

綠油綠油

讀者意見專線：傳真 2516 9969 E-mail: hket-lifestyle@hket.com

學校裏，呂 Sir 總是手持試管，
對着學生滿口化學程式；
來到地質公園，他拿着放大鏡，
向遊人大講岩石受風化的過程。
只要你有一顆保育的心，
人人都可成為他的得意門生。

撰文：黃錫蓮 攝影：劉毓霖
編輯：周美好 美術：伍嘉芬

烈日當空下，跟呂偉杰老師從西貢碼頭出海到橋咀洲，在短短 15 分鐘的船程裏，他已急不及待道出目的地的岩石面貌，那份熱情比高掛的太陽更盛。沒想到從前他和很多港人一樣，視石頭為一式一樣的死物，沒有必要去探究，不過一次和石頭零距離的接觸，令他完全改觀。「6 年前我初執教鞭，公餘時間去修讀生態課程，有一課來到東平洲考察，期間我和同學坐在石邊，望住海吃乾糧，感覺很寫意，令我發現平日在冷氣地方固然舒服，不過原來走到大自然，觸摸着石頭吃飯，也很不錯。由那時起，我對石頭漸漸產生興趣，後來愈學得多，愈發覺很有趣味。」



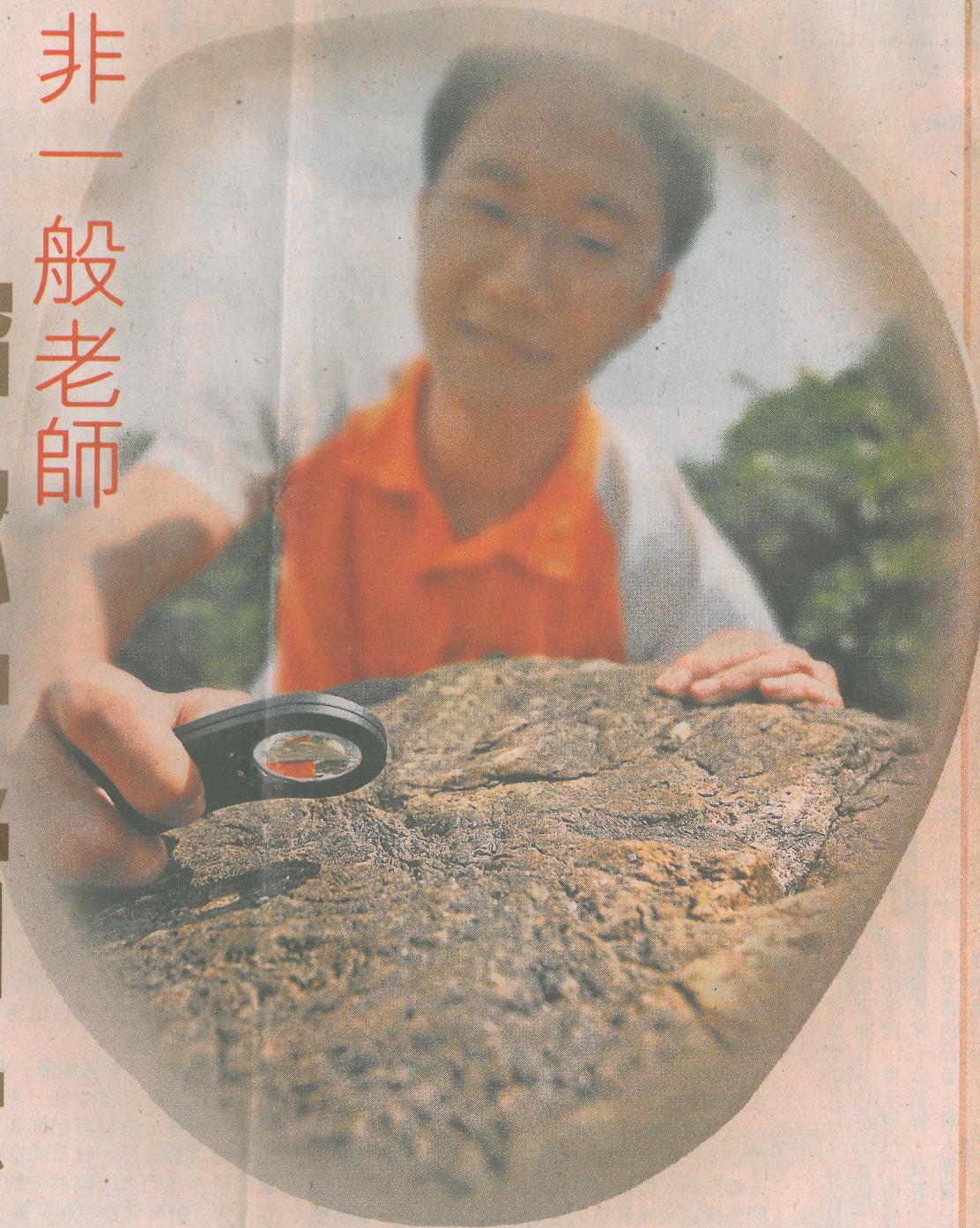
▲橋咀洲與附近的橋頭島由一條天然沙堤連接，當日潮水開始上漲時，遊人急步返回橋咀洲。

岩石 = 生命起點？

原來當時教他岩石部分的，是人稱 Young Sir 的吳振揚博士（香港地貌岩石保育協會主席），透過他深入的講解，呂 Sir 明白到岩石原來在生物存亡上，扮演着相當重要的角色。「岩石是生物的基礎，是很多生物賴以維生的地方，例如有些鳥類和蝙蝠喜歡在

帶你賞石去

非一般老師

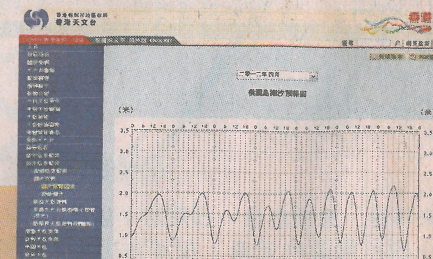


學習，是很寶貴的經驗，雖然他們即將要畢業，仍寄望低年級的同學將來亦有機會參加，增長見識，令我明白到帶團的工作很有意義，讓年輕一輩了解到要接

去橋咀洲做足準備

「橋咀洲地質步道」位於橋咀洲西面海岸，全長約 1 公里，徑內可以看到不同時代形成的火山岩。前往方法很簡單，只需在西貢公眾碼頭乘 15 分鐘街渡便到，但出發前謹記瀏覽天文台網頁，了解當日水漲退的時間，並穿着厚底鞋。一旦遇上潮水上漲，切勿冒險橫過沙洲。

網址：www.weather.gov.hk/tide/cWAGtide.htm
(可參考高流灣、大廟灣或橫瀾島的潮汐預報)



島上岩石一覽

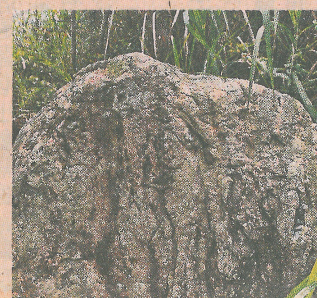
流紋岩

是一種由花崗質岩漿噴出地表冷卻凝固而成的酸性噴出岩，多呈現流紋構造，因而得名。在世界各地，熔岩流產生的流紋岩分布有限，香港也不例外，類似的流動條紋熔岩，除了橋咀洲便只可在鹽田仔找到。橋咀洲的流紋岩熔岩是火山噴發、岩漿流動過程的證據。



凝灰岩

屬火山碎屑岩，成分主要為火山灰，外貌疏鬆多孔、粗糙、有層理，顏色有黑色、紫色、紅色、白色、淡綠色，常用作建築材料，也可作為製造水泥的原料和提取鉀肥的原料。



其實去地質公園是很好的消遣活動，以今日為例，上午我們去完橋咀洲行山和賞石後，下午就可乘船返西貢吃飯。」的確，在採訪當日，邊走邊學習不同岩石

石石棲息，又例如松樹會把根部長到石頭處，吸收當中的氧份，令其得以不斷持續生長。此外，泥土可透過石頭演變出來，若地球缺乏了岩石的話，就提供不了泥土，植物便不易生存。」

完成課程後，他開始為香港地貌岩石保育協會當義工，現時已成了該會秘書，最難忘的要算是4年前，帶着自己的學生去馬屎洲清理海岸，令他得到無窮啟示。話說平日他在課堂看到的學生，神情較「木獨」，沒想到當帶他們走出課室，在熾熱的陽光下，

可看到學生回復年青人應有的開朗氣息，開心和認真地執拾垃圾，並專心為垃圾分類。教他意想不到的，是這經歷對學生亦同樣深刻。「現時學生已經升高中，有次和他們傾談，才知他們一直覺得能到地質公園作戶外

▼呂偉杰老師說，火山岩是本港常見的石頭，在本港佔50%，在晚侏羅紀和早白堊紀曾發生大規模火山爆發，本地的火山岩大多在這個時期形成。



▲火山灰經過長年累月被不斷壓實後，會形成堅硬的凝灰岩，圖為火山灰樣本。



觸大自然不單只行山，還可透過岩石入門。」

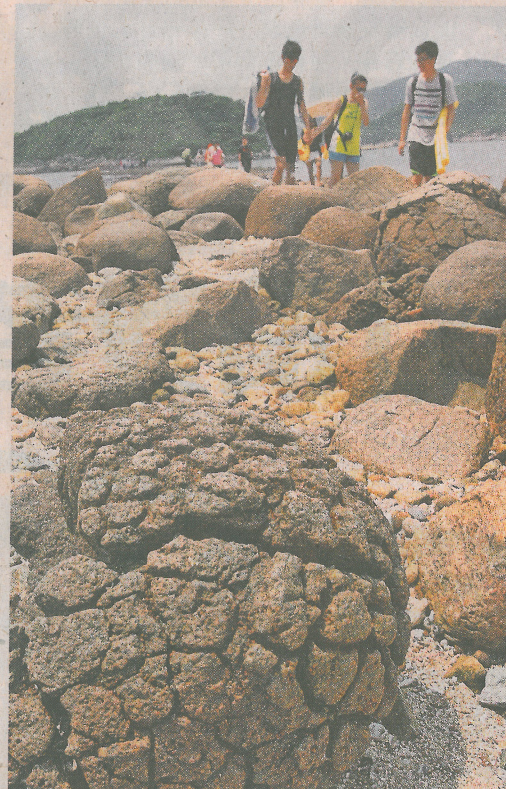
岩石變個不停

當然，他推廣岩石保育的對象不只自己的學生，而是全港市民，不過仍以青少年為主，畢竟做出破壞岩石行為如在上面塗鴉的，以這輩尤甚，於是他過往多次帶參加「洗石天使」的中學生，去到一些被塗鴉的地方清洗岩石，並讓他們明白改變岩石的外觀可以很快，但要把其回復原來面貌，可能性很低，藉此希望他們能把信息繼續推廣給身邊人。

在呂Sir和很多義工的同心協力下，終於見到成果。「在這幾年間，情況得到改善，連較易去的東壩、望夫石等，新的塗鴉亦減少了，不過仍有些人冥頑不靈，見岩石被洗刷乾淨，就再弄新的塗鴉，我打算會花更長的時間去改變他們。」即使市民不去改變岩石的面貌，其實岩石亦會不斷因大自然而轉變，例如張保仔洞塌石頭事件，原因正是麻石受當地環境長期侵蝕所致。至於很多喜歡攝影的朋友，都會發現獅子山在幾十年來，外觀不斷因風化而改變，故此呂Sir覺得人類不應為了城市發展，胡亂開山劈石，令岩石受到進一步影響。

此外，說到外國的旅遊熱點，很多港人都能如數家珍，例如不少人都知澳洲有十二門徒石，但若說到本港的海岸線也有很多類似的海蝕地貌，就較鮮為人知了。「海浪和海風會改變岩石的外觀，令岩石呈現獨特的外貌，所以本港亦有不少海蝕隙、海蝕柱、海蝕洞等。未來我會繼續不時去地質公園當導賞，期望增加市民對石頭的認識，因而建立愛惜它們的心。

的形成經過，確是很有趣，最難忘是由橋頭島回到橋咀洲時，因潮漲而令天然沙堤浸滿水，最終要淌水而行，波鞋全濕的同時，亦令記者和遊客對是次岩石之旅留下深刻印象。



▲石英二長岩的外貌有如菠蘿包面上的裂紋，是地殼內岩漿湧入火山四周裂縫後冷卻形成的岩石。受海水侵蝕及冷縮熱脹影響，表層與內部產生裂縫逐漸層層剝落，又稱為頁狀剝落。

火山彈

火山爆發時，猛烈的爆發力可將原本火山口附近的岩石炸成碎石，或飛濺出的岩漿冷卻，這些都可形成凝灰岩內的火山彈。



Executive Corner 精英消費

經濟日報廣告熱線：2880 2893 (Kelly Tsang) 傳真：2565 0547 Mobile：9285 4528

聚緣坊婚姻介紹

政府註冊信心保證、色情免問

www.singlemeeting.com.hk



憑此廣告免費登記

眾裡尋他千百度，驀然回首，那人却在燈火闌珊處

繁忙的都市中，你的另一半可能已與你擦身而過，別再猶豫立即親臨本公司登記，具十六年經驗，熱誠服務直至成功註冊結婚，不另收任何費用，你的幸福生活將在聚緣坊開始。

- * 鳴謝TVB無線電視台專訪
- * 鳴謝有線電視台專訪
- * 鳴謝商業電台專訪
- * 鳴謝NOW新聞台專訪
- * 鳴謝香港電台及ATV亞洲電視專訪
- * 鳴謝各大報章雜誌熱誠介紹本公司成功之道*

專線：2735 6048 敬請預約

地址：佐敦彌敦道206號遠東發展大廈601室(佐敦地鐵站D出口側)

楚瑤 郵票錢幣 洋酒公司

現金交收(大額交易可於銀行過數,信心保證)

24小時查詢熱線:

2666 9919



高價收購 各類中西新舊美酒及各類名貴紅酒(XO、藍帶、Hennessy、Martell、長頸、茅台酒等)專人上門看貨估價(亦可外約)本公司設有三千多款郵品及貨品發售,環境舒適,信心保證.交通方便,車到門口。

大量收購 中國:清朝、紀(C)、特(S)、文革(W)、編號(N)、J、T以及編年郵票 中國各類小全張、小版張、版票、首日封等郵票 中國早期大洋、龍洋、金銀幣、人民幣、香港金銀幣及紙幣等 中國、香港、澳門、台灣及世界各地連體鈔

香港區查詢: 6689 3980 九龍區查詢: 3485 3148 新界區查詢: 6888 8690
www.ecgohk.com Email: andyshop888@yahoo.com.hk
地址: 九龍長沙灣元州街188號天悅廣場地下B13號舖(長沙灣站A2出口) 公司快速查詢: 2666 9919 傳真: 28388 1058