

text | 張聲慧  
edit | 黎凱欣

photo | Nova、Brian  
art | Keith

# 地質

**geological  
conservation**

# 新保育 人類

這個看似沉悶的議題，在一班年輕人眼中卻是非常有趣，非常貼身。由中學與大學生、電視男神至地質師，他們身體力行，以不同方式裝備自己，本刊更親赴韓國濟州島，直擊香港學生為保育岩石，往異地取經。

青年們在不同崗位出力，只是希望保住屬於大家的天然地貌以及珍貴岩石。因為大地是孕育生命的起源，保住浩瀚大地，才能保住生態系統，以及動植物的生存空間。



每次遠足，我們總會抬頭欣賞藍天白雲，眺望遠處的小山丘，卻總是遺忘了脚下大大小小的石頭。我們觸摸石頭，踏足石頭，卻從來沒有被它們吸引，即使大肆破壞也毫不留情。

說到保育，我們會想起雀鳥、中華白海豚、樹木，但說到地質保育，保護岩石及地貌，許多人卻會覺得事不關己，認識亦不深。





Zena (左一) 希望香港人可加深對石頭的認識，善用每一塊石頭。

## CITY // FEATURE



林也

走進

# 石頭教室



- 008 -

## 玄武岩・石文化公園

戶外展館滿布不同形態及大細的石頭雕像，都是用濟州島最常見的岩石「玄武岩」雕刻而成。室內博物館則展示了各種天然無添加的岩石，當中包括纖狀熔岩等。

火山遺迹・水月峰  
約一萬八千年前因水性火山爆發而形成，山岳上每一層綫條，都代表著一次火山大爆發，因此整個山岳經歷了多次火山爆發才能形成。

我們在六角柱上上地理科，令我印象很深刻！

Zena 王倩雅

濟州是港人的旅遊熱點之一，島上除了有不少宜人的行山徑，不同種類的博物館，還有形態多變的岩石，當中以玄武岩為主。

濟州整個島嶼都是世界地質公園，有不少香港沒有的岩石形態和地貌，齊來聽聽石頭說故事。

最長岩洞窟・萬丈窟  
世界最長的熔岩洞窟，因熔岩湧出而形成洞穴，走進去猶如一條隧道，洞裏又黑又濕。其中 70 公尺高的熔岩石柱源自熔岩從頂窟垂下來，向地板兩側流動，形成巨大石柱，規模屬於世界級，是不少學生最愛的打卡位。

凝灰岩・城山日出峰  
一個獨特的凝灰岩山峰，於 10 萬年前海底火山爆發而形成，頂部一個巨大火山噴口，由地面走上頂端，只需約 20 分鐘，旅客可以近距離欣賞火山口邊，這種巨大火山口，在香港沒機會看到。

萬丈窟

石文化公園

城山日出峰

...

天地淵瀑布

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

海蝕・龍頭海岸

...

六角柱群・大浦海岸柱狀節理帶

...

漢拏山

...

山房山

...

西歸浦層

...

天地淵瀑布

...

物換水移・天地淵瀑布

...

六角柱群

...

大浦海岸柱狀節理帶

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

海蝕

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

漢拏山

...

山房山

...

西歸浦層

...

天地淵瀑布

...

物換水移・天地淵瀑布

...

六角柱群

...

大浦海岸柱狀節理帶

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

漢拏山

...

山房山

...

西歸浦層

...

天地淵瀑布

...

物換水移・天地淵瀑布

...

六角柱群

...

大浦海岸柱狀節理帶

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

漢拏山

...

山房山

...

西歸浦層

...

天地淵瀑布

...

物換水移・天地淵瀑布

...

六角柱群

...

大浦海岸柱狀節理帶

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

漢拏山

...

山房山

...

西歸浦層

...

天地淵瀑布

...

物換水移・天地淵瀑布

...

六角柱群

...

大浦海岸柱狀節理帶

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

漢拏山

...

山房山

...

西歸浦層

...

天地淵瀑布

...

物換水移・天地淵瀑布

...

六角柱群

...

大浦海岸柱狀節理帶

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

漢拏山

...

山房山

...

西歸浦層

...

天地淵瀑布

...

物換水移・天地淵瀑布

...

六角柱群

...

大浦海岸柱狀節理帶

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

漢拏山

...

山房山

...

西歸浦層

...

天地淵瀑布

...

物換水移・天地淵瀑布

...

六角柱群

...

大浦海岸柱狀節理帶

...

龍頭海岸

...

柱狀節理帶

...

漢拏山

...

山房山

...

西歸浦層

...

天地淵瀑布

...

物換水移・天地淵瀑布

...

六角柱群

...

大浦海岸柱狀節理帶

...

龍頭海岸

鷹咀石屬於條紋斑雜岩，由於體積較大，因此比較珍貴，但卻遭人石上塗鴉。



Leo 每次帶導賞團，也會帶同自己製作的道具及圖畫，令參與者更投入及了解。



鷹咀石上的塗鴉，面積大，難以清洗。



Leo 指，條紋斑雜岩屬於火成岩，中間夾雜浮石，當它們在地面上給幾百米厚的其他火山岩所掩埋，便會形成一條的橫紋。



## 雀鳥棲息

塗鴉干擾

他認為，普通「到此一遊」的遊覽方式，不會讓人感受到地質的珍貴，「石頭，講緊一億四千萬年前已經存在，一直留到現在給我們。你今天破壞了，起了一層樓，又或者破壞了郊野公園，你沒可能再有一個環境空間，把它再造出來，人的力量是做不到的。」麥嘉緯讀理科出身，高中沒有選修地理，當初考 R2G 也不容易，「基本的東西還算容易掌握，但要分辨不同的石頭也有點困難，要花點工夫，多跟前輩學習。」

主持節目時，麥嘉緯往往考起嘉賓，帶團時卻反被參加者考起，「有些問題我真的沒有想過，又或者不熟悉，惟有回家找資料，下次再有人問的時候，我便懂得回答，帶團就是有這種樂趣。」R2G 證書每兩年便要重新評核，麥嘉緯已經報名。各位麥嘉緯的 Fans，有緣的話，參加中國香港世界地質公園舉辦的導賞團，有機會遇上男神啊！

要考獲 R2G，最困難也許是要累積 40 小時導賞經驗。於浸大就讀環境及資源管理社會科學課程的 Leo（梁峻璋）亦是青年地質保育大使，還差 20 小時的導賞經驗才能成為準 R2G。「因為要讀書，所以時間也少了。」熱愛地質的 Leo，已去過香港地質公園所有景區，現在更有興趣發掘其他新的導賞路線。

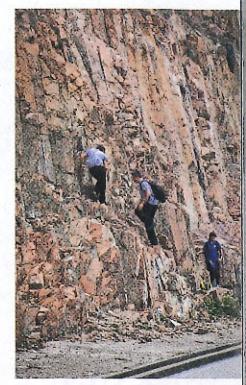
原來要欣賞香港岩石，不一定要去地質公園，只要細心留意，隨處也可以發現寶藏。這天 Leo 帶記者來到東龍島，由碼頭行上山，沿路見到不少石頭。Leo 帶着自製的簡單教材，向記者介紹，「東龍島主要有『條紋斑雜岩』及『花崗岩』兩種岩石，而東龍島有一嚮很大的『條紋斑雜岩』叫『鷹咀石』，很多人都會專程去看。」

行了半小時，遠距離便看到鷹咀石。想親身觸摸，要走過一條比較難行的山路。行了大約 10 至 15 分鐘，終於看到鷹咀石，卻發現石上有不少塗鴉，「雖然岩石好硬淨，塗鴉不會帶來很大破壞性，其實有可能會影響雀鳥棲息地。」Leo 不時會到不同地方清潔石頭，「例如望夫石，經常有人用噴油塗鴉，我們清潔完，隔一個月再去又見到新的塗鴉。每次清潔都很辛苦，而且不能完全清理掉。」Leo 希望，與身邊的人多分享地質有趣的地方，「如果大家覺得有趣及珍貴，不需要我們提醒也會主動去保育。當石頭被人大肆破壞時，他們會站出來支持，這便是保育。」



麥嘉緯指，這排彎曲形的六角柱石非常特別。

「就像一堆軟身陽粉，壓得很實，這時輕輕都倒一下，可能是有輕微震盪，加上上面有點重量，多個因素加埋才能令它弯曲。」



R2G 不建議市民爬上石上，因為比較危險，部分岩石亦較脆弱。

## 地質導賞員



# 跟着男神去睇石

山系男孩

麥嘉緯



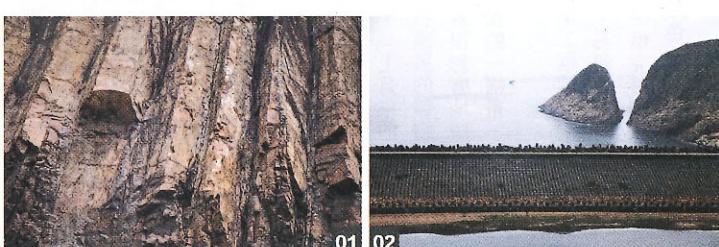
要成為普通地質導賞員很簡單，但要成為中國香港世界地質公園認可的導賞員，卻一點也不容易，必須考獲「獲推廣地質公園導賞員」(R2G) 資格。

除了要修讀認可課程，亦要有至少 40 小時認可的地質旅遊導賞經驗，通過半年試用期，才能正式獲頒證書。

香港現時約有 40 名 R2G，上網瀏覽導賞員的資料，大部分導賞員比較資深，卻也有幾張年輕面孔。沒想到，被觀眾視為「男神」的電視節目主持人麥嘉緯 (Erik)，竟然榜上有名。記者致電麥嘉緯邀約訪問，他爽快答應，「我們可以去萬宜水庫東壩，交通方便一點，風景也壯觀。」

跳出電視框框，放下主持節目的嚴肅作風，麥嘉緯一身運動裝束來到西貢，帶記者漫遊中國香港世界地質公園。Erik 約兩年前正式成為 R2G，每月平均也會帶一至兩次導賞團，「覺得有意義的工作，總會抽到時間去做。」讀法律出身的他，是個傳媒人，放假時原來是山系男孩，喜歡行山看風景。「我大學開始便很喜歡行山，香港雖然很城市化，但其實得天獨厚，有很多珍貴的自然環境及資源，得來不易，難能可貴。我希望讓更多人感受到自然環境的可貴，而做導賞可給他們一個認識的機會，當你接觸過，便會有一個保育的心，不會常常打郊野公園的主意。」

到達萬宜水庫東壩，遠望已見到島嶼滿布六角形岩柱。麥嘉緯一邊行，一邊先由萬宜水庫東壩的歷史講起。走到六角形岩柱前，再用啫喱去比喻，解釋六角柱石形成前的狀態，「我們不是教書，不是上堂，不是要講得深奧複雜，反而是要想一些有趣的方法，讓大眾容易記得，引起興趣。」



- 01 世界其他國家都有六角岩柱，但大多由顏色較深，砂質含量較低的玄武岩組成。唯獨香港的六角岩柱與別不同，砂質含量較高，屬於淺色酸性的火山岩。
- 02 從萬宜水庫東壩可遠望花山（右）及破邊洲（左），麥嘉緯指，兩個島嶼因長期受海浪侵蝕，因此一分為二。
- 03 麥嘉緯帶團時，會向參加者問問題，希望多點互動。

## 東龍島尋寶

大學生

Leo



