



這次的組團前往，有立委、議長、副議長等層級高的成員，過半數的議員，顯現意義重大。並有各級民意代表、民選首長、官派首長、工商農漁團體主要幹部等多面向成員，且全團84人



數空前多，展現澎湖各界尋求到大陸發展，與大陸交流的團結力量，而大陸方面也意識到，澎湖地理位置重要，人民苦思出路，台灣政府的漠視，走出台灣到大陸，當然要給予協助。因此，參訪團受到官方重視並能獲得高規格的接待。

類此的澎湖人大團結走出去，前往大陸尋求發展，主要是兩岸地緣近、血緣親，是別的地區所沒有的，劉陳

議長認為地方交流可以增進兩地居民的情感與商業合作，特別是澎湖與大陸福建沿海地區各城市往來密切，增進交流符合民衆的期待，並希望此行能為澎湖爭取更多的發展機會，讓澎湖在觀光與農產品行銷上取得先機，特別是未來政府若全面開放兩岸直航及大陸觀光客入境，澎湖的優勢將逐漸流失，因此為了推動澎湖地區的發展，各界必須團結一致，以行銷世界、放眼國際的共同信念走出去！





劉陳議長昭玲暨議員

前往望安參加兒童少年社區照顧支持中心 揭牌

望 安兒童少年社區照顧支持中心揭牌儀式於8月15日上午11時舉行，本會劉陳議長昭玲、葉議員明縣、魏議員長源等亦前往共同揭牌，揭牌儀式由縣長王乾發親自主持。

本縣屬島群縣市，大小離島眾多，各項福利服務，受限於地理環境因素而社福推動並非單打獨鬥能完成，實需各方的協助與配合，才能真正造福民衆；望安兒童少年社區照顧支持中心之成立係經本會的支持與贊助，鄉公所提供了適當的場地及設施，另美

和技術學院的師生及社工員熱情協助，願意為資源匱乏，網路系統不足的偏遠地區兒童貢獻心力，終於順利成立了本縣五鄉一市中首座兒少社區照顧支持中心。

望安鄉民期盼中心能順利發展出在地化、符合需求的服務模式，讓鄉民能獲得兒少家庭諮商輔導、親職推廣與諮詢等服務，營造更多安全健康的親子活動空間。





福建省對外貿易經濟合作廳副廳長張秋的等二十餘人蒞會拜訪

湖商業會及澎湖縣政府的協力下，於22日下午包機來澎，進行七天六夜的經貿展銷活動，23日上午福建省海峽商務交流協會20餘人特至本會拜訪劉陳議長。受到劉陳議長及藍副議長暨議員熱烈歡迎，張秋的讚賞澎湖擁有絕佳的條件，應朝多元發展；劉陳議長則表示澎湖是一個離島縣份，能籌辦本次大規模展銷會實屬不易，也是澎湖未來小三通模式的一項重大突破，因此，期盼中央政策更鬆綁，讓澎湖能成為兩岸交流最好的橋樑，這樣，澎湖才能開創新局。

雙方在互贈紀念品後並於本會一樓大廳合影，場面極為溫馨愉快。

本縣舉辦「澎湖國際化妝品、家庭用品、禮品暨兩岸優良家庭用品、禮品展銷會」於6月24日起至26日在國立澎湖科技大學體育館展出三天，由福建省對外貿易經濟合作廳副廳長張秋的和大陸福建地區參展及觀展人員計260多人，84家廠商，前來觀摩參展交流。

福建省對外貿易經濟合作廳副廳長張秋的和大陸福建地區參展及觀展人員，在澎湖工商發展投資策進會、澎





國軍澎湖醫院院長郭泰宏向劉陳議長及藍副議長辭行

本 縣國軍澎湖醫院將在7月1日正式走入歷史並轉型為三軍總醫院澎湖分院，時任國軍澎湖醫院院長郭泰宏上校將榮升國防部軍醫局處長特於6月29日蒞會向劉陳議長及藍副議長辭行。

劉陳議長及藍副議長均感激郭泰宏院長對澎湖醫療的傑出貢獻與博施濟眾，也祝福即將離澎履新的郭泰宏院長官途鴻達，一帆風順。

郭院長在國軍澎湖醫院服務2年10個月

的任期當中，全心全力地致力於澎湖地區醫療資源的整合工作，讓國軍澎湖醫院轉型為三軍總醫院澎湖分院，以提升對澎湖地區軍民的醫療服務品質及水準，貢獻卓著。



越南建江省副主席文何豐率團蒞會拜訪劉陳議長

越 南建江省人委會常值副主席文何豐於8月23日率領貿易、旅遊、投資等企劃部門到澎湖參訪，在旅遊局洪棟霖局長陪同下蒞會拜訪劉陳議長，就交流開發觀光景點以及民生建設基礎工程的寶貴經驗提出意見交換。劉陳議長表示城市之間交流對於縣政運作有正面積極提升的效果，近年來由於經貿，人民生活水平陸續提升，各項觀光及民生建設需要有整體規劃。本縣各單位也積極的規劃參考其他城市作

為借鏡提升澎湖觀光事業。對於提升國際觀，劉陳議長再表示，本會行政人員將於9月11日至18日前往越南之河內、下龍灣、芒街、海防等考察以宏觀視野以作為議員監督縣政參考。

會後洪局長特安排賞析本縣城鄉發展風貌，並結束拜訪行程。



9 5年職員工親子活動原配合行政院於8月4日全國同步實施辦理，因適逢本會第16屆第3次臨時會會期，故彈性調整至8月11日辦理，本年計有職員工眷屬等46人參加，活動安排以參訪本會辦公環境暨議事廳等各項設施，期使會內職員工子女得瞭解其父母親上班之工作環境，活動當日因適逢劉陳議長公務出差，而由議事組莊主任代表致歡迎詞並與家屬合影留念，在參觀本會結束後，由父母親陪同子女至中興電影城觀賞「神鬼奇航2」電影，藉以增進親子間良好之互動關係。

95年親子活動

親子活動辦理之目的在於使職員工子女瞭解父母親於職場上之工作性質與環境，並促使親子之間維繫著良好的家庭和諧關係，活動之舉辦可謂亟具正面意義。



95年6月份專題講座

本 會為促進職員工終身學習，除職場公務上的行政作業熟稔外，更為增進員工吸收新知，特於6月26日聘請優秀縣籍子弟康明強醫師蒞會講演「眼睛視力之保健」，本次專題講座係由陳主任秘書超偉擔綱為引言人，對於康醫師高超的醫術及視病猶親的崇高醫德，特別大力讚揚，堪為澎湖地區眼科醫師之表率。在短暫的90分鐘演講之中，康醫師除了鉅細靡遺的講解有關眼睛常見之疾病及預防措施之外，並自由兒童起至成人乃至老年人的視力保健，亦有非常精闢之講解，並藉機導正一般坊間

流傳治療眼睛疾病等不正確方法，使得在場每位聆聽其演講之職員工，對於視力保健有了更深一層的瞭解，可謂之收穫豐富。

在網路資訊流通發達，知識傳遞無遠弗界的21世紀，終身學習為現今每位公務人員應保持的基本態度，藉由此次辦理之醫療保健專題講座，期使同仁在公務之餘，對於本身眼睛保健能有更進一步的正確瞭解，唯有健康的身體為後盾依靠，才有良好的行政效率與效能之提昇。



95年職員工國內參訪暨文康活動紀實

時 序暮夏，本會辦理95年職員工國內參訪暨文康活動。其目的主要在於，藉由休閒（文康）知性旅遊活動，聯繫同事間的情誼，以促進同仁與單位間的和諧、團結，並有助於業務推動，進而提升行政效率。尤其是，十餘年來本會文康活動未曾赴台舉辦，希望藉舉辦此次活動，讓會內的夥伴從中吸收經驗，而成長茁壯，以達到身心的調劑與健全。更在議長的鼓勵支持，結合親子活動，利用暑假期間辦理，因此，有人隻身前往，有人攜家帶眷，參與同仁突破40人之多，是日在議事組莊主任帶領下，踏上旅途。

8月23日

大早便急赴本會大門，趕搭承租本縣車船管理處的公車赴機場辦理報到，也擔心發車時間過早同仁會有所遲誤，所幸參加同仁都能守時，因此也順利的展開本次參訪活動的序幕。

在晴空萬里的澎湖起飛之後，所抵達的卻是黑雲密佈的台北城，心中剎時感到不妙，這個計畫許久的參訪活動，不知是否會這山雨欲來之勢的台

北雨給掃興了，果不出其然，車行至三峽剛轉往北橫行駛路途中，烏鴉鴉天空再也忍不住的飄起了絲絲的細雨，不過當抵達本次參訪的第一景點『角板山公園』時，卻也不客氣的起來了，雨勢愈來愈大，令人料想不到的此行41人第一件下手購買的『特產』居然是雨傘，雨天買傘原是稀鬆平常之事，卻見素有『班長』雅號的吳艷梅，硬是將每把100元的雨傘殺成80元一把，樂了同行的每位同仁，也見著了那心有不捨的老闆，實為此行一大趣聞。

當遊覽車進入北橫公路中段後，隨著山路愈趨蜿蜒崎嶇難行，外加天雨原計畫中的第二景點東眼山森林遊樂區便在導遊徵得全車同仁同意之下，給取消了，而車內原本喧嘩的聲音也漸漸的平息，但會內有『歌神』美譽著稱的許少璿，可忙著呢？但見其是一曲接著一曲為這段平寂的山路增添許多美樂之聲，也算是公德一件吧。山裡的霧，總是來的快去的也快，對於居處澎湖海島的我們，這趟拉拉山之旅，可是見著了山霧的詭譎多變，時而輕輕的由窗櫺飄進房裡亟具美感

，時而化作迷煙一團望山不見山，令人生畏，因雨而無法去成的東眼山，卻也由山霧接替的彌補了心中小小的缺憾。

夜晚的拉拉山腳是寂靜的，當呂瑪麗、顏美珠一曲高歌劃破天際時，卻也是熱鬧的，為了嘉許同仁於工作崗位一年來的辛勞，特別於晚餐過後安排了一場歌唱大賽，開場之後同仁便接續上台展現自己歌喉，拼命熱情的演出也博得台下滿堂的掌聲。在諸位歌王、歌后演唱完畢之後，接著是原住民搗麻糬DIY活動，在工作人員示範之後，同仁們躍躍欲試，拿著大木杵奮力、賣力使勁的搗著，而同仁的家眷小朋友們也紛紛的穿著起原住民服裝拍照留念，吃著DIY來的麻糬，更是別有一番風味在心頭，來到山裏的第一夜也就在彼此的歡笑聲的渡過。

8月24日

對 於清晨六點半的MORNING CALL，始終無法適應，但心中一份責任感驅使之下，還是努力的從溫暖的被窩中起身，雨也停了，原住民口耳相傳美麗的拉拉山也彷彿近在咫尺，遠處山形清晰可辨，天公對我們還是仁慈的，一夜的雨換了如此美麗的山景，是值得的。

包租了小黃後，四人同乘一部陸續上山，倒也是此地特殊的旅遊景觀，原來是上達觀山盡是小路蜿蜒，不適大型遊覽車行駛，在入口處再次清點人數後無誤後，便進入以神木群著稱的拉拉山，此區共計有神木群22棵，因受颱風影響第18號神木區山路坍塌整修之中，因此無緣一窺其壯碩的樹形，這兒每棵神木生成期間約在700年至3500年間不等，其樹種以台灣紅檜居多，樹形亦各有巧妙之處，





更有形成樹洞狀的奇特景觀，不得不令人深感大自然造物之奧妙。

在拉拉山，早晨清新的空氣撲鼻而來，吸飽一口滿滿的芬多精，使得平常無奇的呼吸，也成了一種此間獨特的享受，山林間步道行走可長可短，非常適合於全家人一同出遊，並可依個人體能狀態不同而選擇不同路線，走在最前面的是此行的財務大臣蘇專員志明，見其穩健飛快的腳步伴隨著孩童的嘻笑聲，逐漸隱入山中，留在其後者為氣吁吁的我，隨著隊伍散開之後，更易感受到山的寂靜與秀麗。不捨的離開美麗的拉拉山後，臨別秋波之餘但見同仁們紛紛捲起衣袖，與路邊販賣著本年最後一批水蜜桃小販，秤斤論兩的喊起價碼來了，有道是入寶山豈可空手而歸，勿需一刻鐘時間，班長所領軍的採購小組，人人皆滿載而歸，頓時車內亦陣陣水蜜桃香撲鼻而來一路伴隨著我們往另一景點出發而去。

來到鶯歌陶瓷博物館，購買門票接踵進入這若大的陶瓷博物館，這座耗資新台幣八億元所籌建的博物館，不僅造型特殊且其內在軟體設施無論是展示區或語音服務均稱得上詳盡且豐富，解說員為我們述說著台灣陶瓷工藝的發展史，由明清時期、日治時代、光復後的台灣，逐一詳細的介紹著，並展出各項精美的手工藝品，實令人留連忘返，結束了鶯歌陶瓷博物

館之後，也希望此刻在澎湖興建中的地方文物館，未來亦能有此一高水準展出，嘉惠縣民。

參觀完精緻的陶瓷博物館展出之後，與其比鄰的鶯歌陶瓷老街當然是不能錯過的景點，陶瓷老街原是鶯歌製造販賣陶瓷商品的集散地，因具地方特色，經濟部商業司遂予「形象商圈再造」專款補助使老街重獲新生，成為名聞遐邇的陶瓷大街，此街所販賣著無論是國際級的大師精品或亦是陶偶玩具，一應俱全應有盡有，充分的滿足了每個來此遊客的好奇心。逛完老街，一行人也漸漸步履蹣跚有氣沒力的走著，後有人提議不妨來此地喝杯清涼解渴的紅茶，消消暑氣退退火的，喝完之後的陶杯更可帶回當成私人紀念品，也算是商家的一項賣點。

離開鶯歌後原計畫拜會台北縣議會，因沿途由北橫公路而下後，時間已所剩不多，故臨時取消該會的拜會行程，而往今晚的夜宿地點台北國軍英雄館辦理CHECK IN，讓玩了一整天的同仁們稍作歇息，並通知於餐廳用餐後自由活動。

8月25日

樣的晨呼，起身用完早餐後，同仁彼此間討論著昨夜的台北行，有人逛士林夜市吃盡各地小吃美味，有的驅車到台北101大肆採購血拼，有的就近在西門町鬧區逛逛，看



來台北今夜不再冷清清對各位同仁來說是熱呼呼的。

等候遊覽車的到來後，便往台北淡水行走著，首先來到知名的淡水漁人碼頭，頂著烈日當空的高溫下，走完了橫跨漁人碼頭的橋，和故鄉澎湖的漁人碼頭相較，發覺其實澎湖的漁人碼頭無論在動線的規劃上或是工程品質上，也均具一定水準。離開熱呼呼的漁人碼頭之後，轉進狹隘的淡水老街享受一下蔽蔭之處，徐徐涼風吹來卻也暫時消退炎熱的夏暑，外加手上握著孩童時期的夏日聖品「彈珠汽水」，心裏也漸漸的涼快起來了，逛著老街看著同仁們搶購知名的「阿婆鐵蛋」、「魚酥」，此行真是有所斬獲，也實在令我感到由衷的佩服。

紅毛城是上午參觀的最後一點景點，這座位於小丘上的紅毛城，原係荷蘭人所建，歷經日治時期的擴建，乃至成為英國領事館，一直為外國人所控制，直至民國61年我國與英斷交後，始逐年編列整修至目前水準，看見紅毛城如此聳立在淡水的制高點上，彷彿看見了台灣300百餘年來的歷史縮影，這座小小的城堡見證著台灣的過去殖民歷史，可謂是亟富教育意義，值得親子間來此一遊。午餐後，前往本次參訪活動的最後一段行程，亦即是淡水的對岸，近年又被稱為左岸的八里，來到八里參觀「十三

行博物館」，首先映入眼簾的是得過建築藝術獎的奇特建物外型，入內後先觀賞十三行博物館的影片簡介後，對於為何稱之為「十三行博物館」始有初步瞭解，在約莫一個半小時的參觀過程中，史前台北盆地原為堰塞湖，因地殼運動終於冰河時期後約1萬年前方決口出海，形成今日的台北盆地，而館內所收藏的十三行人出土文物亦稱豐富，此出土文物均是在八里污水處理廠動工後，各方學者專家高聲疾呼所搶救下來的，因此更顯得彌足珍貴，也為台灣史前的文化史記上了輝煌的一筆。

再長的旅遊活動終有結束的時候，在參訪完八里十三行博物館之後，同仁們也逐一清點收拾好行裝，帶著滿心的喜悅搭乘原訂班機返回溫暖的家、可愛的故鄉澎湖。文康活動的安排，原係慰勞同仁年來的辛勤工作並藉由出訪來促進同仁間的情誼與親子間的情感交流，本年所辦理之活動行程，雖首日即受天雨影響而有所缺憾，但同仁們仍能保持一顆愉悅的心情，全程走完這一趟不算短的參訪活動，也對於劉陳議長暨陳主任秘書超偉對於本項活動辦理的全力支持，深感致謝，另奉命帶隊出訪的莊主任山雄連日來的辛勞及總務組蘇專員志明安排舟車亦併表致謝，有你們的付出才有這次順利圓滿的參訪活動。



本會年來喜事連連，年初有多位同仁通過升等或特種考試，5月初議長以第二名優異成績考取國立中山大學公共事務管理研究所碩士在職專班，任職本會人事管理員一職的莊華州，經過五年的苦讀，取得國立中山大學公共事務管理研究所碩士學位。

莊人事華州在其父親－議事組莊主任的鼓勵之下，於90年進入國立中山大學在職學分班就讀，93年順利考取中山大學碩士專班時為班上最年輕的學生，在學海中繼續探索，勤奮學習，養成專業與人文兼容並蓄的素養，成為終身學習與終身教育的楷模。而完成進修獲得碩士

本會人事管理員莊華州 獲取碩士學位殊榮



學位，成為本會所有職員工獲此項殊榮的第一人，對長官、對同仁、對家庭朋友等方面來說，都是與有榮焉值得分享的喜悅。

莊人事華州腳踏實地，身體力行，才会有今日豐碩的果實，他感謝長官的支持、父親的鞭策督促及太太的體恤，並勉勵同仁們多去涉獵一些東西，擴展人生的視野，並期許大家有終身學習的觀念，也作為自己求知行事的準則。

西諺云：人生最大快樂的事不是已經習得的知識，而是能繼續不斷地學習；不是已有的，而是繼續不斷地獲取新知；不是現在達到的高點，而是繼續不斷地攀登，期勉同仁們都能夠以此做為人生追求專業的最高標的。





行事曆

日期	摘要
6月 2日	本屆第1次定期會閉幕
6月 3日	議長參加湖西鄉公所「音符躍湖西、花火舞林海」活動
6月12日	本會議員95年度國內考察6/12~6/15(台北、宜蘭地區)
6月14日	台電陳董事長貴明拜會議長
6月15日	議長參加漁翁島BOT案簽約典禮(交通觀光局旅遊服務中心)
6月23日	澎湖國際展銷會福建省海峽商務交流協會來會拜訪
6月24日	澎湖國際暨海峽兩岸優良商品展開幕
6月26日	廈門交流協會來會拜訪
6月28日	議長參加泳渡澎湖灣祈福活動
7月 5日	極地之星重型帆船香港航行抵澎歡迎音樂會
7月 6日	議長、副議長暨議員參加兩岸農漁業考察(7月6日~13日)
7月 9日	全國泳渡澎湖灣開幕式(觀音亭)
7月18日	本屆第4次程序委員會
7月28日	本屆第5次程序委員會
7月31日	第三次臨時會開幕議員報到
8月 4日	臨時動議、專案小組結論報告、第三次臨時會閉幕
8月10日	軍友社張和興站長拜會
8月15日	議長參加望安兒童少年社區照顧支持中心揭幕
8月17日	嘉義縣議會拜會
8月23日	越南建江省文河風副省長率員拜訪
8月29日	議長出席中華民國縣市議會議長副議長第1次聯誼會(彰化縣議會主辦)



寂靜的春天

台灣珊瑚的危機

續第廿五期菊島論述

珊瑚的「老」就是無延止盡的生長

事實上，珊瑚的生長速率十分緩慢，每年大約僅增長一公分左右。所以，水底下那些五、六十公分高的珊瑚，其實都已經存活至少超過半個世紀了。故換個角度想想，這些好不容易長成的珊瑚若遭遇人為破壞，至少也得再經過五、六十年，才能長回原來的大小。除外，如果我們想要更加清楚珊瑚確切年齡的話，可將其骨骼切成薄片，運用X光攝影，即可發現一明一暗的年輪〈就像樹木年輪一般〉，如此就能以此推算出珊瑚的大約年紀了。至於為什麼可以使用這個方法呢？主要原因就在於珊瑚會因季節的變化，累積形成較疏鬆或較緊密的骨骼。

然而珊瑚的生長對於我們生態到底有何貢獻呢？以下將詳細說明：

地球上所有的生命都被海洋所影響，海洋中最豐富的生態系就是珊瑚礁，珊瑚礁中所孕育的生物種類，更超過了陸地上所有物種的總和，但是全世界珊瑚礁的面積卻只佔了海洋面積的千分之四以下，莫怪乎有人稱呼珊瑚礁為海洋中的花園、海域中的熱帶雨林。

珊瑚礁由很多不同珊瑚群體聚集成

珊瑚二三事

1. 珊瑚是群體動物
2. 珊瑚不會老，只會漫無止盡的生長
3. 珊瑚生長速度非常緩慢



● 這樣大小的珊瑚卻要花費數十年才能生成。

各式各樣的珊瑚林，一開始是由珊瑚的最小單元珊瑚蟲匯聚生長，牠們身體基部所形成的骨骼會互相連結在一起，幾百幾千隻聚合後，就形成了我們所看到的一塊一塊的珊瑚，這些珊瑚群體再生長在一起，就可形成幾十公尺，幾百公尺，甚至像澳洲大堡礁那樣幾千公里的大礁體，即稱為珊瑚礁。珊瑚礁能形成複雜的立體空間，讓牠的生物朋友們，如：海百合、海葵、水母或是熱帶魚等有舒適的居住環境、豐富的食物來源及繁殖後代的地方。許許多多的魚蝦、蟹貝、海藻、海參、海膽等，都會以她為家，在這兒生長生殖，繁衍後代，因此她

也是海洋生物圈中生命最大的搖籃。在熱帶地區，有些國家的沿岸漁業，百分之九十都直接或是間接依靠珊瑚礁中的生產力而來。除外，珊瑚礁所形成的礁體更具有抗浪作用，足以保

護陸地。而在社會現代化以後，珊瑚礁區溫暖的海水，美麗而豐富的生命，更是觀光客趨之若鶩的熱門觀光景點，如果能夠善加管理利用，更可以為國家帶來相當大的財富。

珊瑚·病·哀

慘白不是我的命運，我想要的是更璀璨的明天……

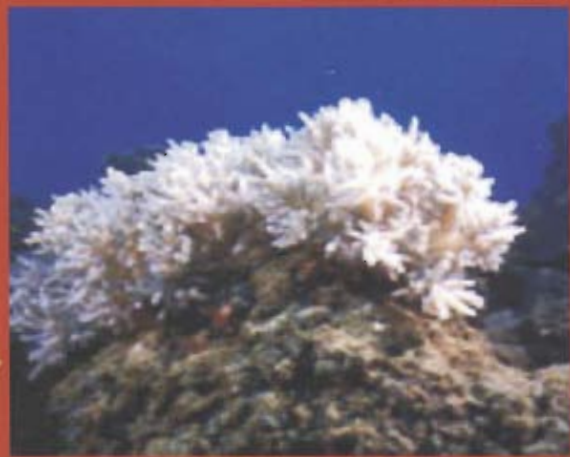
根據調查顯示，每年夏天水溫升高時，很多地方的珊瑚都會發生「白化」的現象。其實，多數的造礁珊瑚組織本身並沒有色素，牠們的顏色多半來自共生藻的顏色。

大部分的造礁珊瑚體內都住著微小的單細胞藻類，為其提供棲息所需要的基質、足夠的二氧化碳及氮源，而共生藻則將光合作用後的產物傳送給珊瑚。一般來說，共生藻會聚集在珊瑚兩層細胞的內層，密度約為每平方公分一百萬個細胞。當環境惡劣時，如：水溫異常、水中鹽度因大雨而驟降，或海水太過混濁，共生藻就會離開珊瑚，它們走的愈多，珊瑚的顏色就愈淡，導致整個珊瑚組織失去色彩、變成透明，而直接且清楚露出珊瑚原本白色的鈣質骨骼，而形成珊瑚的白化現象。這，就是珊瑚生病的模樣。

但是生病後的珊瑚並沒有死亡，它還是有機會能恢復元氣。在這關鍵期中，如果環境能夠迅速恢復常態，共生藻便會重新回到珊瑚身上，並再度

快速增生，使珊瑚恢復原有的色彩。但是，如果環境持續惡劣，珊瑚還是有可能因為缺少平常共生藻所提供的能量，而開始真正地死亡。此時，其他珊瑚礁的生物也會因此受到波及，而失去溫暖安寧家園的庇護所。

● 共生藻離開珊瑚後所形成的白化現象



● 泥沙覆蓋導致珊瑚窒息死亡



珊瑚·死·慟

●海底的垃圾



曾幾何時，
我的生活少了喧囂，多了死寂。
身邊少了朋友，卻多了許多不速之客。

以上所提的是珊瑚白化的因素，在此處我們將開始探討台灣地區為何珊瑚會白化：

西元一九九八年發生了堪稱本世紀最嚴重的聖嬰現象——這是一種海洋和大氣異常的溫度波動變化，使得台灣四周海域的水溫比平常的平均溫度都來的高，例如：墾丁三、四月的溫度竟比平常高出大約攝氏一點五度；蘭嶼七月份水下十公尺的溫度也高到了將近攝氏三十度左右，這些異常的高溫，使得台灣四周的珊瑚，產生嚴重的白化情形。附帶一提，西元一九九八年的珊瑚白化是全球性的現象，而非只限於台灣，在三十多個國家，五十多個地方都大規模的發生，並且有許多年齡達到上百年的大珊瑚群體死亡，顯示了這次事件是海洋中珊瑚礁幾世紀來發生的最大天災。

不過此處所指的聖嬰現象並不是造成台灣珊瑚白化的唯一因素之一：人文破壞所造成的影響遠鉅於自然變因。以下將舉旅遊勝地澎湖青灣內灣淺海海域及墾丁來加以解說，以彰明筆者所論。

台灣大學海洋研究所教授戴昌鳳等人於九十四年十二月十七日提出

「2005年台灣海域珊瑚礁總體檢報告」，他們研究團隊發現，澎湖青灣內灣淺海珊瑚覆蓋率從百分之七十大幅衰減為百分之二十；這是一九九七年起學術界從事珊瑚礁體檢以來，發現最嚴重的珊瑚疾病問題。此事更引發環保綠色團體的關切，並懷疑與澎湖海洋生物種源庫工程施工有關。另外，墾丁海域估計有兩千公頃的珊瑚礁，真正因為核能電廠的溫排水而白化的不過兩公頃，僅約千分之一。深究之後發現澎湖青灣內灣淺海珊瑚覆蓋率大幅縮減，與墾丁地區珊瑚白化日益擴大的主要原因，應是過度開發，再加上人謀不臧所造成。其具體的傷害包括：

1. 為應付觀光潮所帶來的眾多遊客，旅館、民宿、餐廳、商店等大量濫建，周邊也大肆開發，再加上附近山林的濫墾，水土保持不當，大量的泥沙造成沿岸水質混濁，珊瑚因而白化死亡。

2. 居民、遊客、餐旅業等將幾乎沒做任何處理的污廢水，直接排入海中或是溝渠溪圳裡，萬川終歸大海，這些廢水於是造成海域的優養化，藻類繁生，掩蓋珊瑚，使得珊瑚逐漸白



化，漸趨死亡。

3. 遊客嗜食當地海產，而不肖漁民又惟利是圖，炸魚、毒魚、網魚，無所不用其極，不但大小魚類，蝦子螃蟹都被毒害、炸死，珊瑚更整片的被炸碎毒斃。尤有甚者，因為許多草食魚類及海膽等生物的被捕殺，使得珊瑚礁自然的平衡完全瓦解，絲藻蔓延，珊瑚死亡。

4. 許多浮潛和潛水的遊客，在海

邊無節制踐踏沿岸的珊瑚礁，再加上國人有隨手採捕或購買珊瑚、魚類、貝殼、海星作紀念品的壞習慣，使得珊瑚礁的生物不被抓光也所剩無幾了。

5. 海中的垃圾，是人類在珊瑚礁區隨手丟入、倒入所累積而成，以及經由溪流帶入海中的結果，雖然從海面上看不到，但卻早已將海底變成了大垃圾場。

飛舞思緒何所以——筆者感想

從影片當中我們看到珊瑚的美，而就是因為有這麼美好的東西，所以人人皆易生出佔有的念頭，是故導致珊瑚的死亡大多是來自於人為迫害的因素，因此如果我們再不有所驚覺、再不持有「只能遠觀近賞，而不能褻玩焉」的態度的話，未來或許台灣的海洋真的會像瑞秋·卡森(Rachel Carson)(撰寫《寂靜的春天》的作者)所講的一般，因為生態破壞殆盡，而將禍害延至子孫。

難道我們想讓子孫只能在博物館或

是書本上看到珊瑚嗎？難道我們想要使台灣的海洋成為寂靜一片嗎？筆者相信這是任何一位有道德良知的人皆不想看到的，因此撰寫此文，目的就是希望能藉此呼籲大家，能夠不要只看到珊瑚的美好，而要放大至更深層的源頭：因為珊瑚住在清淨的台灣海域而美好。所以希望大家現在開始即動手環保，這不僅是愛台灣，更是愛珊瑚的最好表現。

因此筆者整理出以下幾項原則，附列於下：

1. 不傷害、不破壞、不採集珊瑚和其他海洋生物。
2. 不毒、電、炸魚，維護海洋生物資源的永續生存。
3. 尊重每一種生物的生存權利，並盡力維護海洋生物的生存。
4. 不把垃圾及廢棄物傾倒在海邊，盡力維護海洋環境的永續發展。
5. 做好陸地水土保持，避免泥沙流入海洋覆蓋珊瑚。
6. 積極參予、支持珊瑚礁保育的各項活動，促進珊瑚礁的永續發展。

以上所提原則，有的可以依靠自我而成，有的則必須經過政府立法或是執行而成，但是不管如何，只要我們

能保有熱愛自然的心靈，珊瑚將能繼續生存，台灣也能繼續漂亮下去。

●作者 黃意菁／撰寫



望安天台山仙蹤 呂洞賓的足跡

天台山是澎湖著名的文石產地，山的四周草原平坦遼闊，為一天然牧場，牛群怡然散佈其間，西側海濱為天然海灣，如此組合之仙境，其「蜜月島」之名，實不虛傳。天台山是名勝古蹟八景之一，詩曰：突兀天山聳



碧空，恰宜遠眺辨西東，放開眼界群峰小，展拓襟懷屬派通。位處中社村北邊的天台山為全島最高點（五十三公尺）也是望安第一勝景，在天台山上遠眺仙境般的景色，名傳各地，慕名而來遊客絡繹不絕，著實成為最佳遊憩據點。

但登上山頂，遠望四周，澎湖諸島星羅棋佈，歷歷在目。放眼無垠的草原，望著成群的牛隻，令人有宛若置身塞外牧野的感覺。山頂西北方一石塊上，有一個尺許長的左腳印，人稱「仙腳步」。據傳，西王母娘娘邀請八仙赴蟠桃會，八仙醉別而歸，應路過東海，忽然望見東海白浪滔天，風濤拍岸，浩浩蕩蕩，無涯無際。呂洞賓說：久聞東海廣闊，其中海市蜃樓時有時出，不如今日我們乘興東遊，

暢觀其景怎麼樣？鐵拐說：好啊。果老說：今日我醉了，還是另擇日子吧！鐘離說：人不易齊，興不易起。眾人皆稱好，於是八仙辭別西王母娘娘及眾仙，飄然悠遊向東海而去。

行至東海，眾仙極目四望，海市蜃樓就是未曾顯現，頗為失望，忽聽聞呂洞賓大喊：前有一蓬萊美景，人間仙境。眾仙聞聲騰雲駕霧而至，異口同聲提議，登臨一探究竟，於是八仙過海，盡顯神通，所達之地，就是本縣望安島之最高峰—天台山。山頂一片平坦空曠、登高遠眺有大片草原，綿延無際的沙灘，還有片狀節理的岩石，放眼一望周邊島嶼盡入眼簾，令八仙心曠神怡，流連忘返，遂各自踏訪尋幽去也！

也許是呂洞賓於西王母娘娘的盛宴

中饒食過多，忽然間，腹痛如絞不能自己，內急要出恭，卻遍尋不著隱密之處，趁其他人分散各處專心飽攬勝景，無暇尋他之際，便跨蹲在天台山和花嶼間行事，左腳在天台山，右腳踩在花嶼，呂仙閉目使力一蹬，把原是相連的望安鄉和花嶼村踩開了。了事後，其



「仙屎」撒落蛻變為望安鄉和花嶼村之間的列島 – 大大小小的海上明珠並列或前後錯置，這當然只是傳說或穿鑿附會而成的故事，卻也印證自古以來，國人敬天畏神的情緒，並留予來

人無限的想像空間，平添幾許茶餘飯後的話題。

炎炎烈日，海風徐徐吹來，入洞傾聽潮音，撥弄海水，令人



盪氣迴腸，塵念盡釋；山上有一石塊，上有傳奇性的仙人腳印，鄉民傳說是八仙過海時呂洞賓所留；亦有人傳說為赤腳大仙李鐵拐所留，因望安天台山上之腳印，形狀就像以前工人赤腳踩在泥巴上印下來的樣子；好像是左腳，五個腳趾印不是很明顯，而八仙之中只有李鐵拐未著鞋子打赤腳，類此傳說，眾說紛紜，無法一一考證。雖然在花嶼也遺留一個腳印，花嶼右腳印在該島東側岸邊巨石中，大退潮（農曆初三或十八）始能隱而可見，如今位於望安鄉天台山之仙腳印仍在，久經歲月侵蝕風化，其痕跡已逐漸泯沒，不復往昔鮮明。但自古以來，天台山已成為澎湖八景之一，所謂「天台遠眺擬遊仙」、「天台勝景足凝眸」，詩人們對她的歌詠迄今仍傳頌不已，旅人亦駐足難捨當前美景。



菊島意象

夜釣小管



澎湖夜釣小管是澎湖夏天最【青】的活動，目前已成為觀光漁業娛樂。大約在6月份下旬至9月底為小管洄遊季節，為最適合夜釣。

剛釣上來的小管晶瑩剔透呈現透明的樣子，還會不時的向你吐墨汁、吐水，船家通常會將你釣上來的小管做成生魚片，吃下那種甜甜嫩嫩的感覺真好。一邊吃生魚片一邊釣小管，夜晚的海面除了享受夜釣小管的樂趣外，晚風徐徐吹來，夜空繁星滿佈，明月掛天空又可欣賞陸地上的萬家燈火，那種感覺會讓你一輩子無法忘懷。

在船上品嚐小管生魚片，加上小管麵線、白斬小管，讓此行不僅嚐美食、看美景，又嘗試漁民的生活，遠離市區的塵囂，才是真正的享受。