

遠近馳名的海上孤島

本文

這是澎湖的著名景象—柱狀玄武岩。臺灣位處張裂帶上，地表裂隙中溢出的火山熔岩流凝結而成，因在冷卻時體積收縮，形成柱狀的節理，呈現六角柱或多角柱的。因為澎湖地勢低平，受到劇烈的風化和海水的侵蝕作用，現在岩柱的稜角以圓形狀呈現，部分玄武岩柱頂端都已經風化成球狀。有些玄武岩因為受到風化作用，出現紅棕色土壤，還有剝落成洋蔥狀的碎塊，當風化程度越劇烈，岩石碎塊的比例也會越多。

澎湖是臺灣三大火山群之一，除了玄武岩，還有火山頸、熔岩池、火山口、岩脈，以及靠近火山口的火山角礫岩等特殊地形。像位於桶盤西南海岸海蝕平台有玄武岩熔漿湧出所形成的同心圓熔岩出口，中央穹起的岩塊，因外形像座蓮花台被稱為「蓮花座」，會隨著漲、退潮顯沒，是澎湖特殊的地形景觀。

因為澎湖群島的地質、地形景觀的特殊性與稀有性，109年8月12日成立澎湖海洋地質公園，其中以玄武岩地景與海洋生態著名，而且已獲得地方級認證。成立地質公園的目的除了做環境研究和科學教育外，還希望可以藉此改善地方經濟，創造同時具有人文與自然環境的地質公園。



圖 1：題目照片

延伸探討

這是澎湖的桶盤嶼，距離馬公本島約 6 海浬，位於 $23^{\circ}30'34''N$ ， $119^{\circ}31'16''E$ 。

2016 年暑假時，我和家人去桶盤嶼的照片。這是我第二次看到桶盤嶼的玄武岩，但是和第一次不同的是，我們這次並不是只有在海上觀望而已。大多數去澎湖玩的人都會前往七美、望安等較知名的島、相較之下前往桶盤的航班少了許多，一天就只有兩個班次。那一天船上也只有我們一行人和船長。到了桶盤碼頭後，一大片潮間帶和清澈的海水映入眼簾，跟那些大型碼頭相比，幾乎沒有垃圾在海面上漂浮。因為島嶼的面積不大，我們用步行的方式沿著步道參觀島嶼，沿路看見許多仙人掌，還有小心落石的標語。在前往蓮花座的路上，因步道的岩石濕滑，夥伴在行進的過程中不小心滑倒，我們前往當地的辦公處做簡單的包紮，並和當地居民閒聊了一會。從他們口中得知島上居民外移嚴重，大約剩 20 名居民，商店街也從原本 10 幾間店，到現在只剩一間，而且島上的物資幾乎都靠本島運輸。回程時，除了我們以外依舊沒有任何觀光客，只看見當地居民黃昏時悠閒的在碼頭釣魚。

即使當地生活看似不方便，但我覺得正是因為這樣，才能將地景保存得這麼完好，也沒有受到汙染，發揮設置地質公園的功能，同時促成永續的社會與環境發展。



圖 2：2016 年 7 月 17 日於桶盤嶼攝

參考資料

臺灣地質公園學會：

<http://140.112.64.54:86/>

2021-01-13 自然保育網-澎湖海洋地質公園：

<https://conservation.forest.gov.tw/0002128>

2017-09-01 交通部觀光局澎湖國家風景區管理處：

<https://www.penghu-nsa.gov.tw/TravelInformationSceneryDetailC001200.aspx?Cond=9c381906-f410-4591-948d-84c7ae01f269&SortType=1&SearchAdvanced=False&Language=1028>

海洋國家公園管理處：

資料提供者/解說教育課

<http://demo.goodays.cc:8097/zh-tw/History>