

去 龜山島 *Short Stay*

文、圖／老鵝

「台灣走透透，龜山島走不到」這句台灣諺語，隨著民國 89 年的龜山島開放觀光而變成「走ㄟ到」，不過，僅每年 3-11 月開放，且需提前 20 天由網路申請，如申請之登島日期人數超過 250 人時，則需由電腦抽籤決定，另外如果登島日遇颱風或海象不良，超過遊艇可航行之作業規定時，遊艇則會停航，因此而改變登島日期，則需重新申請之。

如果一切順利成行，就必須在當日 08：30 前，先抵達烏石港遊客中心報到，繳驗證件及費用等，09：00 前通過海巡人員管制後，登船啓航，約 30 分鐘可抵龜山島（龜尾碼頭），視申請之路線（繞龜尾湖一圈／登 401 高地）從島上之遊客中心出發，約 2 小時後，在海巡人員管制下（清查人數）登船返回烏石港，結束龜山島之旅。

龜山島是 200 多萬年前，在宜蘭東方海面約 10 公里處，火山噴發所形成的一座火山島，近 7000 年以來，曾發生過四次的火山運動，至今仍有海底溫泉冒出，經過附近時，仍有濃濃的硫磺味道，是一座活的火山島。



↑ 石港遊客中心



↑ 人文生態展示室

↓ 龜山島北岸碼頭



民國 89 年 8 月時，中山大學海洋地質研究所小組，在龜山島附近海域發現海底熱泉大噴口，是已知淺層海底熱泉噴口中，世界最大的噴口，直徑約 4 公尺，高度超過 6 公尺，一共發現有 30-40 個，其熱泉溫度最高值為 116°C，難怪大噴口附近海域沒有任何魚類，僅有一些螃蟹及藻類，據研判仍有爆發的可能。

民國 92 年 12 月，台灣大學應用地球科學研究所，在龜山島附近進行海底火山活動地震調查，發現每天至少記錄到四十餘次的微小地震，由於龜山島東邊的「沖繩海槽」一帶有許多海底

觀察天地

火山，歐亞板塊及菲律賓板塊的活動頻繁，該研究所建議應成立監測站。

宜蘭在地人流傳有兩則傳說，其一是海龍宮中的龜將軍與龍公主相戀，觸怒龍王而相偕私奔，龍公主逃上岸變成蘭陽平原，龜將軍則化為龜山島守護之。其二是蘭陽溪源頭的湖中，有一隻修練成精的大龜，在湖中游動時，會造成天搖地動洪水為患，居民苦不堪言，呂洞賓經過時，將大龜用仙索綁住拖往外海，所經之處，留下一條水道，即為蘭陽溪，適逢鄭成功率船經過，以劍刺傷龜首（冒出硫磺煙之處），以免牠再危害百姓。

龜山島面積僅 2.8 平方公里，東西相距 3.3 公里，南北長 1.7 公里，全島由二個圓錐形的火山



↑ 龜山島模型展示



體形成龜首與龜背（最高點為 398 公尺），龜尾則由礫石灘堆積而成（受東北季風或西南風影響，會稍有變動，居民稱為靈龜擺尾），從蘇澳沿海濱公路北上途中，可明顯看見全島形像一隻由西朝東浮之大海龜。因其四周有黑潮流經，成為一良好的漁場，清咸豐年間，即有閩南漁民來此定居，於 1854 年時建有一媽祖廟（拱蘭宮），1888 年時，居民已增至約 300 人，淡水的馬偕牧師曾來此宣教。1910 年 12 月（日治時期）日人菊池米太郎曾登島，採集到小水鴨、棕耳鵝及白腹鵝等三種鳥類，1938 年又採集到白腰雨燕等共四筆鳥類記錄。



↑ 小水鴨(辛啓昭 攝)

1977 年起全島劃入軍事管制區，當時約有居民 700 人，集體遷村至頭城鎮大溪里仁澤社區。1990 年改為特定管制區並開放觀光，因長期管制與外界隔離，島上生態資源保存良好，已知植物 347 種、蝴蝶 13 種、其他昆蟲 54 種、兩棲爬蟲類共 16 種、鳥類 21 科 33 種，與宜蘭平地鳥類共通性較高，但以棕耳鵝為

最優勢鳥種。整體性來看，生物多樣性不高，其生態系是屬於一個不調和生態系，缺少捕食性動物，食物鏈構造簡單。

龜山島被規劃為軍事管制區，其最主要目的是建立一台灣東北部海域

及蘭陽地區之軍事防禦要塞，當時坑道內岸砲之佈署，以交叉火網方式佈署，以期防堵敵軍侵襲台灣之東北部。開放觀光後，目前島上僅約有 40 名官兵駐守於 401 高地之瞭望台(全島最高點 398 公尺+瞭望台 3 公尺=401 公尺)。經申請核准之登島遊客，可進入坑道參觀砲陣地，或循登山步道(約 1500 台階)登上 401 高地(每日僅限 40 人)。

因火山作用與海浪經常侵蝕作用，而形成特殊之景觀，素有龜山八景之稱：龜山朝日、神龜戴帽、龜島磺煙、龜岩巉壁、龜卵觀奇、靈龜擺尾、眼鏡洞鐘乳石觀奇、海底溫泉湧上流等。另有兩則諺語，可看出與宜蘭人生活的密切：

「龜山若戴帽(烏雲)，大雨就來到」～由龜山島來預測天氣。

「等龜山轉頭再還」～喻賴帳不還啦！

龜山島周邊海域海產豐富，常有成群之鯨豚出沒覓食，加上每年 4-6 月飛魚迴游期間，成為海上賞鯨豚之最佳休閒娛樂活動。

龜山島雖然已開放觀光，但對高雄人來說，仍是路途遙遠而不便前往，所幸高鐵及雪山隧道聯袂通車，吃過早餐後從左營出發，到宜蘭正好吃午餐，下午逛冬山河親水公園及傳統藝術中心，次晨即可由烏石港登船前往龜山島，中午返回時，可在烏石港漁會大樓二樓，享受一頓經濟實惠的海鮮大餐，再轉往頭城鎮逛和平老街，一睹當年先民胼手胝足開創蘭陽平原的刻苦精神。接著從頭城車站搭乘火車往礁溪，體驗(正港)溫泉+SPA 的舒爽，也消除疲勞。第三天安排去福山植物園參觀(需提前 35-75 日申請，每日限 500 人，免門票)，一邊聆聽導覽解說，一邊享受山林的青綠，或可閒坐於池塘邊的涼亭觀賞鴛鴦悠游及小鸞鷗的追逐嬉鬧。中午在雙連埤的農園

餐廳品嚐客家野菜及鱒魚大餐。再轉往宜蘭市區參觀甲子蘭酒文物館及宜蘭縣設治紀念館(舊縣長官舍)、縣史館(新縣政府園區內)、中山公園內的獻首碑、文化中心戲劇館等。晚餐可品嚐宜蘭名菜：鴨賞、糕渣、三星蔥蒜、西魯肉...等配紅露酒或金桔汁。第四天則驅車沿蘭陽溪而上，到太平山森林遊樂區，搭乘當年伐木、運木材之蹦蹦車，抵茂興終點站後，在森林步道中呼吸芬多精，並可檢視被日本人砍伐殘存之巨大檜木樹根。回程返高時，可選購宜蘭餅(牛舌餅)、羊羹、麻糬...等宜蘭特產當伴手禮。

宜蘭在台灣東北部，開發較西半部為晚，但仍有許多先民所遺留的歷史古蹟，加上近年來的大力發展觀光產業，值得一遊之處甚多(所訂飯店可代申請龜山島、福山植物園及安排所需交通車輛)，一次 3-5 天的旅遊是無法走透透的，尤其是僅 2 小時的龜山島 short stay，令人意猶未盡，寄望下次能再安排去宜蘭的棲蘭神木林、明池森林遊樂區、翠峰湖、草嶺古道、蘇澳冷泉、南方澳漁港、蘭陽溪口、五十二甲、無尾港賞鳥...，long stay 玩透透。

↓ 龜尾湖環湖步道

