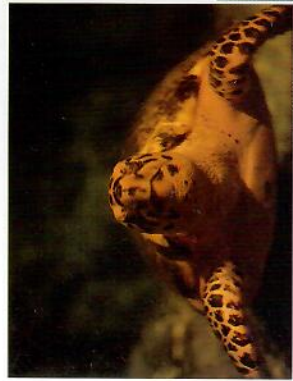




我可不是縮頭烏龜喔！



海龜

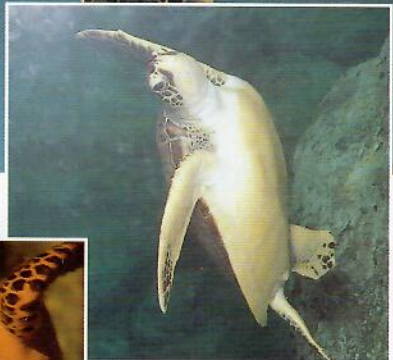
孕中大將軍怎麼會需要保育呢？

海龜是一億八千萬年前就出現在地球上的活化石，而且又是游泳高手，在海中幾乎沒有天敵，但是漁網的圍捕，以及人們丟棄於海中的垃圾和塑膠袋，常對海龜造成致命的威脅。

除此之外，海龜最大的危機乃是產卵棲地的破壞，台灣目前就屬澎湖望安島是海龜比較穩定的產卵地點。由於人類對產卵地的侵擾，再加上天敵的捕食，一千個海龜卵孵化，可能只有一隻小海龜能長成大海龜，所以我們應該好好愛護牠。

為什麼綠蠵龜的身體和忍者龜一樣都是綠色的？

綠蠵龜小的時候和玳瑁一樣，是雜食性的動物，但是綠蠵龜長大後卻改吃素，愛吃藻類的牠，因為體內的脂肪累積了葉綠素，所以把牠染得一身是綠。





● 海龜

盜中大將軍怎麼需要保育呢？

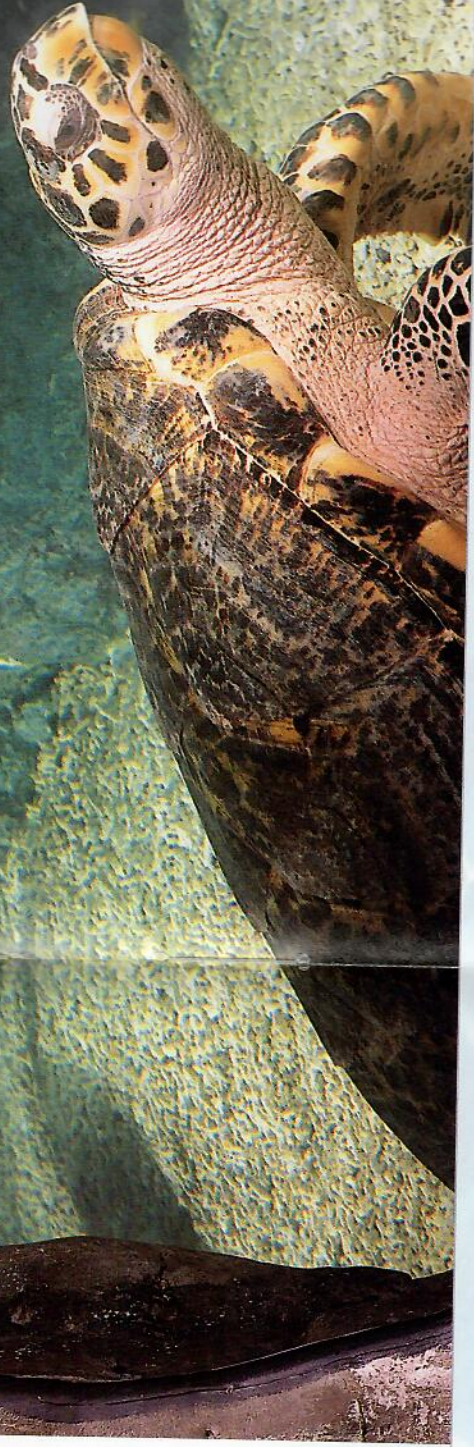
海龜是一億八千萬年前就出現在地球上的活化石，而

且又是游泳高手，在海中幾乎沒有天敵，但是漁網的圍捕，以及人們丟棄於海中的垃圾和塑膠袋，常對海龜造成致命的威脅。除此之外，海龜最大的危機乃是產卵棲地的破壞，台灣目前就屬澎湖望安島是海龜比較穩定的產卵地點。由於人類對產卵地的侵擾，再加上天敵的捕食，一千個海龜卵孵化，可能只有一隻小海龜能長成大海龜，所以我們應該好好愛護牠。

為什麼綠蠵龜的身體和忍者龜一樣都是綠色的？

綠蠵龜小的時候和玳瑁一樣，是雜食性的動物，但是綠蠵龜長大後卻改吃素，愛吃藻類的牠，因為體內的脂肪累積了葉綠素，所以把牠染得一身是綠。

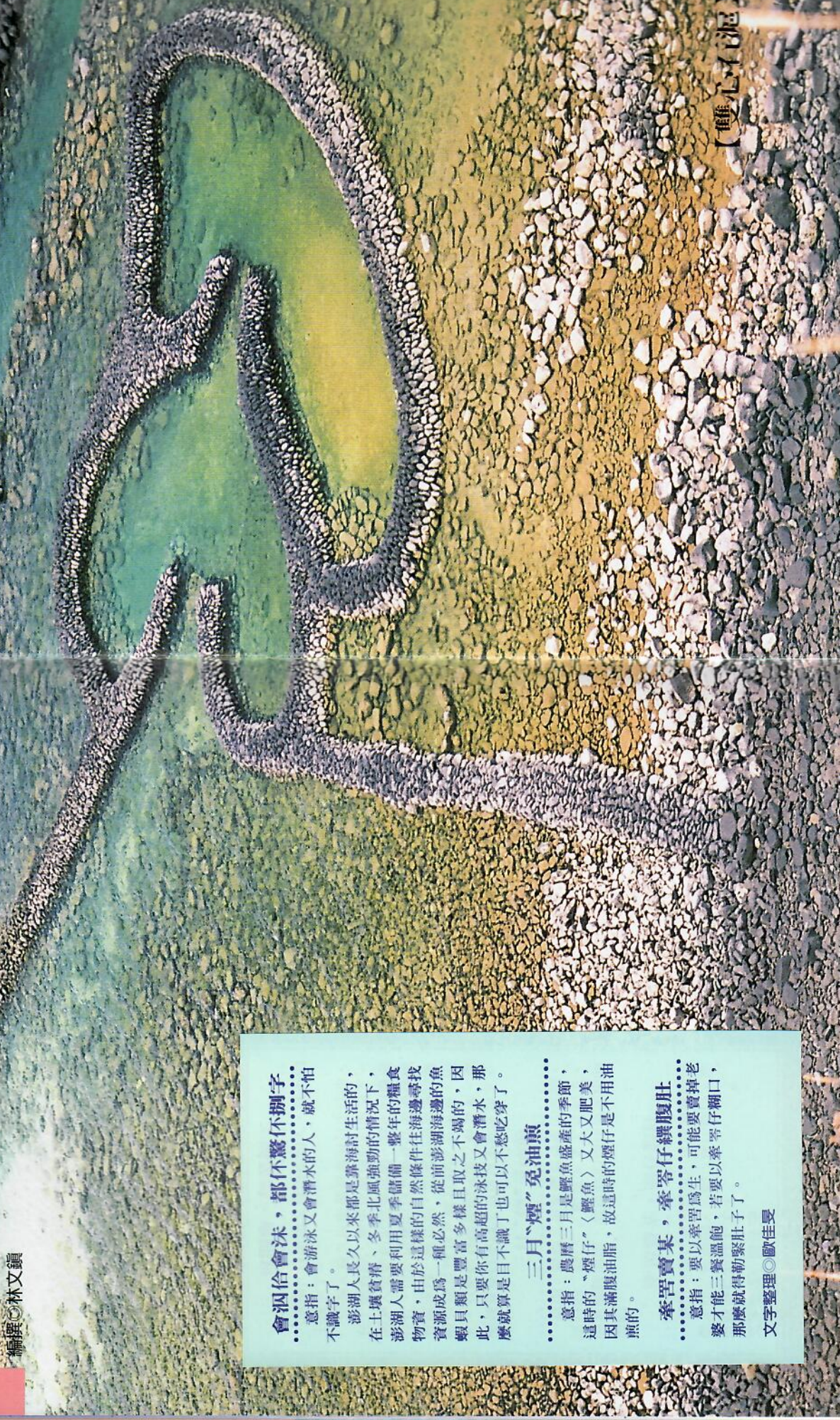
我可不是縮頭烏龜喔！



澎湖的漁業與人文

澎湖四面環海，夏季烈日灼身，冬季風肆虐，澎湖居民一向以最樸素的方式渡過瘠的土地上求生存，在艱險的自然中求適應，於是發展出了「靠海吃海」的海洋文化。

編撰◎林文顯



【雙心石泥】

會泅恰會沫，都吓驚吓捌字

意指：會游泳又會潛水的人，就不怕不識字了。

澎湖人長久以來都是靠海討生活的，在土壤貧瘠、冬季北風強勁的情況下，澎湖人需要利用夏季儲備一整年的糧食物資，由於這樣的自然條件往海邊尋找資源成爲一種必然，從前澎湖海邊的魚蝦貝類是豐富多樣且取之不竭的，因此，只要有高超的泳技又會潛水，那麼就算是不識字也可以不愁吃穿了。

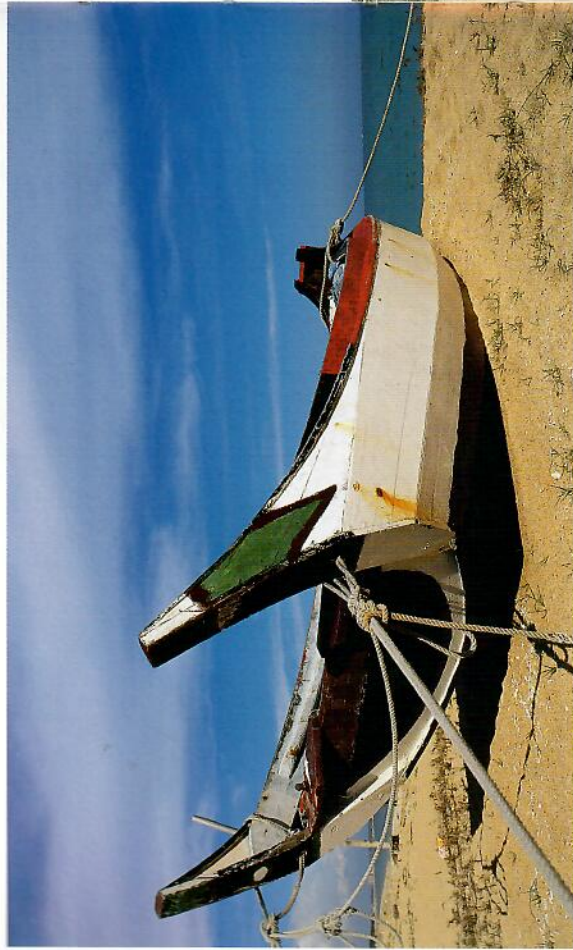
三月「煙」免油煎

意指：農曆三月是鱈魚盛產的季節，這時的「煙仔」（鱈魚）又大又肥美，因其滿腹油脂，故這時的煙仔是不用油煎的。

牽罟賣某，牽罟仔纏腹肚

意指：要以牽罟爲生，可能要賣掉老婆才能三餐溫飽，若要以牽罟仔餬口，那麼就得勒緊肚子了。

文字整理◎歐佳曼



↑澎湖漁民傳統捕魚的小船

一、飽酒地方特色的漁法

罾仔繪

喝，合力將魚群驅趕入魚網中，但今日漁源日漸枯竭，魚法日漸更新，「罾仔繪」這種耗費人力，效益不高的魚法已漸漸地被遺忘，而轉型為休閒漁作了。

牽罟

「牽罟」和「罾仔繪」類似，都是以人力牽繩收網的捕魚方式。但是「牽罟」時得先用船將網具拖載到海中，人們則在岸上拉網捕魚。所得漁獲可是公共財產，凡是參加拖網的人，無論男、女、老、少都可以分紅。難怪「牽罟」在三十年前，也曾風光一時。



在四、五十年前的澎湖島上，起罾罟曾經十分盛行，這是一種小範圍、淺水位的捕魚方式。「罾仔」是一種會潛沙鑽洞的底棲性小魚，作業時用人力在淺水區圍網，由大家手持木棍敲打海床並大聲吆

一、牡蠣養殖



採海菜

由於澎湖島礁眾多，冬天風浪又大，紫菜有得天獨厚的生長條件，在北海以及南海中的許多無人島，都有紫菜的分佈。澎湖人已有一套不成文的紫菜管理制度：在東北季風稍歇的日子，村民會全員出動，到無人島採紫菜。

參加人士以票卷為憑，有嚴密的編組，大家集體作業，鞭炮聲起，就大顯身手，最後鳴金收兵，所獲多寡全看你手上功夫。由赤崁村龍德宮所主辦的海菜採收活動，較具規模，曾名噪一時。

滅錢鰻

只要你有一手好工夫，再配上一副好“傢私”，你就可以成功地引誘錢鰻。錢鰻是裸胸鯙的統稱，牠是一種夜行性的穴居魚類，澎湖的礁岩眾多，提供了錢鰻良好的棲



↑澎湖一些無人島的北側，常有海浪濺襲的礁石上，在冬天常會長出紫菜（海藻的一種），供漁民採摘，有些有漁權登記的紫菜礁上就會出現集體採紫菜的畫面。

息地，因此滅錢鰻也就成了常見的潮間帶漁作。因為錢鰻的尾部常常盤捲在岩洞中，漁民於是設計了軟硬鉤等道具，再搭配先誘後捕的絕活來對付錢鰻。近年來，礁岩洞因為被碎珊瑚填滿，錢鰻已愈來愈少，再加上人為捕捉，錢鰻幾乎已被收拾一空了。



二、與漁法搭配的特殊建築

魚灶

當漁民捕獲大量的丁香魚之後，為避免魚群腐敗潰爛，必需立即處理。所以在沿岸地區，常可以看見用紅磚砌成的高煙囪，

一個煙囪可管四、五口大灶，漁民得以迅速烹煮丁香魚，然後曬乾。但是因為機器的進步，魚灶已逐漸



↑澎湖漁市場的叫賣盛況

凋零廢棄了。

石滬

石滬是以玄武岩塊和珊瑚礁石所築成的石堤，外窄內寬，這是一種等魚隨潮入滬的捕魚陷阱。漲潮時，海水淹沒石滬，魚蝦隨著潮沙湧入；退潮時，海水低

於滬岸，魚就被困在石滬中，討海人只要算準退潮的時間，就可巡滬，有魚就可以圍捕。因石滬體積

龐大，多集體興建而成，漁獲便歸參與建者輪流分配。在冬天近海漁業休眠的日子裡，石滬的漁獲適時地彌補了漁民蛋白質的缺乏。今日石滬大多荒廢，但七美島上的雙心石滬，造形優美，在刻意的維護之下，堪稱石滬的經典之作。

石墩

在澎湖潮間帶上，常有就地取砗磲石材堆疊而成的石墩，「墩」就是石堆，俗稱「輪仔厝」。漲潮時，底棲魚類（大多為石斑魚）會住進墩內；退潮時，漁民先用漁網將墩圍住，再抱出石塊，就可起網



↑晒魚乾

得魚。聰明的漁民會將抱出的石塊在旁邊另建新墩，等待下一次漲潮。「抱墩」是澎湖古老的漁法之一，由於漁源枯竭，漁獲也已成非昔比，現大多墩廢人散。



↑石敢當：海上漁作的風險很高，因此漁民多格外的崇信張神風水之說，凡是特別容易發生事故的地方都會秉持神意，設置一些石敢當、石塔之類的避邪物。



遇兇險，人們也不會怨懟神明，只會怪罪某種不當的環境，風水設施因而興起，就像澎湖隨處可見的「石敢當」。相傳石敢當是一位能止風止煞的古代高士，爲了驅邪鎮煞，所以澎湖人在邪煞處豎立石敢當碑石。澎湖約有二一八座石敢當，有石堆造型，也有翠石堆砌而成的塔型，這些石碑和石塔都是澎湖人用來克服劣勢環境的精神支柱。



↑天后宮是澎湖人的信仰中心

三、人民的宗教與信仰

海是澎湖人生存的主要命脈，他養活澎湖人，又常奪走澎湖人的生命，所澎湖人拜拜風氣特別盛行。凡靠海聚落必有廟宇，而且每一村至少有一座大廟，另外還有許多小祠，祀奉因船難而亡的「客公」。無論是神明或「客公」，都是澎湖人的精神依靠。

敬海如敬神的澎湖人，在漁業季節開始或結束時，會舉行祭海儀式，祈求平安豐收。如果仍不幸遭

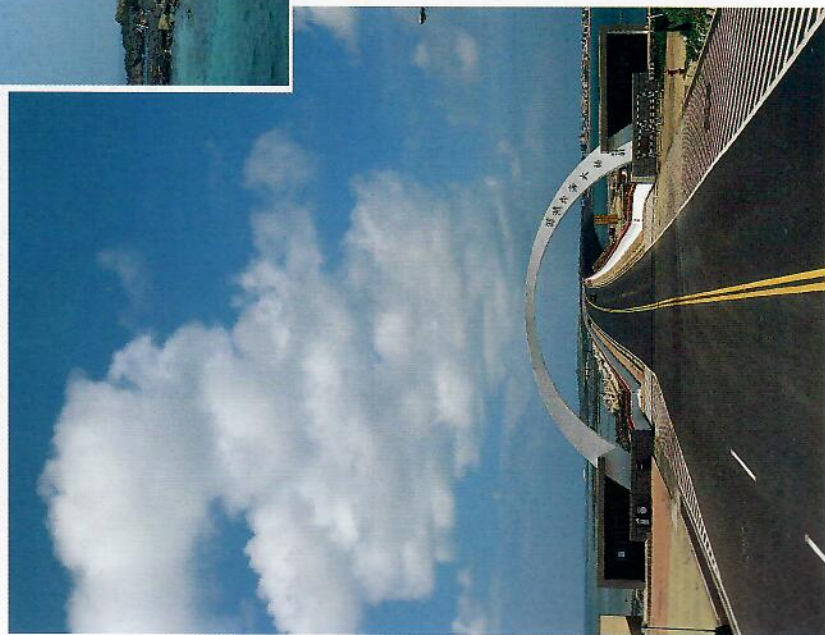


↑澎湖傳統建築是以海底的珊瑚石（珊瑚骨酪）堆砌而成，非常堅固。



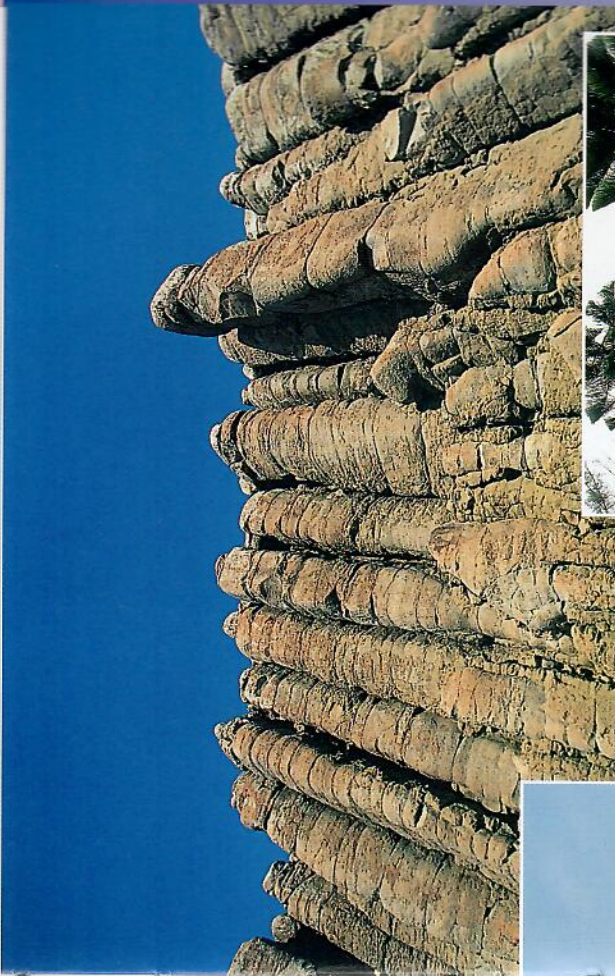


↑澎湖縣立文化中心設有海洋資源館。

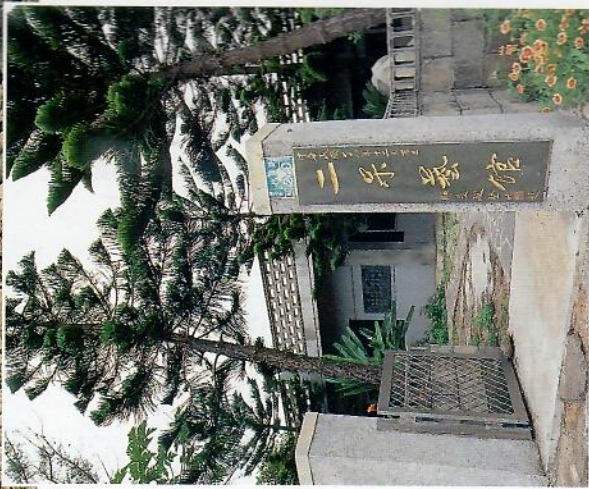


↑目斗嶼燈塔：創建於清光緒28年（西元1902年），塔高39.9M，是遠東最高的鋼鐵造圓形燈塔。

←跨海大橋是澎湖的重要地標，連接白沙島及漁翁島。



↑玄武岩是澎湖特殊的岩岸景觀，是由於海底火山噴發所冷卻凝結成的柱狀節理，虎景玄武岩是觀光客旅遊必經勝景。



↑二呆藝術館位於澎湖縣立文化中心正對面，為紀念藝術家二呆所成立的藝術館。



←澎湖西嶼落日每到黃昏吸引許多遊客前往觀賞。



澎湖觀光旅遊諮詢

澎湖觀光景點導覽圖



諮詢 (一)

- ◎澎湖水族館
TEL: (06)993-3086-7
地址：澎湖縣白沙鄉岐頭村58號
- ◎澎湖縣立文化中心
TEL: (06)926-111-4
地址：澎湖縣馬公市中華路230號
- ◎海洋資源館
TEL: (06)926-1141
地址：澎湖縣馬公市中華路230號
- ◎二呆藝館
TEL: (06)926-1141
地址：澎湖縣馬公市中華路230號
- ◎朱盛文物紀念館
TEL: (06)927-3050
地址：澎湖縣馬公市仁愛路34號
- ◎雅文文石陳列館
TEL: (06)921-0185
地址：澎湖縣馬公市東甯里127-3號

諮詢 (二)

- ◎澎湖縣政府觀光課
TEL: (06)927-4400
地址：澎湖縣馬公市四平路32號
- ◎澎湖遊客服務中心
TEL: (06)921-6521
地址：澎湖縣馬公市光華里171號
- ◎南海遊客服務中心
TEL: (06)926-4738
地址：澎湖縣馬公市第三漁港碼頭
- ◎北海遊客服務中心
TEL: (06)993-3082
地址：澎湖縣白沙鄉赤崁交通遊樂船碼頭
- ◎澎湖青年活動中心
TEL: (06)927-1124
地址：澎湖縣馬公市介壽路11號
- ◎澎湖縣公共車船管理處
TEL: (06)927-0334
地址：澎湖縣馬公市民族路16-1號
- ◎澎湖縣渡船遊艇商業同業公會
TEL: (06)927-8325
地址：澎湖縣馬公市案山里70-18號2樓
- ◎澎湖縣旅館與旅行同業公會
TEL: (06)921-6718
地址：澎湖縣馬公市案山里70-18號2樓
- ◎澎湖縣手工藝品商業同業公會
TEL: (06)921-1169
地址：澎湖縣馬公市案山里70-18號2樓
- ◎澎湖縣糕餅商業同業公會
TEL: (06)927-2149
地址：澎湖縣馬公市民族路144號

Penghu Aquarium Guide Book

澎湖 水族館

中央研究院動物研究所
鄭明修博士◎總審訂
林秋芳◎總策劃

導覽手冊

行政院農業委員會水產試驗所澎湖水族館監製
香港商雅凱電腦語音有限公司出版
ACOUSTIGUIDE ASIA LTD., TAIWAN BRANCH