



圖一

2018 東沙巡禮 海域安全及國家公園生態體驗營心得及成果

2018年6月底，抬頭望著滿斗星空，突然驚覺我已經在東沙，心之嚮往的島嶼。十年前許下的願望，想要踏上東沙這片土地的渴望，引領我走到這裡，心裡充滿感激的能在這裡。

2008年，冬天暖暖的太陽灑落在高雄都會公園的樹林間，我和爸媽漫步在鬱鬱蔥蔥的樹蔭下，一片片嫩綠的葉子在陽光的照耀下熠熠生輝，沉浸在此，恬靜而自在。在轉角的一隅，我們走進遊客中心，裡面有各式各樣的資訊，其中讓我目不轉睛的是東沙國家公園的摺頁，一打開是全開的東沙環礁衛星影像圖，這開啟了我對此島嶼的眷戀。

在鼓山的海巡署巡防局經過約五個小時的時間，從報到開幕，讓我們了解這個活動過去，到專題演講主要在說台灣在南沙區域主權的部分，包括太平島跟黃岩島。緊接著就是讓我們十分興奮的登艦啦！坐上車子，轉一個彎繞了一段路，讓我驚訝的是高雄艦居然就停泊在駁二園區的真愛碼頭旁，我還以為會停在一個隱密的軍事港口呢。一般認為，會停在觀光區的船艦應該是經過多年歷練，而今日擺在碼頭旁以供民眾讚揚，原來在我們生活周遭的就是鼎鼎有名的「高雄艦」。

登艦的時候，沒有人不對這艘超巨大的軍艦感到好奇，爬樓梯到他們甲板也將近一兩層樓，最上層船頭是操控室，中間甲板裡面是餐廳，外面懸空吊著左右各一艘工作艇及救生艇，最後面則是直升機的停機坪。但我是很容易暈車及暈船的

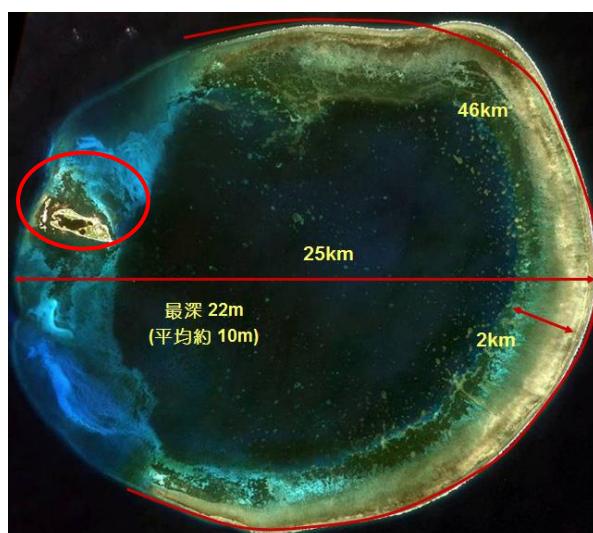
人，一開始上船時，就感到非常的不舒服，只有睡覺能夠改善，而且因為到東沙的路途十分遙遠，於是第一天晚上就在船上昏昏沉沉的睡去了。

第二天艦上活動的航行見習讓我印象最為深刻，前面是一整排顯控系統，設備相當新穎，控制方向和快砲、行走路線的即時位置、附近船隻偵測、海底聲納、溫度方向各項數值等等，都會在這裡呈現。而後面是海圖室，因為 GPS 並不是完全的正確，需要靠雷達和海軍發的紙圖達到更高的準確性。工具需要平行尺、圓規及鉛筆，在控制好某一方向的直線航行後，藉圖上的羅盤量出角度和平行尺來更好移動，用圓規和比例尺算出長度，而每次出航都需要一張海圖，像這次到東沙島的海圖就是左營海軍基地製造的。



左圖二 右圖三

到了中午，我們愈來愈靠近東沙島，需要大船換小船避免大船觸礁，於是大家大包小包的從高雄艦跳到快艇上，前往目的地。當我們終於抵達時，兩排海巡署的弟兄們歡迎我們到來，在島上有一台舊舊的遊覽車帶我們了解東沙各處的設施，包括水廠、電廠、郵局、大王廟及月牙軒，供應在這裡生活的弟兄們的生活。東沙環礁國家公園經營管理與保育現況簡介由海管處介紹，東沙環礁內部微孔珊瑚為優勢物種，而外環礁為開放型環境，海流強且珊瑚礁種類多，有許多船隻會在這裡觸礁，所以除了海洋生態的調查，也有些海底古物的資源。圈起來的部分就是我們這幾天活動的東沙島，周圍海域不是一般常見的珊瑚礁海域，是海草床生態系，其構成是珊瑚沙及貝殼沙，且有豐富的生態資源。



圖四

而我對東沙的第一印象除了蒼海深藍和碧藍如黛漸變的衛星影像圖，第二深刻的肯定就是色彩斑斕的珊瑚礁了，因此這次新增的浮潛活動是讓我最期待的項目。這次活動相當謹慎，每個人都配有一個教練，我的教練非常專業親切，讓我安心的在海中優游，我們浮潛的海域是海草床，覺得自己好像水族箱裡的小小魚，油綠的海草床是我從來沒看過的景象，以前總會踩著礁石，現在腳下的是細緻的珊瑚貝殼沙，但因為害怕我們出意外，所以可以遊的範圍並不是太大而且十分淺，但我還是看到兩三隻小魚，灰色身體上面畫有直直的黑線，拉著黃色的尾巴，他們看起來好害羞。

在上東沙島後，那邊熱情的弟兄們就告訴我們晚上的東沙星空很美，我們躺在東沙機場上，第一天晚上厚厚的雲層蓋住了所有星星，我們等了好久還是不見星星眨眼，失望地回去我們住的地方，但還是在睡覺前看到幾顆星星。第二天晚上，一縷縷的雲還在飄在空中，皎潔的月時不時被遮住，最後剛好吹來一陣風，看到了黑夜中無數多顆閃耀的星星，雖然天氣狀況不如預期中可以看到一大片銀河，但這片淨土的星星還是帶給我滿滿的感動。

這趟旅程的我們每天早上四點起床看日出，晚上十點睡覺前看星星，回到高雄踩在陸上，原本暈船卻成了暈陸。發現我們都是一群熱愛自然的人，熱愛所有寶貴的資源，珍愛地上的每一物，很謝謝這趟東沙的一切。

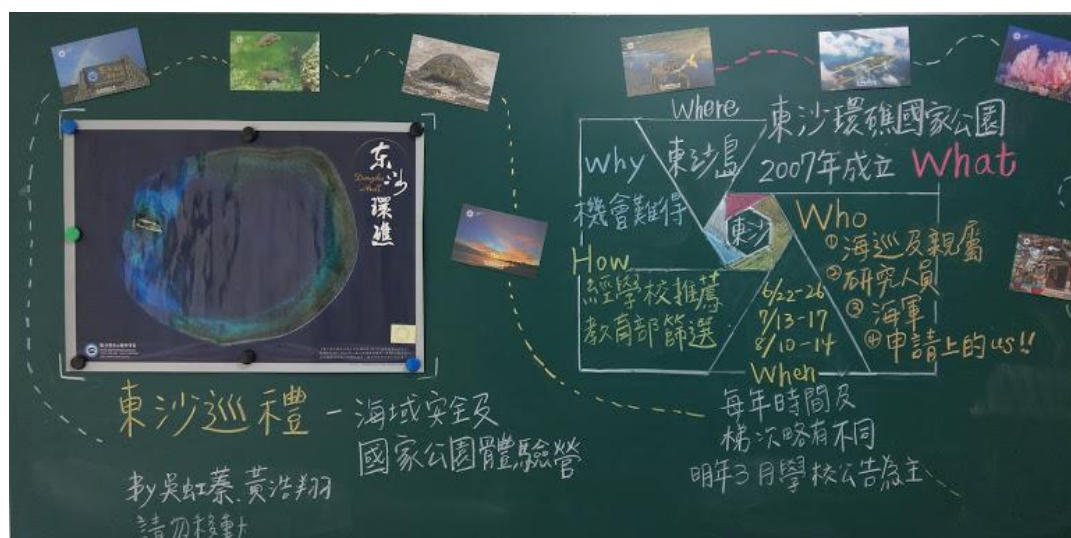
這些影片很適合給還未踏上東沙的你

公視三集東沙

2017 東沙國際海洋研究站 <https://www.youtube.com/watch?v=aPnSLqX2zG8>

東沙環礁國家公園簡介 <https://www.youtube.com/watch?v=QOMAvS28a2s>

最後這是在高師大地理系公佈欄上進行的推廣，只要經過文學院四樓就可以看到，希望藉由我這次的經驗，讓更多人知道台灣的美麗國家公園，發現神秘東沙的魅力，如果有機會也能申請上這個活動，一覽最美的東沙。



圖片出處：

圖一 2018 第一梯次成員，來源：柯嘉怡

圖二海上紙圖作業，來源：吳虹蓁攝

圖三高雄艦 tg129，來源：吳虹蓁攝

圖四東沙衛星影像圖，來源：海洋國家公園管理處

<https://www.marine.gov.tw/%E9%81%8A%E6%86%A9%E8%B3%87%E8%A8%8A/%E5%85%A5%E5%9C%92%E9%A0%88%E7%9F%A5/%E6%9D%B1%E6%B2%99%E7%92%B0%E7%A4%81%E5%9C%8B%E5%AE%B6%E5%85%AC%E5%9C%92>

圖五高師大文學院四樓公佈欄宣傳，來源：吳虹蓁製作，感謝黃浩翔提供海報