

i 上大觀園

沙港的海底步道：

在初一、十五的大退潮，原本一片碧藍的海，漸漸地在沙港和員貝間，浮出了一條海底步道。於是，在觀光的热潮下，到海底步道「踏浪」是最酷的休閒活動，貝殼、螃蟹、海參等許多自然生物，盡收眼底，可是，在這珊瑚礁淺坪遭到大隊人馬踐踏的同時，你可曾想過它們的感受「好痛啊！」這一片世界級的景觀又能承受多久久的凌虐呢？有沒有一兩全其美的辦法呢？



沙港的海豚：

沙港有天然優良的港灣適合海豚留連忘返，所以有海豚故鄉的美譽，這裡的海域聚集了許多高級魚類如鯖魚、鰹魚、鮪魚、烏賊等都是海豚的美餐，當海豚追逐這些魚群時，便出現在這一區域，早期先民一但發現海豚湧進，便互相走告，放下手邊工作，操著小船舢舨，開始圍捕。傳統的圍捕以拋垂錨錠，配合敲擊舷板聲響驚嚇，追逼海豚到淺灘，此時漁夫便一條一條





抬上岸灘。近年來利用
流刺網，層層圍住直往
岸邊而一網打盡，無一
倖免。

本來圍補海豚原
本是沙港的一大盛事，
但自西元一九八八年
響應國際對海洋生物

保育政策，已放棄圍補海豚行動。其實，像海豚這種善解人意又溫馴的動物，能出現在沙港，對我們而言不是一種福氣嗎？看著牠們自由自在的徜徉在大海，不是更快樂嗎？你覺得呢？

因此，在
保育觀念
成長下，
沙港已是
張開熱情
的海灣，





等待海豚悠遊的故鄉。

雖然海豚已不像過

去一般和澎湖人近距離

接觸著，不過，在澎湖的

街道上仍見到牠們可愛

的身影，不論是在路標

或是社區、景點的入口標

的建築，時常可見以海豚形體作為裝

飾或是設計風格，像是過去圈養海豚

的重鎮沙港村或是觀音亭裡的海豚亭

等等，海豚，轉換了形式，真實地融

入了在地的生活。



花現澎湖：

澎湖四周環海，海岸線長達 300 多公里，海水清澈，擁有「世界最美麗的海灣」美譽，每到夏季，到各觀光景點遊玩及從事水上活動的遊客車水馬龍、絡繹不絕，觀光產業蓬勃發達，為島民與縣府重要的經濟收入。然因澎湖地處東北季風帶，境內無高山屏障，中秋節前後，便常有季風來襲，帶來超過每秒 13 公尺以上的強風與海水中的鹹水（俗稱鹹水淹），整個島嶼上的景觀瞬間因強風肆虐與鹽害而蕭瑟，給人淒涼且毫無生氣的感覺，冷冽季風更令遊客退避三舍，商家門可羅雀，



整個澎湖的觀光業進入寒冬，與夏季的盛況相比較，有天壤之別。

為改善澎湖冬季惡劣天候造成的不良生活環境，多年來，以沙港學區旁的澎湖農改場為基地，致力研發符合生態、生活、生產及低碳島經營理念的精作與綠化模式。經長期試驗結果顯示，以「無葉檉柳」樹種作為防風林，建構「農、林混植栽培模式」，可有效改善冬天的風害與鹽害，在秋冬枯黃一片的景觀中注入繽紛多彩的生活力，除可穩定農業生產，也使觀光產業更具發展潛力。





沙港學區旁的澎湖農改場 5.5 公頃試驗田區，做為花海示範園區，包含大波斯菊區 5 公頃、油菜花與草花區 0.4 公頃，妝飾具有澎湖元素之地景意象區（雙心石滬與小卷造型）0.1 公頃，藉此「農、林混植栽培模式」，改變一般民眾對以往澎湖冬季景觀枯黃一片的刻板印象。



i 在沙港、學習 e 起來

一、如果你看到觀光客在踏浪時，正想把海裡的蔥仔（珊瑚礁）帶回家，你會怎麼做？

二、你覺得讓海豚自由自在的在海裡游好？還是將它訓練成表演性的動物好（如海洋公園）？為什麼？



三、你覺得發展觀光比較重要？還是

保護環境比較重要？為什麼？有

沒有辦法可以兩者並重？

四、澎湖冬天有什麼方式，可以吸引

觀光客？



潭邊、許家落霞：

潭邊、許家兩村均位於本鄉之西方，前為平湖內海，日暮時分，晚風輕送，漫步長堤，夕陽餘暉灑落海面，映染天際，璀璨奪目，美不勝收。〈滕王閣序〉中「落霞與孤鶩齊飛，秋水共長天一色」之景象便在其之中，遠眺跨海大橋，夜色之美更難以形容。兩村廣大潮間帶蘊藏相當多的自然資源，許家村之聚落已有三百多年之歷史，頗有可觀性。許家西南海域原有輕艇活動之進行，後來因地方人士恐潮間帶生態遭致破壞而反對，目前已移往它處。



沙港古厝：

沙港村是由沙港（頂社、下社）、土地公前、水窟等聚落單元所組成的村莊。沙港自清代中葉以降，文風鼎盛，其中尤以陳梅鋒最負盛名。村內宗祠、古厝都頗具特色。沙港村 56 號陳宅為一落四樑頭的形制，以咾古石為主要建材，是澎湖傳統合院建築。門樓以三仙樓為形式較為特殊，是官宅的特徵。70 年代中期，曾受韋恩侵襲，民國 82 年修建。緊鄰的 54、55 號民宅，雖然形制上已作更動，與 56 號



民宅聯成一氣，也可以想像昔日之規模與今日時代變遷。村中尚有日治大正時期開鑿的海樹井、恩師樓等歷史人文建築。

古厝是澎湖的傳統民宅，一幢古厝，可以分為「正身」、「間仔」、「內埕」、「外埕」四個部份，一般寬約 10 公尺，進深則沒有一定之形制，有的具有後庭與前庭，有的間仔較長的，可以隔成二個或三個房間；有的前庭與「間仔」的屋頂用尺二紅磚鋪成平頂的磚坪。所以一間古厝的規模，端視屋主建屋經費及建地的足否來決定了。



i 在沙港、學習 e 起來

😊😊😊 古厝的藝術之美 😊😊😊

沙港學區和大部分的地方一樣，
有著許多漂亮的古厝，這也是沙港學
區最早開發的地方，請你好好欣賞這
些漂亮的古厝。她的大門、窗戶漂亮
嗎？她的馬背形狀漂亮、特別嗎？請
你用攝影的方式，把古厝的美記錄下
來。





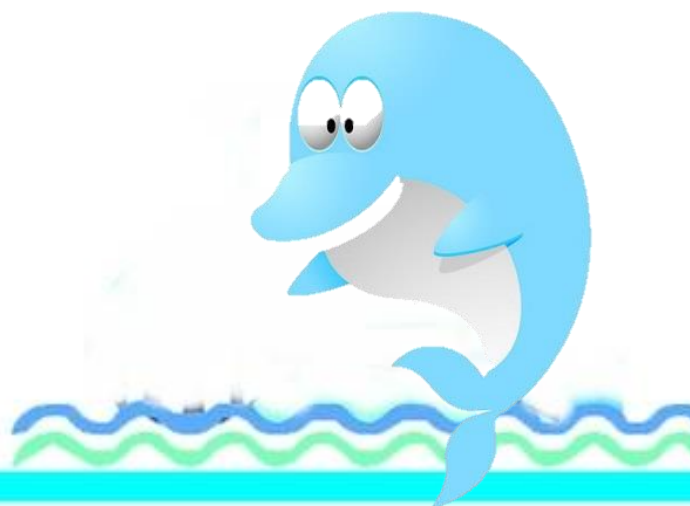
小朋友，以下^T是沙^A港^Y學^U區^K內的^U的^U觀^K光^K地^K。

圖^U，這些^T旅^K遊^K景^U點^K你^U都^K去^K過^K嗎^U？



一、你_ㄣ去_ㄣ過_ㄣ那_ㄣ幾_ㄣ個_ㄣ旅_ㄣ遊_ㄣ景_ㄣ點_ㄣ？

二、你_ㄣ最_ㄣ喜_ㄣ歡_ㄣ那_ㄣ個_ㄣ旅_ㄣ遊_ㄣ景_ㄣ點_ㄣ，為_ㄣ什_ㄣ麼_ㄣ？



三、如果你有親友要從台灣來澎湖觀光，

請為他們設計出一份三天二

夜的旅遊行程。



沙港民宿：

印象沙港民宿

走進印象沙港民宿會以爲民宿是蓋在廟的樓上，其實不是這是民宿主人爸爸，在沙港老家廟宇「廣聖殿」要拆除重建時，標下一座廟的整批木雕文物所致，因為要保存這些古物，所以蓋了「印象沙港民宿」與「沙港廣聖殿文物典藏館」，印象沙港民宿位於湖西鄉沙港村，沙港給人遊客印象最深的就是有名沙港夜釣小管活動，印象沙港民宿每一個房間都有超大玻



璃窗可以觀海，這裡沒有熱鬧的商業氣息，只有傳統漁村村落寧靜氣息，不管要去本島北環、馬公市區交通也非常方便。

沙港廣聖殿文物典藏館

剛來這裡會誤以為民宿裡有廟，其實不是這樣的，沙港廣聖殿相傳康熙年間為土地公廟，後人迎祀葉、朱、張府三位王爺改為廣靈殿。昭和四年(民國十八年，西元1929年)由鄉儒仕紳發起重建改名廣聖殿，因為在2007年時要進行拆除重建，民宿主人父親下這些古物進行保存，所以這裡保存了



沙港廣聖殿廟宇文物與多位名師的傑作(國寶級陳壽彝大師的橫樑彩繪、唐山名匠朱水林師傅的木雕)的精心傑作的地方，雖然典藏館沒有幾坪大，但是民宿主人[陳怡珍]，對於典藏館裡面的每一個作品，都如數家珍了解得非常徹底，每一個都可以說故事，如果住宿這裡沒有聽他說典藏館的故事就太可惜了，等於沒有住過印象沙港民宿。

夏瀝・澎湖民宿

夏瀝位於澎湖縣湖西鄉的“沙港”，從民宿往前望去，可以看到蔚藍的大海及晴朗的天空，旁邊有個小港口，以前這個港口，是專門養殖海豚的地方，都是自來豚喔！也許，有一天海豚會回到這邊來也說不一定！

白天，庭院前的天空，可以看到一班班飛機起落，甚至於戰鬥機訓練哩！

夜_ㄣ晚_ㄣ時_ㄣ， 便_ㄣ幻_ㄣ化_ㄣ成_ㄣ滿_ㄣ天_ㄣ的_ㄣ流_ㄣ星_ㄣ， 在_ㄣ這_ㄣ裡_ㄣ呆_ㄣ著_ㄣ會_ㄣ發_ㄣ現_ㄣ， 每_ㄣ個_ㄣ時_ㄣ段_ㄣ， 都_ㄣ有_ㄣ它_ㄣ不_ㄣ一_ㄣ樣_ㄣ的_ㄣ美_ㄣ景_ㄣ的_ㄣ。

這_ㄣ邊_ㄣ有_ㄣ好_ㄣ多_ㄣ好_ㄣ多_ㄣ資_ㄣ源_ㄣ喔_ㄣ， 退_ㄣ潮_ㄣ時_ㄣ， 可_ㄣ踏_ㄣ步_ㄣ海_ㄣ岸_ㄣ撿_ㄣ拾_ㄣ貝_ㄣ殼_ㄣ、 捉_ㄣ螃_ㄣ蟹_ㄣ、 抱_ㄣ礫_ㄣ……等_ㄣ， 可_ㄣ以_ㄣ撿_ㄣ到_ㄣ很_ㄣ多_ㄣ珍_ㄣ寶_ㄣ， 前_ㄣ幾_ㄣ天_ㄣ， 還_ㄣ看_ㄣ到_ㄣ保_ㄣ育_ㄣ類_ㄣ的_ㄣ貝_ㄣ類_ㄣ。 還_ㄣ有_ㄣ燈_ㄣ籠_ㄣ魚_ㄣ等_ㄣ。 甚_ㄣ至_ㄣ於_ㄣ每_ㄣ天_ㄣ可_ㄣ以_ㄣ捉_ㄣ螃_ㄣ蟹_ㄣ跟_ㄣ海_ㄣ瓜_ㄣ子_ㄣ來_ㄣ吃_ㄣ呢_ㄣ！ 而_ㄣ珊_ㄣ瑚_ㄣ對_ㄣ前_ㄣ面_ㄣ的_ㄣ這_ㄣ片_ㄣ海_ㄣ， 是_ㄣ多_ㄣ到_ㄣ數_ㄣ不_ㄣ清_ㄣ的_ㄣ， 只_ㄣ要_ㄣ一_ㄣ退_ㄣ潮_ㄣ， 就_ㄣ可_ㄣ以_ㄣ看_ㄣ到_ㄣ喔_ㄣ！ 在_ㄣ庭_ㄣ院_ㄣ裡_ㄣ， 看_ㄣ著_ㄣ海_ㄣ平_ㄣ面_ㄣ， 看_ㄣ著_ㄣ飛_ㄣ機_ㄣ， 看_ㄣ著_ㄣ日_ㄣ落_ㄣ， 看_ㄣ著_ㄣ風_ㄣ力_ㄣ發_ㄣ電_ㄣ的_ㄣ大_ㄣ風_ㄣ車_ㄣ， 看_ㄣ這_ㄣ些_ㄣ會_ㄣ讓_ㄣ心_ㄣ情_ㄣ更_ㄣ為_ㄣ開_ㄣ闊_ㄣ的_ㄣ景_ㄣ觀_ㄣ， 享_ㄣ受_ㄣ悠_ㄣ閒_ㄣ的_ㄣ滋_ㄣ味_ㄣ！



知識加油站

澎湖海域的海豚

夏季，黑潮支流由南向北上，經過澎湖群島，聚集大量迴游魚群等在澎湖海域活動，會吸引海豚群前來覓食棲息；冬季東北季風盛行，由東北風吹起的大陸沿岸流自台灣海峽北部流入，而黑潮支流自南部海峽北上，這兩種水溫不同的水團相遇於澎湖群島附近，

形成豐富的漁場，自然再度成為海豚的糧倉。也因此，每年的冬夏，在澎湖都見到海豚可愛的身影。

一般而言，來到澎湖的海豚活動



海豚迴游所經之路徑

活動範圍多分布於東北海，迴游路徑則經由員貝嶼和鳥嶼兩側，游進湖西鄉的北寮、青螺、沙港、白沙鄉的中屯、後寮沿岸附近活動，主要出現的海豚有瓶鼻海豚、新鼠海豚為主。

活躍於澎湖海域的海豚有三種：

依據澎湖鯨豚擱淺資料顯示，瓶鼻海豚、新鼠海豚與熱帶斑海豚為澎湖最常見的種類，其中瓶鼻海豚是最為人們所熟知的大海豚，智慧相當高的牠們，因為良好的學習能力及適應能力，常被遊樂園訓練成表演高手，個性溫和，喜歡與遊客互動，早年沙港畜養的就是一瓶鼻海豚。

瓶鼻海豚 — Bottlenose dolphin *Tursiops truncatus*

- 大小：出生約 1～1.3 公尺，成體約 1.9～3.8 公尺，雄性稍大，體重可達 350 公斤。

- 形態特徵：體色變異大，背側部有全黑至灰色，至腹部色漸淺，變為淺灰白色或粉紅色，而身體兩側、臉部還有噴氣孔到吻界線，會有數抹黑色帶。不同海域的瓶鼻海豚體型也不盡相同，在台灣至少就有兩類，一類體型粗壯，吻短，另一類體型較修長，吻長。上下頷齒每側18—26枚，近岸群中較老之個體頷齒磨損厲害。
- 自然史：瓶鼻海豚喜歡群體行動，最多20隻為一群，不過在深海區也曾發現數百隻以上的大群體。生活活躍的瓶鼻海豚，常常會以尾鰭拍



打水_{ㄉㄨˇ ㄨㄛˊ ㄇㄧㄢˊ}面_{ㄇㄧㄢˊ}， 或_ㄟ是_ㄟ跳_{ㄊㄧㄠ}躍_{ㄩㄝˋ}。 牠_ㄊ們_ㄇ不_ㄛ挑_ㄊ食_ㄕ，
聰_ㄘ明_ㄇ的_ㄟ牠_ㄊ們_ㄇ會_ㄟ群_ㄑ體_ㄊ合_ㄟ作_ㄗ， 跟_ㄍ蹤_ㄗ漁_ㄩ船_ㄕ
捕_ㄅ食_ㄕ， 當_ㄉ然_ㄖ也_ㄟ有_ㄟ屬_ㄕ意_ㄟ作_ㄗ獨_ㄉ行_ㄒ俠_ㄒ的_ㄟ瓶_ㄅ
鼻_ㄋ海_ㄏ豚_ㄊ。 適_ㄕ應_ㄟ力_ㄌ高_ㄍ加_ㄐ上_ㄕ高_ㄍ智_ㄗ商_ㄕ、 容_ㄖ
易_ㄩ訓_ㄒ練_ㄌ， 瓶_ㄅ鼻_ㄋ海_ㄏ豚_ㄊ也_ㄟ是_ㄟ常_ㄔ見_ㄐ於_ㄩ水_ㄨ族_ㄕ
館_ㄍ、 海_ㄏ洋_ㄔ樂_ㄌ園_ㄩ的_ㄟ表_ㄅ演_ㄩ團_ㄊ體_ㄊ的_ㄟ一_ㄟ員_ㄩ。

- 分_ㄈ布_ㄅ： 溫_ㄨ至_ㄗ熱_ㄖ帶_ㄉ沿_ㄩ岸_ㄕ， 近_ㄐ海_ㄏ、 大_ㄉ洋_ㄔ
水_ㄨ域_ㄩ都_ㄉ有_ㄟ， 以_ㄟ南_ㄋ北_ㄅ緯_ㄨ 45 度_ㄉ內_ㄩ為_ㄟ主_ㄗ要_ㄟ
範_ㄈ圍_ㄨ。

海_ㄏ豚_ㄊ與_ㄩ魚_ㄩ的_ㄟ比_ㄅ較_ㄐ

項目	海豚	魚類
呼吸方式	用肺呼吸空氣，有噴氣孔	用鰓在水中呼吸
皮膚	皮膚光滑	身上有鱗片
生殖方式	胎生，一次生一隻小海豚	卵生，一次生一大堆卵
尾巴的構造	尾巴沒有骨頭，水平生長	尾巴有許多骨條，垂直生長
尾巴的擺動方式	游動時上下擺動	游動時左右擺動