



認識馬祖地質公園

東引三大景點學習單

東引昔稱東湧，因東引海域最深，船隻從南竿駛向東引，過了亮島（俗稱浪島）湧浪便轉大，因此，古人才以「湧」來稱呼，民國 45 年更名為東引。東引鄉全島是由獨特的閃長岩所構成，是認識火成岩中岩石及礦物很好的觀察場所。海岸四周岩石節理發達，形成一線天、海蝕溝及海蝕顯礁等特殊的地形景觀。早期軍事開鑿的安東坑道，現今成為觀察鳥類生態的最佳場所。

B 國之北疆

國之北疆西引島的北端，其東北東方海面上的北固礁是我國治權最北端。西側羅漢坪主要的地景特色為海蝕溝、顯礁與礫灘等地貌。此外，國之北疆代表性的地景還有三色岩，主要是組成成分不同的火成岩排列在一起，形成三種不同顏色岩層排列，相當特殊。另外三色石旁的大象汲水，因風化及海浪侵蝕而崩落，呈現出地形景觀的動態化。在通往國之北疆步道上，四季景觀不同植物風貌，尤以夏季 8-9 月換錦花、紅花石蒜、琉球野薔薇，吸引觀光客的目光。

C 一線天

一線天為海蝕溝地形，由於岩石節理面受到海蝕作用影響，在長年風化形成海蝕溝後，逐漸加寬至今日壯觀的海蝕地形景觀。現今仍可在兩側岩壁欣賞發達且壯觀的節理面。站在觀景台上，細長的視野將大海與天空侷限在兩側山崖之間，故稱之為「一線天」。在兩座山崖之間，築有坑道，有一座水泥橋相連，橋面距海面數十公尺。一線天及烈女義坑周邊海域，礁岩密布，亦是釣客從事磯釣的天堂。漁類主要以底棲性漁類，如：石狗公、鯛類為主。

D 東湧燈塔

東湧燈塔位於東引島東北方的世尾山上，不僅是代表中華民國最北邊的燈塔，岬角突出於海面上，燈塔的能見度大為提升，歷史上在導航功能上便有其重要性。東湧燈塔落成於清光緒三十年，塔高 14.2 公尺，其下方設有助航用的「霧砲」兩尊。東湧燈塔是由英國工程師所設計的白色建築，造型古典，充滿了 18 世紀歐洲建築的風格，素有「東引別墅」之稱，是島上著名的地標，民國 77 年經評定為國家三級古蹟，於民國 105 年升格為國定古蹟，是台閩地區位置最北的一座古蹟。走在烈女義坑及東湧燈塔之間的世尾山步道中，可一邊欣賞花海、鱗剝巨礫，還可以感受東引海崖的壯闊。往東湧燈塔的路上，每年八、九月期間，可以見到紅花石蒜及換錦花開花盛況，在坡地上形成紅色的花海，非常美觀。紅花石蒜在烈女義坑周邊山坡上較豐富，而換錦花則是在燈塔周邊較多。



Q & A

- 一線天景觀的形成與岩石的哪一種特性有關？

() 礦物組成

() 節理

() 軟硬程度
- 國之北疆具代表性的地景—三色石的三色和岩石哪個特性有關？
- 東引島主要由哪個火成岩所組成？

() 玄武岩

() 閃長岩

() 花崗岩