

恆春半島 生態旅遊與社區參與保育考察

林怡廷

臺灣地質公園學會

前言

本文獻給熱衷生態旅遊、深度旅遊、知性之旅的行者，或苦於教案規劃的老師們。同時也希望能提供地質公園的伙伴們一些經營參考。

第一部分將介紹恆春半島深度旅遊的景點及方式，以利讀者未來安排旅遊。第二部分〈遊客體驗〉一節彙整50多位旅伴分享的心得，供行程規劃者或景區經營者參考。

推薦景點

1. 社頂高位珊瑚礁生態保護區

日間生態遊程可於官網查看遊程及聯絡負責人 (https://www.ktnp.gov.tw/Ecology_Detail.aspx?n=8A33013523400F35&dsn=9BB844180349DC88)。導覽共2小時，路線中可以看見大白斑蝶（為臺灣最大的斑蝶）、高位珊瑚礁、風剪樹等特殊景觀。另有「夜間生態遊程」、「日間梅花鹿尋蹤」、「毛柿林尋幽遊程」等行程可預約。

導覽員皆為當地社區居民，除了認識生物知識，亦可認識動植物與當地居民生活中的互動。



圖 1：社頂社區日間生態遊程頁面

2. 砂島

可參觀貝殼砂展示館，眺望砂島生態保護區的美麗海灘。旁邊有類似鵝鑾鼻燈塔附近的珊瑚礁海岸，可漫步、近距離觀察石灰岩體受溶蝕作用產生的溝谷與裂隙。海岸邊的抬升珊瑚礁長期受海浪侵蝕，一道道平行的海蝕溝完整的排列。(林建偉、齊士崢, 2011)

有關珊瑚礁的教案可至墾丁國家公園之官網「環教教案下載」頁面查看<https://www.ktnp.gov.tw/cp.aspx?n=FDC3BA2C714CD75F>



圖 2：墾丁國家公園之官網「環教教案下載」頁面

3. 南仁山生態保護區

據臺灣國家公園生物多樣性資料庫與知識平台的介紹，南仁山是臺灣少數完整的低海拔闊葉林，生物多樣性高，步道終點為神秘的南仁湖畔，制高點可欣賞廣大的湖澤美景。路程來回約8.6公里，需半天。（詳細介紹請見網頁介紹：<https://npgis.cpami.gov.tw/public/Eco-Trip/index.aspx?p=KT004>）



圖 3：南仁山生態保護區詳細介紹頁面

前往生態保護區前，需至墾丁國家公園管理處「生態保護區環境教育解說預約申請」網站申請（<https://reservapions.ktnp.gov.tw/index.aspx>）。

4. 龍磐公園（龍磐草原）

此區地層是更新世的石灰岩，地面上可見到受溶蝕作用產生的石灰岩陷，其中以龍磐草原北部的陷井最為典型。龍磐草原北側與聯勤招待所前方各有陷井。滲穴與陷是石灰岩區初期發展的地形，當地表水沿著滲穴與陷往深入岩體下滲，最終將於地表下發育出石灰岩洞。（齊士崢、林建偉，2011）詳見：臺灣地景保育網介紹。



圖 4：臺灣地景保育網介紹恆春東台地上的石灰岩陷阱頁面

此外，本區內紅土是由珊瑚礁石灰岩風化而成，殘餘的珊瑚礁岩塊則突出於紅土之外。因此共有有崩崖、滲穴、石灰岩洞、紅土等地形可觀察。

墾丁國家公園網站更推薦此區作為「植物之旅1日遊」的一站，完整行程如下：1. 墾管處（遊客中心觀賞人文影片、展示）→ 2. 社頂自然公園（觀察高位珊瑚礁植物）→ 3. 香蕉灣海岸林（觀察海岸林植物）→ 4. 鵝鑾鼻公園（觀察海濱植物）→ 5. 龍磐草原（草原植物）→ 6. 風吹砂（砂地植物）

5. 風吹砂地形景觀

位於鵝鑾鼻半島東側海岸的風吹沙，位於墾丁國家公園內，是海風將沙岸沈積物往內陸吹送所形成的地形景觀。但興建公路後，截斷原本的風吹沙路徑，目前僅能看到小規模的風吹沙景觀。（臺灣大學地理學系臺灣地形研究室，2004）

6. 龜山步道

屏東縣龜山位在車城鄉射寮村國立海洋生物博物館旁，因整座山體外型像烏龜而得名。導覽可向後灣社區預約。（https://www.ktnp.gov.tw/Ecology_Detail.aspx?n=8A33013523400F35&dsn=460A00BC234B1923）



圖 5：龜山步道導覽閱讀相關介紹及預約方式

龜山海拔高度約72公尺，坡度緩和，山頂平坦，是河流與海浪侵蝕後的殘丘地形。龜山在地質上屬恆春石灰岩，恆春石灰岩可分成珊瑚、石灰藻生物岩、藻類泥質礫岩、生物泥

質砂岩、石灰質礫岩等岩類。從山頂望向北方，還可欣賞到四重溪與保力溪的河口地形，以及季節性的沙嘴地形景觀。(齊士崢、呂政豪、張珊珊，2012)

由於龜山的視野展望相當好，因此龜山成為清代時期牡丹社事件，日軍攻台的軍事重地。而後日本時期，日軍亦於此地興建軍事坑道。(內政部營建署墾丁國家公園管理處，2006)考古學者亦曾在龜山發現陶器、鐵器等史前遺物，命名為龜山文化。(顏廷，2009)

生態方面，龜山可歸類為後岸植物帶(離海岸較遠的高位珊瑚礁)，植物特性為較耐旱、抗風、抗鹽，生長型態多為盤結匍匐狀或風剪狀。因此目前龜山上的植物大多為經過長時間演化而生存下來的樹種。昆蟲方面，冬季時期昆蟲較少，三月蝴蝶開始活動。四到六月為花季。七、八月昆蟲種類活動熱絡。鳥類方面則有臺灣畫眉、於夏秋之間可觀察鷺鷥群過境。(內政部營建署墾丁國家公園管理處，2006)

7. 後壁湖

後壁湖名稱，因退潮時呈現瀉湖型態，就如同大光地區居民住「家屋後的湖」，故稱「後壁湖」。

後壁湖有著恆春最大的漁港以及最大的遊艇碼頭。每年4至7月產旗魚、雨傘魚、鬼頭刀；10月至翌年3月以黑皮劍旗魚、白皮魚為主。附近有許多海產店。例如：富美海產店。此處亦有船班前往蘭嶼。

8. 鼻頭草原生態保護區

鼻頭草原生態保護區環教解說由九棚社區經營，可至墾丁國家公園管理處官網閱讀相關介紹及前往預約(https://www.ktnp.gov.tw/Ecology_Detail.aspx?n=8A33013523400F35&dsn=9223A12B5B31CB37)。



圖 6：鼻頭草原生態保護區環教解說閱讀相關介紹及預約方式

9. 社區生態旅行

屏東有許多社區生態旅行體驗行程，大至有原住民文化體驗、社區風味餐、DIY 體驗、生態保護區環境教育解說等四種常見類型。可至墾丁國家公園網站上瀏覽。
(https://www.ktnp.gov.tw/Ecology_List.aspx?n=8A33013523400F35&sms=3728DA0879989694)



圖 7：墾丁國家公園網站上的社區生態旅行體驗行程

另外，若計畫探索阿朗壹古道，亦可安排參訪安朔部落。安朔部落可體驗部落迎賓禮、小米酒體驗、小米文化、部落風味餐等，更深入認識阿朗壹古道對當地居民的文化意義。

遊客體驗

即使走遍以上精彩的景點，遊客對「旅遊深度」的感受，恐怕深受解說品質、遊程安排和景區管理影響。解說品質上，除了口語表達、臨場應變能力，深入了解地方的能力也是一大重點。若能將地方的細節生動的

呈獻給旅客，將會有加深旅遊深度的效果。其中最受旅伴們歡迎的細節，是人與自然如何互動。例如：植物於當地人生活中如何被運用等等。

遊程安排上，行程太倉促、解說和欣賞的時間平衡失當都會造成體驗降低的風險。過程中需要留時間給旅客拍照、自由活動。因此每段車程不宜過長，若是南部的行程，可以相約在高鐵站集合後搭遊覽車前往景點，以增加後續行程的彈性。

景區管理上，若當地設備較簡陋，需要於行前提醒旅客，做好心理建設。例如：「因為國家公園法的管制，所以修房子很困難。」或「來體驗鄉下的生活，要豪華設備，留在臺北就好了。」另外，具特色的社區生態旅遊套裝行程亦受到歡迎，墾丁國家公園網站有許多範例可參考。各地質公園參與的社區不妨多在開發套裝行程上研磨。

以上簡略整理，希望能讓有內涵的旅遊資訊更容易被找到，讓新的世代更認識我們的家鄉。

參考資料

內政部營建署墾丁國家公園管理處 (2006) '墾丁國家公園辦理「重陽登高」龜山人文生態之旅介紹'，墾丁國家公園電子報, 17October. Available at: <http://www.ktnp.gov.tw/upload/epaper/upload/254/index.htm>.

林建偉、齊士崢 (2011) 屏東墾丁鵝鑾鼻公園, 臺灣地景保育網.

臺灣大學地理學系臺灣地形研究室 (2004) '臺灣南部海岸幻燈片專輯', 地景保育通訊第20期, (20). Available at: http://140.112.64.54/zh_tw/LandscapeNews/Landscapeslide/地

景幻燈片第14期-地景保育通訊第20期-81169294#.

顏廷 (2009) 龜山文化, 臺灣大百科全書-國家文化記憶庫. Available at: <https://nrch.culture.tw/twpedia.aspx?id=1193> (Accessed: 30November2020).

齊士崢、呂政豪、張珊珊 (2012) 屏東車城龜山, 地景保育網. Available at: http://140.112.64.54/zh_tw/land_search/-74420463 (Accessed: 30November2020).

齊士崢、林建偉 (2011) 恆春東台地上的石灰岩陷阱, 臺灣地景保育網.



圖1 社頂具最完整的珊瑚礁森林生態系



圖2 里德社區導覽員解說情形