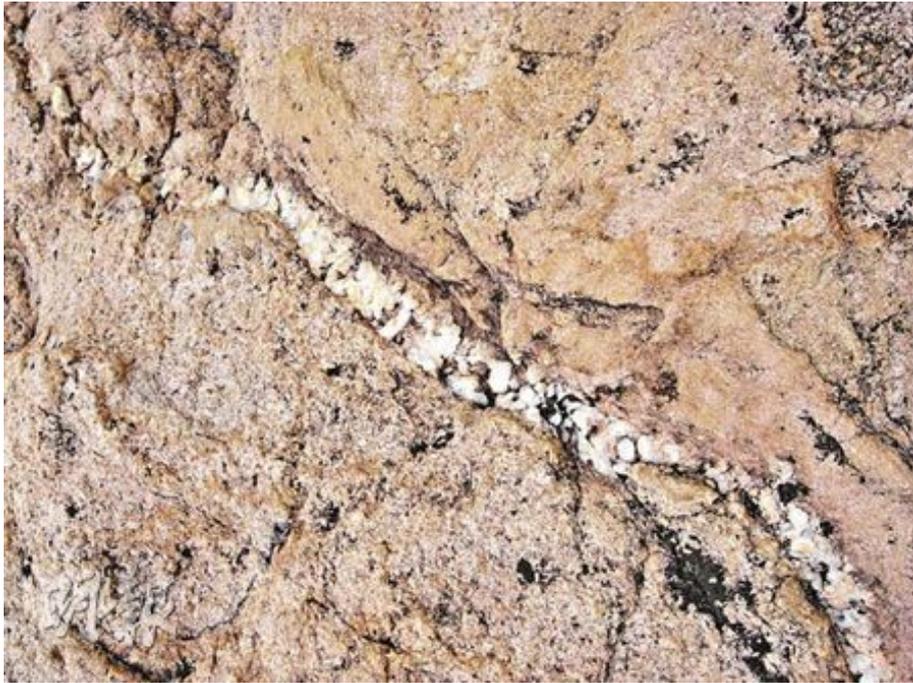
1. 周二及四，去程上午10:00；回程下午2:00
2. 周六，去程上午10:00及下午3:00；回程下午2:00至下午4:00（途經赤柱卜公碼頭）
3. 周日，去程上午8:15，回程下午6:00；或可乘坐開往赤柱的航班離開，上午10:45、下午3:00及下午4:30

赤柱往來蒲台島，船程約30分鐘，來回船費\$40

1. 周六，去程下午1:20；回程下午4:00
 2. 周日，去程上午10:00、11:30、下午3:30及5:00，回程下午3:00、4:30及6:00
- 查詢：2527 2513（翠華船務）

地質教室：透視花崗岩礦物

每種岩石由不同的礦物組成，花崗岩主要由石英（白色至透明）、長石（粉紅色）、黑雲母（黑色）等礦物組成，不同組合、不同結晶大小會形成不同特徵及顏色的花崗岩。由於花崗岩是在地殼內慢慢冷卻而成，故有足夠時間讓礦物結合，比起火山岩，花崗岩會出現較明顯和顆粒較大的礦物，形成花崗岩上的「花紋」。



在長橋一帶，可看到石英質岩脈入侵岩體。

席狀節理

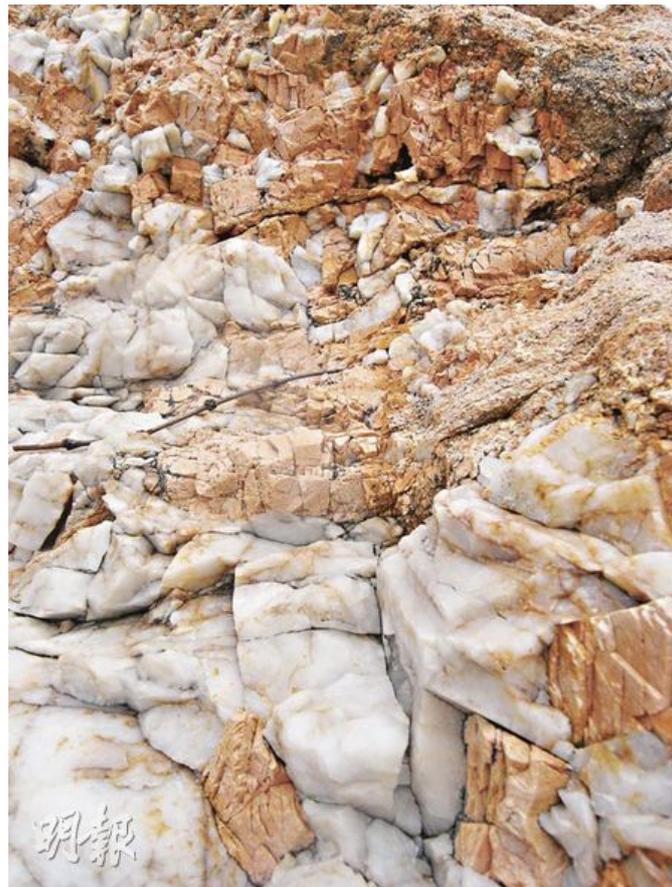
一種與地面平衡的節理，部分花崗岩曾受上覆岩石層的巨大壓力，當上層岩石被風化侵蝕移除後，岩石便會因壓力減少而膨脹，產生與地面平行的裂縫（席狀節理）。

岩脈入侵

在碼頭左方，可見到多條岩脈貫穿岩層，反映這區岩石形成時，岩漿的入侵活動頻繁。



淺色的年輕岩脈貫穿古老的花崗岩體。



圖中白色的為石英。

特殊海崖

花崗岩縱橫交錯的節理長期受風浪侵蝕，形成特殊的海崖。

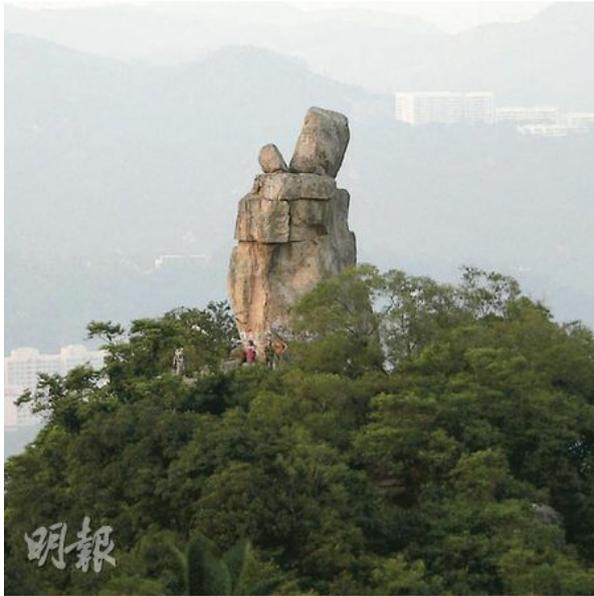


受海浪侵蝕的花崗岩海崖。

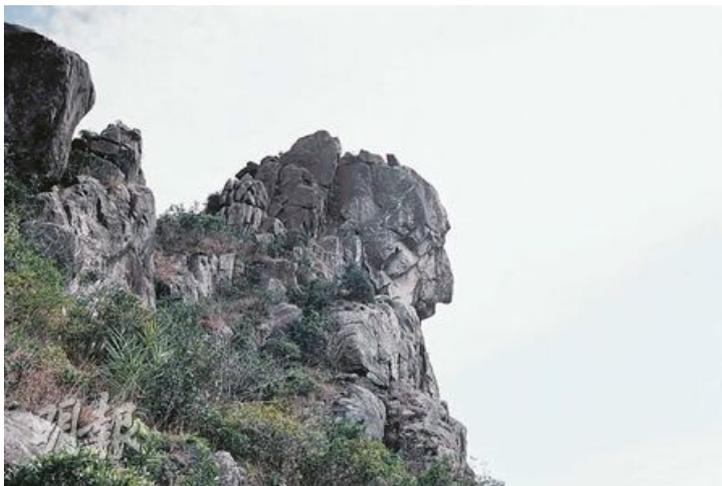
小知識：花崗岩孕育望夫石獅子山

問：香港哪些「名山大石」是由花崗岩形成？

答：多節理的花崗岩，因日曬雨淋、乾濕溫差、收縮膨脹等影響，形成各種奇岩怪石，最著名的莫過於沙田望夫石，它的頭和肩是由水平節理所形成；而陪伴我們成長的獅子山，外形是因花崗岩的垂直節理被風化侵蝕而形成。



望夫石（陳智良攝）



獅子山（陳智良攝）

有用資料

■香港地貌岩石保育協會

香港地質公園簡介，有關香港岩石的活動資訊及過往報道。<http://www.rocks.org.hk>

■香港地質：四億年的旅程

介紹不同種類岩石形成的原因，香港地質構造，岩石常見礦物等。

<http://hkss.cedd.gov.hk>

■《地標遊蹤》

介紹香港 12 條不同的賞石路線，當中包括蒲台島、馬屎洲、萬宜水庫東壩、東平洲、芝麻灣半島、荔枝莊、西貢大浪灣、新娘潭與照鏡潭、印洲塘海岸公園、東龍洲炮台、西貢島嶼與果洲群島及黃竹角嘴與赤洲，圖文並茂，中、英、日對照，深入淺出介紹每條路線特色之處。

售價：\$50 圖書館索書號：915.125 YEU