



## 風城陽光

2008/05/29~2008/06/01

# 蘭嶼潛水旅遊活動手冊

旅遊活動計劃.....	頁 01
潛水活動注意事項.....	頁 02
潮汐時間與夥伴名單.....	頁 03
蘭嶼生態人文旅遊應注意事項.....	頁 04
蘭嶼陸遊景點簡介.....	頁 05
台灣的海蛇.....	頁 08
雅美人的食物.....	頁 10
雅美族歲時曆法.....	頁 18
雅美族的飛魚祭典.....	頁 19
傳統雅美住屋.....	頁 19
雅美的衣飾.....	頁 20
雅美的拼板舟.....	頁 21
蘭嶼記事年表.....	頁 22
節能、減碳、健身 (Y2008 蘭嶼鐵馬行 路徑規劃)	頁 28

陽 光 潛 水 90062 屏東縣 屏東市 信義路 225 號

墾 丁 潛 水 站 94645 屏東縣 恆春鎮 大光路 138 之 8 號

TEL : 08-8867985 08-7653756 FAX : 08-8867242 Mobile : 0921-932332

2008 / 05 / 25

# 風城陽光 蘭嶼潛水旅遊活動

2008/05/29 (週四)~2008/06/01 (週日)



## 往返蘭嶼船班時間

2008/05/29 台東富岡→蘭嶼 金星 or 恆星客輪 08:00 開航  
2008/06/01 蘭嶼→後壁湖 金星 or 恆星客輪 15:30 開航

### ◎ 旅遊行程 ◎

#### 05/29 週四 臺東富岡→蘭嶼 (岸潛 2 支氣瓶)

- 07:25 台東富岡漁港客輪碼頭集合，搭乘 08:00 恆星客輪前往蘭嶼，預計 10:30 抵達蘭嶼。抵達蘭嶼後先前往民宿安頓並整理裝備。
- 午餐後岸潛兩支氣瓶。
- 晚餐後自由活動，夜遊、看星星、喝咖啡聊是非 ………。

#### 05/30 週五 蘭嶼 (船潛 2 支氣瓶)

- 上午船潛兩支氣瓶。
- 下午自由活動，午覺睡到自然醒。  
陸遊活動隨意參加，預計 15:00 出發遊燈塔、環島，18:30 前回開元港賞夕陽。
- 晚餐後自由活動，夜遊、看星星、喝咖啡聊是非 ………。

#### 05/31 週六 蘭嶼 (船潛 2 支氣瓶)

- 上午船潛兩支氣瓶。
- 下午自由活動，午覺睡到自然醒。  
陸遊活動隨意參加，預計 15:30 出發上氣象站、青青草原散步賞夕陽。
- 晚餐後自由活動，夜遊、看星星、喝咖啡聊是非 ………。

#### 05/27 週日 蘭嶼→後壁湖 (船潛 2 支氣瓶)

- 上午船潛兩支氣瓶。
- 午餐後收拾裝備行囊，搭乘 15:30 恆星客輪返回後壁湖，再搭車回到陽光潛水墾丁潛水站後結束這次蘭嶼潛旅活動。

### ◎ 注意事項 ◎

- 活動費用：NT\$ 16,000 元。
- 住宿：椰油部落 海神民宿
- 活動費用包含：後壁湖 (富岡) — 蘭嶼往返船票、蘭嶼當地交通、住宿、餐飲、氣瓶 (八支)、配重、潛水船租 (三船次)、導潛、五天保險 (含往返交通時間，旅綜險二佰萬，醫療二十萬)。
- 活動費用不包含：往返墾丁 (台東) 的交通、潛水裝備租金、計畫外加潛之氣瓶與潛水船租、個人性質消費。
- 應攜帶物品：潛水裝備、更替衣物、外套、個人衛浴用品、遮陽帽、防曬油、簡易藥品。
- 蘭嶼地區無法使用信用卡，有提款機，但仍請攜帶少量現金，以防提款機故障。
- 聯繫電話：  
新發航運：089-281477  
海神民宿：089-731025  
張先生：0933-821408  
鄭主任：0937-602433  
光哥哥：0937-565564  
陽光潛水：08-8867985  
小鄭：0921-932332

- 礙於船班安排，本次活動將由台東富岡出發前往蘭嶼，回程則是由蘭嶼返回墾丁後壁湖；往返富岡、後壁湖之交通由個人自行安排。陽光可代為安排左營往返墾丁的交通，請夥伴們事先聯絡。
- 蘭嶼島上的交通安排機車與箱型車，人員移動以機車為主，廂型車則用來裝載氣瓶與裝備；騎乘機車請注意安全。
- 若夥伴們希望增加夜潛，可在活動次日晚上安排夜潛；夜潛費用另計，並請自行準備夜潛用大燈。
- 陸遊活動同潛水活動一樣隨個人意願參加，約定參加之活動以外的時間個人可自由安排，但請先告知去處與離回時間，並請守時和保持聯絡。

## 潛水活動注意事項

- 一、本次蘭嶼潛水活動預定安排兩次岸潛與三次船潛（船潛每次兩支氣瓶），共計畫潛水八支氣瓶；將先以原訂之計畫為準，再視狀況做彈性調整；氣瓶數與船潛次數若有變動，將依實際情形加補 or 退還費用。
- 二、潛水活動之安排，將依天候風浪狀況、參加人員狀況、船長意見作適當調整。
- 三、潛水員的狀況於先前之潛水活動中若未能達成一般標準之技巧要求（耳壓平衡、浮力控制技巧、供氣資源管理能力、與潛伴和團隊之配合.....等），則必須接受限制不得參加後續部分要求較高之潛水活動。
- 四、潛水活動不必全程參加，請依個人之體能、精神狀況酌情參加；不想潛就不要下水，想休息就應該休息，氣瓶費將依個人未參與之部分酌情退還（船租無法退費）。
- 五、本次活動屬連續多日之潛水活動，請儘可能準備潛水電腦錶並確實遵從電腦錶的指示。務必攜帶浮力帶，流勾。
- 六、禁帶漁獵器材，亦禁止攜帶任何生物上岸，違者不得再參加後續之潛水活動。
- 七、活動中，搬運氣瓶、裝備、配重等重物時，請發揮團隊精神，勿袖手旁觀。
- 八、潛伴間，落實潛水前安全檢查，永遠保持“目光接觸”，相互提醒時間、深度、殘壓，緊急狀況共同處理。
- 九、莫遲到，莫誤時，活動期間有事需離隊時，務必告知潛伴或領隊您的去處。

## 出水、入水、水裡頭

- 一、入水：遵守指示統一行動，水面集結後完成手勢溝通同時下潛，或直接下潛至水底集結。下潛時，隨時注意組頭、潛伴、潛導、參考繩；耳壓不易平衡者，請先告知組頭與潛導。
- 二、出水：遵守指示統一行動，上升速度不要超過 9 米/分，隨時注意頭頂上方、深度計、潛伴、組頭和潛導的位置。除非有特殊狀況，原則上每次潛水結束時，一律於五米深度集結完成安全停留，手勢溝通後同時浮出水面。依電腦錶指示須減壓停留或安全停留者，請以手勢通知組頭與潛導。
- 三、潛水時，不可超越潛導，亦不可脫隊，隨時注意潛導、組頭、潛伴的動向。
- 四、隨時留意殘壓、深度、呼吸控制與中性浮力。殘壓：岸潛 110bar、船潛 70bar 時通知組頭與潛導。
- 五、氮殘控制：跟隨您的電腦錶的指示行動，無電腦錶者請跟著潛導，不能比潛導深，不能比潛導久，不在水中上上下下。
- 六、聲響訊號：一響：注意，請抬頭張望 二響：集合 三響：出水面。
- 七、走失程序：順原行進方向尋找，或原地停留三分鐘，若仍無法歸隊，視狀況選擇最佳程序出水面。

## 船潛注意事項

- 一、入水：  
依指示整備裝備和著裝備便，抵達入水點後，依計畫順序迅速入水。  
入水方式、位置、程序、水面集結與否，亦依照指示行動（潛水前簡報時分配安排）。
- 二、出水：  
上升出水時，注意潛伴、船隻、車葉的動向，不要只顧著看電腦錶。  
出水後 B.C.充氣保持正浮力，等候船隻靠近，抓住水流繩，依序登船。  
登船時先握扶梯、卸配重（必要時）、再脫蛙鞋。  
有人爬梯登船時，勿待在登船者正後方；登船後盡速離開梯口，空出位置；先登船者請伸手協助。  
登船後收妥個人裝備勿四處散置，空出通道。  
聞聲響訊號三響要求全體人員出水時，請一同浮出水面，勿滯留水下；若減壓停留尚未完成，請告知潛導。
- 三、船潛遇流或放流潛水時，人員務必集中，切勿脫隊或任意逗留，隨時注意潛伴、組頭、隊伍的位置與動向。
- 四、潛水結束時，潛導人員會打出浮力錨，務必維持五米深度跟隨在旁以完成安全停留；中性浮力控制不佳或精神、體力不佳之潛水員，請抓住浮力錨繩索協助維持深度。
- 五、船舶離靠碼頭或兩船靠近、併船時，勿將手握置於船舷、欄杆、纜樁或纜繩上，避免夾手。

**2008 蘭嶼 05 / 29 ~ 06 / 01 潮汐時間**

日 期	潮 位	潮 時	潮 高	日 期	潮 位	潮 時	潮 高
<b>05 / 29</b> 農曆 四月廿五	滿 潮	00:56	35cm	<b>05 / 30</b> 農曆 四月廿六	滿 潮	01:50	45cm
	乾 潮	06:47	-17cm		乾 潮	08:02	-28cm
	滿 潮	12:50	46cm		滿 潮	14:06	47cm
	乾 潮	19:29	-29cm		乾 潮	20:22	-29cm
	日 出	05 : 11			日 出	05 : 10	
	日 落	18 : 35			日 落	18 : 36	
日 期	潮 位	潮 時	潮 高	日 期	潮 位	潮 時	潮 高
<b>05 / 31</b> 農曆 四月廿七	滿 潮	02:39	58cm	<b>06 / 01</b> 農曆 四月廿八	滿 潮	03:25	71cm
	乾 潮	09:07	-42cm		乾 潮	10:04	-57cm
	滿 潮	15:14	50cm		滿 潮	16:16	53cm
	乾 潮	21:11	-30cm		乾 潮	21:58	-30cm
	日 出	05 : 10			日 出	05 : 10	
	日 落	18 : 36			日 落	18 : 37	

陽光夥伴



鄭毓毅			吳孟毅		
李宏達			謝宗宏		
葉麗文			周岱民		
林虹雯			吳欣怡		
鍾佳純			陳德蘭		
伍紹勳			高豪璟		
陳芝雲					

風城夥伴



鍾煜光			吳松翰		
蕭婉凌			李雋儀		
王哲宏					

我們是一群潛水夥伴  
 不是一群烏合之眾  
 相互關心 彼此照應 互助合作  
 不脫隊 不單飛  
 共同遨遊瑰麗的藍色世界

# 蘭嶼生態人文旅遊應注意事項

## 一、相互尊重，親善交流：

蘭嶼各部落皆與環島公路相連，遊客不免接觸雅美族人的生活區。雅美族人的生活文化與台灣本島有許多不同的地方，遊客進入蘭嶼請入境隨俗，尊重當地居民的生活習慣，勿任意批評，彼此尊重，進行友善的自然人文交流。

- 1.未經同意請勿隨意進入當地居民家中或徘徊逗留，勿窺視或指指點點。
- 2.部落居民常在涼亭吃飯，遊客應限制打擾居民吃飯或觀看評論菜色。

## 二、尊重隱私，勿任意拍照：

蘭嶼傳統住屋、雅美拼板舟、著傳統服飾之住民等都十分具有雅美族文化特色，通常都會吸引遊客好奇的眼神，這些人物在拍照前請先徵詢當地居民的同意，以免不必要的誤解和衝突。

- 1.徵詢意願：有關傳統住屋、大船及當地居民，請勿隨意拍照，以免引起紛爭。
- 2.溝通協調：請當地之導覽人員協助溝通，談好條件再進行拍照。

## 三、珍惜自然，愛護環境：

蘭嶼島擁有相當豐富珍貴的自然資源，雅美族人千百年來以永續利用自然資源的生活方式，讓蘭嶼至今仍保有原始的自然風貌，進入蘭嶼請勿隨意採擷，亂丟垃圾，破壞自然環境。

- 1.蘭嶼島上有許多珍貴的動植物資源，請勿隨意採集捕捉。
- 2.根據台東縣政府規定嚴禁盜採蘭嶼動、植物，並禁止攜帶出境，包括：珠光鳳蝶、椰子蟹、羅漢松、毛柿、象牙木、蝴蝶蘭等。

## 四、尊重祭儀、嚴守禁忌

雅美族人擁有自己的曆法與歲時祭儀，有其一套的生活禁忌，是雅美族群在蘭嶼島上的生活依歸，外來遊客應該以尊重的態度來認識和體驗。

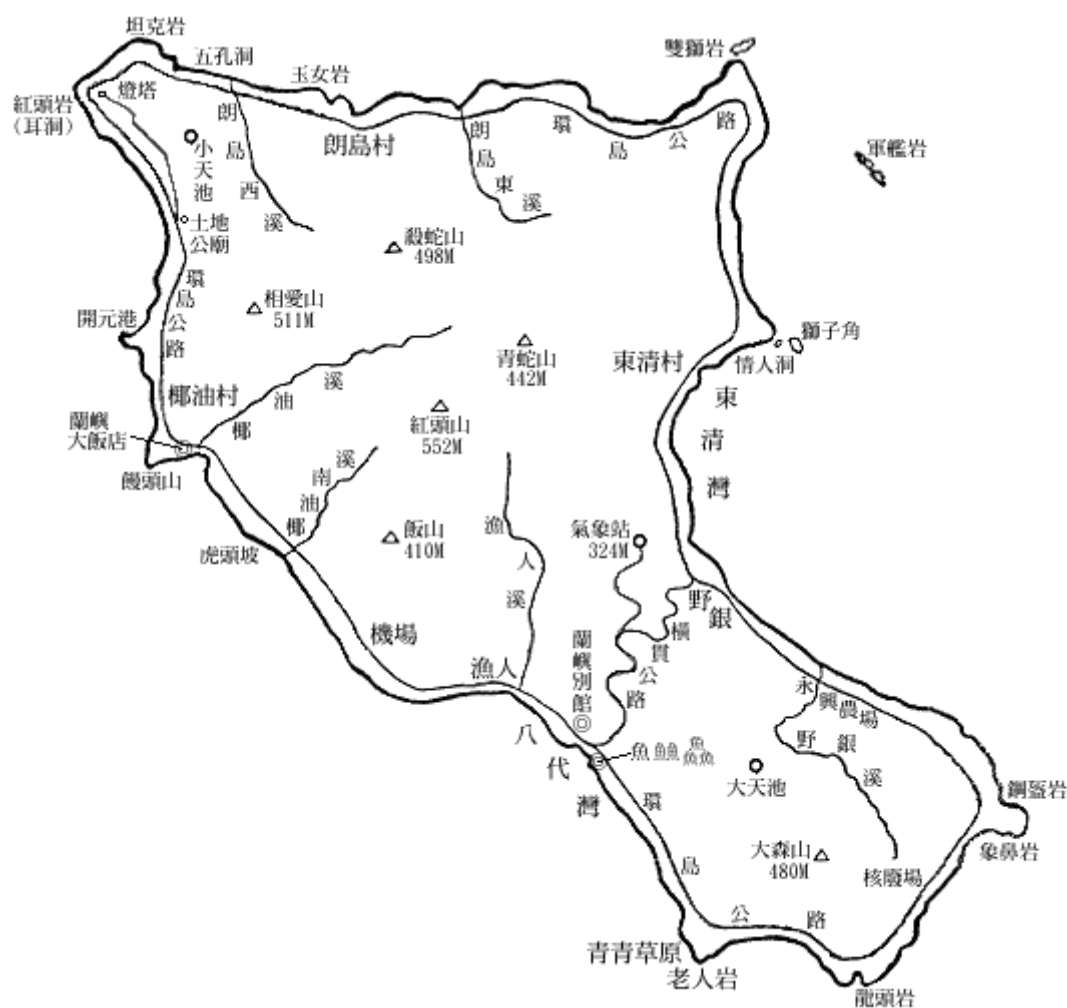
- 1.尊重祭儀－在當地舉行傳統祭典期間，請尊重當地習俗與禁忌，切勿任意打擾祭儀與破壞秩序。
- 2.飛魚季－為每年三月至七月期間，請女性遊客注意不可任意碰觸船身，同時一般遊客也勿任意登船拍照。
- 3.部落如有喪事，應盡快越過喪家且切勿大聲喧譁。
- 4.棋盤腳為雅美族的魔鬼樹，遊客千萬不要把棋盤腳的樹枝葉子帶進蘭嶼居民家中或隨意放拼板舟上。
- 5.桔子不要帶到海邊（尤其是飛魚祭期間），懷孕的女子不能碰船

## 五、注意安全、衛生及其他

- 1.路上安全：環島公路路上常有碎石及豬、羊，在路況不是很熟悉的情況下騎乘機車請減速或慢行，島上無紅綠燈，經過部落注意岔路及行人。
- 2.登山及溯溪安全：島上的熱帶雨林以及原始溪流是從事野外活動的好去處，應請當地嚮導帶領或結伴同行，切勿獨行。
- 3.海上安全：蘭嶼海岸的珊瑚礁是最美麗的陷阱，本島海域暗流甚多，海上活動必須有當地嚮導帶領以策安全，下水前請檢查自身的安全設備。
- 4.公共衛生：黃昏或清晨在戶外草原活動需防恙蟲叮咬，夏日特別注意飲食以及飲水衛生，本島僅有紅頭村設有衛生所。
- 5.蘭嶼本島無信用卡之服務，均採現金交易，只有紅頭部落有郵局提款機可用。



## 蘭嶼陸遊景點簡介



### ◎ 紅頭山

為蘭嶼島上最高的山，為火山噴起熔岩錐地貌，海拔 552 公尺，紅頭山形突起山頂如錐，自然的原始草原和森林包覆其間，常有雲霧環繞不僅雄壯美麗，更瀰漫著許多雅美族的神話傳說。

### ◎ 饅頭岩

坐飛機進入蘭嶼時，饅頭岩是第一個看到的地標。此地因遠看就像是一個大饅頭而得名，這裡是熱帶魚及龍蝦的故鄉，也是椰油部落昔日「崖葬」、「海葬」的墓地。

### ◎ 開元港

交通船到蘭嶼所停泊的港口，港口上方是蘭嶼鄉的行政中心，鄉公所、鄉民代表會均設於此，港口入口處有一加油站是蘭嶼唯一的加油站，在島上租用機車別忘了在上班時間（下午四點前）將油箱加滿，港口也是釣客的好釣場。

### ◎ 紅頭岩

紅頭岩以形似人頭側面而得名早期「蘭嶼」被稱為「紅頭嶼」其傳說即每當盛夏日落西沈時，自台東遠眺蘭嶼島可望見泛紅的霞邊處映著紅頭岩，彷彿趴在海上紅色頭顱，故稱之為「紅頭嶼」。當地稱此岩為 ji-yakmeisoRsoRlan，形容其岩壁造形如流水般地橫流在高聳的岩壁上；另一當地名稱 ji-pineiyaow，即人工開鑿之意（指貫穿洞口的環島公路）。

## ◎ 鱷魚岩

本岩由火山噴出的碎屑物堆積而成，因為侵蝕作用岩石節理破裂，而形同如鱷魚粗糙般的皮膚，岩石由海岸邊凸起並仰天張大其口，狀似鱷魚而得名。雅美族人放牧的羊群常調皮的攀岩而上，站在大嘴巴上，形成有趣的畫面。當地人稱此岩為 ji-macingeR，形容岩石造形細長，猶如腰段被束緊過而成細長的樣子。

## ◎ 五孔洞

五孔洞為一系列的海蝕（門）洞，岩壁上可以清楚的看見海岸升起的痕跡，岩壁上珊瑚化石清晰可見。五個洞口緊鄰形成，每個洞口當地人均賦予不同的名稱，過去是雅美族人所忌諱的地方，洞與洞之間部分可以互通，第一個洞 vaRai no volai（蛇窩之意）是蛇的家，第二個洞是休息的地方，第三洞為「相撲洞」，源於朗島與椰油部落角力相撲的地方，傳說兩村人若有事衝突通常在此開始角力相撲於此分出勝負。第五個洞稱之為 pangsangsadan 意為杵小米之地，傳說附近村莊的老人常在此洞打小米，另外此處也被稱為「惡靈之窩」，早期被歸為婦女孩童不宜久留之禁地。

## ◎ 玉女岩

又名夫妻岩，過去是以它的形狀來命名，其造型奇特且頗富聯想。當地人稱此為 ji-mavonot 蘆葦束之意，係因由外海往此岩望去，猶如一束蘆葦捆把般地豎立海岸邊。另一名稱為 ji-mitazizik 斜靠之意，源於當地朗島部落的傳說，傳說中的玉女岩是一個孝順的孩子，在父母之間用身阻擋相勸父母不要吵架，無奈仍無法勸開爭吵的父母，終成佇立在環島公路旁的岩石，聰明的遊客您的看法呢？

## ◎ 雙獅岩

酷似兩頭中國傳統的吉祥獅子造型，如恩愛的一對獅子貼身互訴鍾情，造型神似壯觀，兩獅迎踞之間，雌雄約略可辨，您是否已分辨出孰雄孰雌？

當地人稱此為 ji-panatosan 意指東清、朗島兩部落的起、終點（村界）處。又稱之為 ji-mazakataRanai 意為死海灘處，及 ji-rakoaRazcip 大的岩石洞穴，與 ji-kapongoan 形容此地處處是大小不同的奇特岩石。

## ◎ 軍艦岩

當地人此無人小島為 ji-jaRawed 形容不易登陸之意。

相傳二次大戰期間，美、日軍再蘭嶼島戰時，美航空軍機將「軍艦岩」誤認為是航行於海面上的軍艦，而進行砲轟，此一誤炸事件對東清部落老一輩的長老都還記憶猶新。夏天由東清灣出海數分鐘即可到達，是浮潛賞魚的好地方。

## ◎ 情人洞

在東清灣附近，為一天然海蝕門，直徑約五丈，海浪衝擊其間濤聲隆隆，因地處偏遠，岩石險峻，靜坐其中聆聽濤聲頗有化外之域的感覺。

## ◎ 野銀舊部落

是蘭嶼目前唯一傳統住屋的集中區，在這裡可以體驗雅美族傳統部落的規劃與傳統建築藝術，傳統雅美族人順應自然的居住空間仍被保留著，完善的地下排水設計及躲避颱風、東北季風的住屋形式，令人讚嘆。本部落仍有許多老人居住在傳統住屋中。遊客通常會被這些保留下來的建築吸引想一探究竟，建議外來遊客請先與當地住家協調再進入，以免干擾當地居民的生活作息。

## ◎ 象鼻岩

火山噴出的岩頸地貌，柱狀的玄武岩在遇冷收縮後，一節一節的整齊排列猶如大象長鼻子上的粗厚皺紋，遠觀就像是一隻大象在海岸邊用長長的鼻子在汲水，造型非常具象可愛。

## ◎ 東清灣

這裡是迎接台灣第一道曙光的地方，美麗而優美的海灣造型，是詩人、畫家駐足的地方，灣內有一天然的港口，雅美族拼板舟停放在海灘上，形成一幅美麗的畫作。這裡也是東清部落小孩戲水的天堂，是蘭嶼最適宜潛戲水的地點，東清灣的日出千變萬化，夜間海風及滿天星斗，是遊客不得不停駐的景點。東清國小內有一組蘭嶼的傳統住屋，可以提供遊客參觀體驗雅美傳統住屋的地方。

## ◎ 龍頭岩

是一隆起的珊瑚礁，形狀酷似一隻傳說中的中國龍頭形，龍頭岩，龍的口、角、鬚俱全，一附張牙舞爪的樣子，尤以傍晚天空映著泛紅的彩霞背景時，更如火龍般的氣勢凌人，是蘭嶼很具代表性的景觀。

當地人稱之為 ji-mazicing，意為岩石鋒利不規則形稱坑坑洞洞的岩壁，此處附近海域為蘭嶼人重要豐富的漁場。

## ◎ 鋼盔岩

傳說是巨人舉放之石，另一說法是螞蟻抬不動所咬的石頭。形狀像是軍人的鋼盔帽缺口處就是帽沿，十分特別。蔚藍的天空下昂首的鋼盔岩，恰似盡忠職守的衛兵。

## ◎ 青青草原

是一處珊瑚礁台地因隆起時間長久，鐵、鎂、礦物積形成紅土。為蘭嶼南端最為寬闊的一處草原，春夏之間草原滋長綠意遍野漫步其間優游自然，是觀景的好去處，春季期間草原開滿野百合與山菊花，一片綠地點滿黃、白花海美不勝收。秋冬季節受東北季風吹拂草原呈現枯黃，又是另一美景。

## ◎ 老人岩

從海上看老人岩特別清楚，岩石像極一位歷經風霜的老人。因岩石聳立攀爬不易，岩石頂端保留了蘭嶼珍貴的羅漢松。佇立在海中的老人岩為一海蝕柱地貌，從外海觀看岩石景觀，相當富有異國海島風味，景色十分特殊。

## ◎ 大天池

為火山岩漿噴出的火山口，因雨水沖積形成的高山湖泊，湖中仍有許多枯立的樹木屹立，形成特殊原始的景觀。大天池周圍環繞大森山、望南峰與奧本嶺，四周都是原始森林，完整的熱帶雨林系內有豐富的昆蟲及鳥類生態資源。登上大天池的沿路，可以賞盡蘭嶼的奇花異草，也可以看到雅美族人在較大樹木上留下的家族刻痕，每個家族的刻痕記號都不相同，代表該家族對樹木的所有權這是雅美族人對山林資源的特殊管理制度。

## ◎ 小天池

在通往燈塔的路上，有一支線可以通往小天池，小天池也是一個火山口，傳統上屬禁忌的地域，通常雅美族人在進入此地，會以五節芒的葉子擦拭身體，以求去邪。往小天池的路徑不遠，遊客可以在當地的嚮導帶領下前往，小天池景色十分宜人，可以望見五孔洞外的海岸。

## ◎ 小蘭嶼

位於蘭嶼本島的東南方 3 哩，當地人稱為 ji-teiwan 為神秘島之意，另一名稱為 ji-magawed，由於小蘭嶼是雅美族人非常重要的漁場，惟該海域暗流多水流又急，故男人到小蘭嶼補魚是艱鉅神聖的事，因此比喻此處為，好比爬山採取荊藤一樣的辛苦神聖。「小蘭嶼」亦流傳諸多神話傳說故事，有一傳說女性若不顧禁忌到該島，將恐招來狂風暴雨、氣候變天的風險，故目前為止女性登陸「小蘭嶼」仍列為嚴重的禁忌。蘭嶼島與小蘭嶼之間海流湍急，來去之間有固定的路線，傳統飛魚祭期間也禁止到小蘭嶼島。目前小蘭嶼尚無人居，軍方將此地作為試射飛彈的靶場，島上有許多彈殼或未爆彈。小蘭嶼島上怪石嶙峋，地形險惡，前往小蘭嶼必須由當地嚮導帶領。



# 疼惜台灣本土珍稀的海洋生物

## 台灣的海蛇

### 杜銘章

海蛇，這個讓許多潛水人員聽到就怕、看到就逃的動物，牠們真的有這麼可怕嗎？多數人從小就被灌輸蛇類會咬人，甚至咬死人的可怕想法，又隱約知道海蛇多有劇毒，因此畏懼海蛇似乎是天經地義的事情，我在真正從事海蛇研究前，從文獻資料也知道一些澳洲的海蛇不但毒性很強，一滴約〇・〇三毫升的毒液便足以使三位成人致命，攻擊性也很高，尤其在求偶交配時，一旦發現有閒雜人等在旁邊看熱鬧，便會主動攻擊，所幸海蛇的毒牙都很短，一般〇・六公分厚的潛水衣便足以保護潛水人員的安全，我於是訂做了一套全國最厚的潛水衣，其厚度是〇・七公分，這才較安心的展開我的海蛇研究。

蘭嶼沿岸海域常見的四種海蛇記得才潛水觀察海蛇不久，三月時我和蘇焉老師便在蘭嶼開元港外的礁石附近看到一對求偶中的飯島氏海蛇，雖然深恐牠們會像文獻描述的那樣過來攻擊，但好奇心的驅使下，我們忍不住隔著一小段距離觀察，只見雄蛇貼在雌蛇的身上，並不斷用吻部碰觸雌蛇的頸部附近，雌蛇則靜臥在十餘公尺深的水底，不久雌蛇游開，雄蛇便緊跟其後，雌蛇停下後，雄蛇又重複碰觸雌蛇的動作，如此更換五處地點，在觀察了三十一分鐘後，牠們往上游向水面換氣，這時候牠們才發現我們的存在，但出乎意料的，牠們並未游向我們，反而像是被我們嚇到，快速游離，而且兩隻蛇逃離的方向不一樣，便因此而分開了，我們則從擔心自己會成為受害者，變成破壞一樁好事的加害者。

闊帶青斑、黑唇青斑、黃唇青斑和飯島氏海蛇是蘭嶼沿岸海域常見的四種海蛇，其中闊帶青斑海蛇的數量最為豐富，我在研究期間，記錄了四十八隻這種海蛇對潛水人員的行為反應，發現 75%的個體並不理會人類的存在，牠們在遇到我時，既不逃離也不游過來，只有十二隻（25%）闊帶青斑海蛇主動游向我，其中四隻在我前方二至三公尺左右便停下來，吐吐信，探探頭後不久便離開了，而八隻則游向我，並接觸我的身體，牠們好像對蛙鞋特別感興趣，經常最先碰觸蛙鞋，我如果不反應，牠們總是在吐信探索我的身體後不久便離開，我如果動作大一點，牠們便會受到驚嚇，而快速收回頭部，我如果打一下牠們的頭或身體，則快速逃離是必然的結果，從沒有一隻蛇有主動攻擊的行為。曾經有一隻個體（2%）在和我初遭遇便轉頭快速逃離，我好奇的跟上去，牠愈是拚命的往前游，並因為運動太激烈而不斷的游出水面換氣。

在經過近一年的觀察後，我發現蘭嶼常見的四種海蛇都不會像文獻描述的那樣惡形惡狀，因此決定更進一步測試牠們的反咬行為，一開始我先輕輕的握住牠們的身體，約一分鐘後再用力擠壓一分鐘，結果多數的海蛇在輕握時只會試圖游開我的手，牠們經常用力擺動身體或纏繞我的手但並不反咬，一直到我重力擠壓時才有較多數的海蛇會採取反咬的行為，但牠們的反咬動作很慢，不像陸地的蛇類那麼快速，常常在經過一番掙扎無效後，才慢慢的將頭移到我的手指，連張開嘴巴也像在放慢動作，有些個體在還沒慢慢咬下去之前，我便將牠們的頭甩開，於是牠們又激烈的扭動起來，似乎忘了牠們尚未完成反擊的動作，有少數的個體甚至被用力擠壓也一直堅持不反擊，顯然牠們對反擊這樣的動作並不熟練，也不是常常需要的行為。

蛇毒致命程度的兩個要素除了攻擊性之外，蛇毒的致命程度也是危險與否的另一項指標，而蛇毒的致命程度實際上又分為兩個要素，一個是蛇毒的單位毒性，另一個是每次咬噬的出毒量，如果單位毒性強，出毒量又高，那一旦被咬噬後，致命的機率自然高，海蛇的單位毒性多半很強，但出毒量則因種類而有很大的差異，已知闊帶青斑海蛇的出毒量多半很低，我也曾訪問到一位周姓榮民，他在蘭嶼搜捕海蛇的過程中，曾被咬過二次，一次咬在手臂，另一次在背部，他描述被咬下時就像蚊子叮一樣，隨後傷口既不腫脹也沒什麼感覺。較常和海蛇接觸的蘭嶼原住民也都認為牠們並不會傷人，此外菲律賓島上的人也常取玩弄闊帶青斑海蛇，但對於青環海蛇則敬而遠之，後者在東南亞有許多傷人致死的實例。

## 海中動物的死亡陷阱

由於危險性高的海蛇在台灣沿海的數量並不多，因此並未有海蛇傷人致死的事例，反倒是人傷海蛇的事件屢有所聞，我曾數次看到海蛇淹死在流刺網上，海蛇的肺較陸蛇延長，有些種類如黑背海蛇的皮膚甚至可以負擔部分的呼吸作用，所以潛水的時間常可以在半小時以上，但牠們畢竟要出水面換氣，因此若被魚網絆住也只有淹死一途，人類在礁石地區遺棄的魚網，不但有礙觀瞻，也是不少海中動物的死亡陷阱，另外大量收購海蛇以販賣圖利且毫無管制的作法，也容易對海蛇的族群造成嚴重的傷害，菲律賓在一九七〇年代，曾大量捕殺海蛇，每年出口至日本的數量總在二十萬條左右，有時一年甚至可高達四十五萬條，蘭嶼收購海蛇的情形也行之多年，捕殺多少海蛇並無可考，我研究期間標放的海蛇也曾落入商人的麻袋中，所幸近幾年蘭嶼已不再有人收購海蛇，但海蛇仍面臨棲息地破壞的嚴重考驗，爲了大量捕捉美麗的珊瑚礁魚類販賣到水族館，潛水人員常不惜用氰酸鉀在礁縫內毒魚，被毒的魚類狂奔而出，輕微者經新鮮的海水浸泡後，又暫時保住了小命，但終究會死在運送的途中，或水族館和買者的魚缸裡，嚴重的會在藍色的大海中亂竄一陣後緩緩的沉下，這樣的捕殺行爲不但重創礁石魚類，也傷及所有礁石生物，使珊瑚礁生態的復原更行遙遠。此外近年來全球性的珊瑚白化現象也將危及海蛇的族群，海蛇多以各式礁石魚類爲食，少數種類如飯島氏海蛇則特化成以礁石魚類的卵爲食，所以牠們是珊瑚礁生態系的上層消費者，由於能量金字塔的關係，上層消費者的數量遠不及下層的消費者，因此在環境破壞，物種族群遞減的時候，牠們常是最先滅絕的一群。

海蛇由陸上的蝙蝠蛇科演化而來，牠們有許多成功適應海洋生活的演變，如側扁的尾巴，延長的肺，上移的鼻孔和可以排除過多鹽類的舌下腺，以及胎生的生殖方式，但少數的海蛇如闊帶青斑、黑唇青斑和黃唇青斑海蛇等，則仍維持卵生的方式，因此牠們在學術研究有莫大的價值。台灣的海蛇更有發展觀光的潛力，因爲人們畏懼海蛇的心態並不容易根除，而台灣數量較多的海蛇又都是安全性很高的種類，尤其東岸的蘭嶼和綠島，不但礁石的生態環境瑰麗，海蛇又幾乎都是安全的種類，所以潛水看海蛇、餵海蛇，將會是刺激又安全的娛樂，東南亞和澳洲則因爲有許多危險性高的種類混雜其間，這樣的活動便較不適宜。如何發揮我們的特長，並使保育不再只是負擔而是有利可圖，還有待我們共同去思考和創造。

~~~~~ 節錄自【2000/03/29/聯合報】 ~~~~~

# 雅 美 人 的 食 物

~~~~~ 節錄自 中央研究院民族學研究所集刊 第 76 期 21-42 頁 民國 82 年秋季 ~~~~~

~~~~~ 作者：余光弘 ~~~~~

## 雅美人食物的分類

雅美人通常日食二餐，每天早晨離家工作前吃早餐，下午或黃昏工作完畢後再吃晚餐，只有節慶時或因故（例如天候不佳，外村親友到訪等）白日須留在家中，才會進午餐。不論早、午或晚餐，雅美人認為正常的餐食必須有主食和副食，主食也被雅美人簡單明瞭地稱作「飯」，副食則稱「菜」；飯、菜之外還須有湯或水，以及餐後的檳榔與紙煙。主食和副食二者相輔相成：有菜無飯吃不飽，有飯無菜則因食物單調食之無味，草草了事也吃不飽。不符合主食和副食兩項要件的吃食都僅能算是點心。

主食最重要的是種植於水田中的水芋與旱田中的甘藷，旱作的里芋、藷蕷亦常充主食以補藷芋之不足；小米通常作為儀禮場合親友互相餽贈的禮物，大約僅在節慶時才有機會吃到。近年來，年輕人在學校及工廠中常以稻米為主食，從臺灣本島輸入的稻米也逐漸被雅美家庭接受，成為主食之一。

副食又可分成日常與儀式節慶的兩類。日常佐餐的副食按其重要性分，依次是海中各種魚類、軟體動物類（包括章魚、烏賊及各種貝類）、節肢動物類（主要是螃蟹）、各種藻類，另外還有若干在山野採集的野生植物及動物。豬、羊與雞肉並不供日常消費，只有舉行儀式時才會宰殺禽畜供食。雞較普遍，是普通家庭在節慶時最常見的副食；豬或羊一般僅在舉行落成禮時宰殺以分贈親友，少數豬羊較多的人家在一般的歲時祭儀或生命儀禮時也會殺豬宰羊。

雖然副食的種類繁多，日常的「主菜」以魚類最為重要，節慶時若無禽畜之肉類，也常以魚類充數，因此雅美人最常見的餐食是塊根類作物與魚。在食物中所佔比重極高的魚類，雅美人又因食用時間的不同而進一步的再加分類；從自然時間來論，可將魚分成兩類：春天魚與礁岩魚。春天魚即春天時洄游至蘭嶼的季節性魚類，如：飛魚、鬼頭刀及鮪魚等等，在這個季節中以獵取這些洄游魚為主，每日餐食的副食也是以此為大宗；這些魚被認為平常與天神同住於天界，只有在春天才從天上下來供雅美人捕食，季節結束後又返回天界，因此洄游魚類是神聖的，有關其撈捕、食用都有許多的相關儀式與禁忌。礁岩魚即棲息於近岸礁岩，在飛魚季節之外所捕食的魚，種類極多。

雅美人又將魚類分成數類，每個人須依其性別及社會時間而選擇適合的食用魚類，這套分類中主要的有三大類：好魚，不論性別都能吃的魚；壞魚，只有男性能吃的魚；老人魚，只有祖父級男性才能吃的魚。其次的分類有分別適合孕婦、哺育幼兒的婦女、妻子懷孕的男子、有哺乳兒的父親、男童、女童等不同發展階段者食用的魚；這些次分類基本上是以好魚壞魚及女性男性為準，加於不同人生階段的飲食禁忌，因此一個祖父級的男子是所有可食用的魚都能吃，而祖母級的女性則可吃所有的好魚。至於好魚壞魚的分類，雅美人自有其遵循一套標準，並非一定以好吃或不好吃、腥味重不重、外觀（形體、顏色）的好壞來做區分。

因為主要的副食是魚類，原則上負責供應一家人副食的成年男子每天的主要工作是在海中捕魚，可是有時天候不佳，有時親友有事求助（如協助建屋、造船等）常使其無法下海，縱使能下海也難以預料收穫如何，所以在一般狀況下，沒有人可以確定他的晚餐及隔日的早餐有沒有副食可吃，有什麼副食可吃，以至副食夠不夠吃；因此副食在雅美人的餐食中是比主食受到更大的關注，成為每日生活的關心重點，比主食佔有更重要的地位。

副食中魚的分類對雅美人的飲食行為與禮儀有很大的影響，對於神聖的洄游魚在處理、烹煮及食用時有一套須嚴格遵循的手續，也有專用的煮鍋、盤及碗來烹煮及裝盛魚肉與魚湯；壞魚與好魚的鍋、盤、碗也須分開。雖然盛魚



的碗盤有男女之分，每人又有各自的一張姑婆芋葉以放置食物及食餘，雅美人的習慣是一個家庭共食一盆主食，因此進餐食壞魚的男子須注意不可污染共用的蓆芋，要取用時不可直接以手觸及，須用一竹簽或小刀叉取；但若有男子決定某餐不食壞魚，則可與婦女從同一碗盤取食。

節慶儀式時才能享用的豬羊肉，在雅美人的宗教體系中具有特殊地位。第一，豬羊肉是可以取悅鬼神的獻祭品，舉行重要儀式時必備豬或羊肉，平常無事在家中唱傳統的禮歌是禁忌的，因鬼神聞聲而來見無物奉獻，就會作祟降禍，但若有殺豬或宰羊則鬼神見之喜悅，此家庭會受庇佑。第二，豬羊是豐饒的象徵之一，在雅美神話中，天神的住處有大量的芋頭、小米、金銀珠寶，成群的魚與豬羊；因此雅美人評斷一個家庭富足的程度是以其擁有的水田、金銀珠寶與豬羊等為準的，其中前兩項常以祖傳為主，但豬羊群的保有與增殖卻端視各人的福份，有些婦女飼養的小豬總在長成前就死去或失蹤，有些男人牧養的羊隻只減不增，他們常被指為「沒有福氣」的人，這種福氣的有無是非人所能決定的。當然因為雅美人日常食物的單調，常是千篇一律的蓆芋和魚，豬羊肉除特殊的儀式意義外，也被視為難得的佳餚。

除主副食外，香煙、檳榔也是生活的必需品，不論男女大多數的雅美人都嗜食檳榔及香煙，每日消耗量可觀；雅美人早上離家上山或下海工作時，很少攜帶食物做午餐，可是煙及檳榔一定會隨身攜帶，抽煙吃檳榔更是每餐食畢後不可少的節目，與雅美人共餐後主人都會以檳榔香煙敬客，尤其檳榔如同西餐甜點後的咖啡一樣，是用畢餐食的正式表示。

此外，還有一些人工栽培的水果如：番龍眼、大葉山欖、毛柿，以及在田邊種植的香蕉、甘蔗、鳳梨、野生的林投等等，都是充做零食，主要消費者是兒童，並未見此類水果與正常餐食合用。

## 食物的生產與分工

從雅美人的生產活動來看，主要的分工是基於性別，一般的區分是婦女負責「拿飯」，男人則是負責「找菜」，亦即女人負責陸上蓆芋的生產，而男人是專職於下海捕魚；可是實際觀察後可以發現女人田園的工作就像女人吃的魚一樣，是男女均宜的，男子下海的營生也像男人吃的魚一般，是婦女不宜的；同樣的情況也存在豬與羊的照顧上，以下分述之。

種植塊根類作物的水、旱田，初期的開闢工作都是由男子負責的，等到作物種入田中，日常機械性的維護採收工作就由婦女擔任。蘭嶼的熱帶氣候提供雜草滋生的有利條件，不論水、旱田，除草都是婦女的主要工作；由於雅美人各家的田地常分散在部落領域內的各處，因此婦女每日須輪流到每塊田地工作，一塊地除罷草後，待三、五日重臨野草又已長出，人與自然的角力永不停息。水田在除草之外，另有一項整地的工作也須經常進行，通常呈梯田式的雅美水芋田，在田之上方入水處，流水會帶來上源的泥土，但下沿的出水口田土會流失，淤泥太多會使入水處的田土日漸增高，使田水淹不到水芋，下流部份泥土大量流失後，芋苗會失去支持而倒伏，故水田中田土的截長補短是另一工作要項。但是雅美婦女每日的首要工作還是「拿飯」*mangap so kanen*，在田中工作時一面掘取成熟的作物以供家中餐食。如果是採收水芋，須將切下的莖葉再植回田中，採收地瓜時也須常補植新株，如此可保持每塊田中不時都有一些可採收的蓆芋。

上舉婦女的農事男人也常會幫忙，尤其到離家較遠或位在較高山坡的水田，常是夫婦二人同住工作，有時妻子因分娩、臥病等原因不能下田，男人也須拿起掘棒去 *mangap so kanen*。

男人雖會插手農事，其首要職責卻是提供家人每日的 *yakan*，在四面環海的蘭嶼下海捕魚自然是尋找副食最方便的途徑。由於魚類在食物中的重要以及長期對海洋生活的適應，雅美人發展出許多不同的漁法，若從漁人與海的相對位置來區分，略可分成岸上、船上及潛水的三大類。最常見的岸上捕魚方法有竿釣法 *mamasil*、二人合作一人以

竿驅魚另一人以掬網 *vanaka* 捕魚法 *mikatuyu*（或稱 *manazataza*），以及拋射網 *nanawi*；*mikatuyu* 是在天候不佳風強浪大時採用，*nanawi* 則用於中或小浪時。

在船上的漁法又可分為洄游魚類與礁岸魚類的漁法，前者可使用大船、小船與機動船，而後者僅能用小船。飛魚季節時的漁撈活動不論使用何種船隻，主要是一面捕飛魚，一面用飛魚做餌釣取鬼頭刀、鮪等大型洄游魚類；大致而言，在飛魚季的前兩個月僅能在夜間出動大船，用火炬集魚而以手網網魚，到漁季的下半除大船夜間火漁外，小船也可行日間晝釣；近年有機動船後，事倍功半的大船夜漁已少見，代以機動船在漁季下半時採用的追逐網漁法。

機動船的使用增加漁人在海上活動的速度及範圍，也節省划槳推進的人力，可是因雅美人的特殊漁法，使用機動船時需要較多的人手；每次作業要出動兩艘機動船協同作業，每艘船上乘十餘、二十餘人，漁具是一張漁網，兩條有活套可迅速連結及分解的驅魚索，驅魚索長度約一、二千公尺，索上大約每隔 80 公分繫一綵線，兩船在約定作業的海域會合後，將二船的驅魚索合而為一，兩船即分開往前平行奔馳，將驅魚索拖在船尾形成一馬蹄形，由於索上的彩線在水中隨波翻滾具有阻嚇作用，飛魚即在繩圈內奔竄不敢逸出，大約半小時後，兩船開始準備交會，這時船上的乘員紛紛躍入水中，游到驅魚索後排成一條人鍊，待包圍圈縮小飛魚可能突圍時，在水中的人即須合力圍堵，將魚驅往兩船交會後拉開的漁網內。此種漁法每次下網的收穫並不定，運氣好而且團隊合作佳時可以捕得一、二千條飛魚，有時下網地點不對，可能毫無所獲或僅有寥寥可數的幾條。通常出海一趟共下網四次，耗時六至八小時，漁獲雖然並不穩定，至少較從前使用木船及手網的收穫要多出甚多。

非飛魚季的七、八個月中小船能出海的時間較少，因為非飛魚季包含夏季的颱風期與冬季的東北季風盛行期，尤其位居島嶼北方的朗島，冬季時海上經常波濤洶湧，夏季除颱風日外，男人常須上山整理飛魚季中較少顧及的山林田園，此外在風平浪靜的日子還有許多漁法可用，相對的出動小船行繩釣的頻率就降低；為免夏天白日炎陽曝曬之苦，有很多人改在夜間才划小船出海。

需要潛水的漁法以魚槍 *paltog* 射魚最常見，漁人常隨身攜帶一鐵鉤順便獵取海貝、章魚等；使用小型的追逐網與定置網時，常是兩、三人以上合作布網或驅魚入網。在夏季時盛行另一種集體性的捕魚活動 *mapaktouktou*，其法為在約十公尺深的礁岩間魚群出沒處張網，參加驅魚者每人持一尾端墜鐵塊的長繩，排成弧狀抽動鐵塊敲擊海底礁岩驅魚入網，主要目標在獵取岸邊礁岩底層的魚類 *amongno karawangan*，例如：鸚哥魚(*Scarus spp.*)、龍占魚(*Lethrinus spp.*)；據說以前一社僅有一樹皮所編的魚網，故此種漁撈活動是部落性的，現在各社中已分成數組，每組成員由七、八人至十餘或廿餘人不等，各組聚資合購物美價廉的機製網使用。此種漁法所獲的魚通常都是肉質細嫩滋味鮮美的好魚，而且一般魚體也較大，約在二十公分左右，甚至有達到三、四十公分者，鸚哥魚 *arawa* 更是極受婦女歡迎的好魚；每次出海收穫雖然不定，通常情況參加者約可分得三、四條大魚及幾條較小的魚，除正常家庭消費外還有餘裕可曬製魚乾，以備颱風來襲或冬季天候惡劣無法下海之需。

不論採用何種漁法，以及漁人本身的技術如何嫺熟高超，沒有人可以預見其漁獲的；以最有效的漁法——機動船飛魚追逐網——為例，通常參加工作者可以分到 100-200 條飛魚，但有一次出海下網一次後天氣轉劣，船隻須遠赴椰油的港口避風，隨船出海的 40 人再從椰油步行回朗島，每人耗費一日的所得僅有 6-7 條飛魚。使用魚鉤、魚槍、各種網具等也是多少須靠運氣，白忙一場空手而歸的情形並非罕見。

除了海中難測的因素外，雅美人食用魚類的分類法則，也常使雅美男子要充份供應家中每一成員的 *yakan* 成為複雜的工作。雅美男子常抱怨女人吃的好魚很滑溜，難以獵捕；我常見幾個一起上岸歸家的男人彼此探詢有否捕獲好魚，也常見一家之主進餐時因未能捕到好魚而向妻女致歉；有一家中女兒眾多的男性報導人，射魚上岸小憩時，總是撿出好魚，口中喃喃唸道：「這隻是太太的，這隻是 *si-maomei* 的，這隻是 *si-mapunit* 的……。」如果發現數量不夠妻女飽餐之需，立刻又下海努力。由於好魚的捕獲量經常較低，故都保留給予只能吃好魚的婦女，因此好魚雖



然男女都宜卻被稱做「女人魚」，相對的，壞魚也就被稱為「男人魚」。

因為比較上 *yakan* 的供應較不穩定，女人的 *yakan* 更不穩定，雅美夫婦發生嚴重爭執後若產生「冷戰」，妻子常拒絕與夫同寢，其夫若欲主動求和，可以趕早下海，捕捉許多女人魚及雅美婦女嗜食的章魚，在其妻返家前並先代其取水、清理家屋，也將所捕的魚煮好，其妻歸家時見到諸事都已打理清楚，又有一大盤美味的 *yakan* 待其享用，少有不轉怒為喜的。

雅美人對食用魚的分類，可能具有目前的資料尚不足以解讀的複雜巫術宗教意義，但是如此的分類卻另有重要的生態意義。簡言之，某一段時間同一部落的所有或部份成員，禁捕某些類的魚，對於保持各種魚類族群的生態平衡有其一定的作用。依照傳統，在飛魚季節中，捕捉礁岸邊的魚是有許多禁忌加以限制的，這四、五個月就是此類珊瑚礁魚類休養生息的時間。雖然長達七、八個月的夏冬季，珊瑚礁魚類被不停的獵捕，由於食物禁忌的關係，每個部落總有某些男子因其妻懷孕或是哺育幼兒，而暫停搜捕某些魚類。最重要的是好魚、壞魚的區分，使很多易於捕捉的魚不被趕盡殺絕；以我在朗島所見，蝴蝶魚與單棘魨(*Cantherhines spp.*)是用魚槍很易獵捕的魚，後者更因行動遲緩而被稱為「懶惰魚」*malmamong*，冬天船釣時很易上鉤的是鶴鱗 *vazangos*(*Tylosurus melanotus*)，但因蝴蝶魚是老人魚，單棘魨與鶴鱗是壞魚，雅美男人對這幾種魚的捕殺只能適可而止，必須轉移目標到其他女人能吃的魚種，使得這些易於到手的魚種不會受到過度的獵捕。

男人從事海上漁撈固然是 *yakan* 的主要供應來源，女人亦可有限度地擷取海洋資源，到海濱的潮間帶「找菜」*manersavat*，以補充家庭副食，但女人的活動範圍僅限於海濱礁岩，水窟中的小魚 *lokton*(*Istiblennius spp.*, *Entomacrodus spp.*)、礁石間的藻類、蟹類和貝類是她們獵取的目標。有幾位朗島的報導人堅稱並無禁忌限制婦女釣魚與射魚，只是她們拿飯與其他家務的負擔已太多，無暇及此，在我追問下他們承認從未聽聞有任何雅美婦女確曾使用魚竿釣魚或下海射魚。不過不論大船或小船都是嚴格禁止婦女登船的，違犯此一禁忌的船隻輕者漁運不佳，重者有船毀人亡之虞；唯在昔時交通工具缺乏時，採收落成禮禮芋的婦女，可以搭乘載運水芋的小船。

農漁業外，豬羊雞的畜養是雅美人次要的生業。豬與羊的照顧責任大致亦依性別分工，通常婦女負責採收次級的諸芋煮熟與家庭食餘拌和，每日晨昏定時餵飼豬隻，大部份的豬隻都自由地在家屋四週漫遊、覓食，僅有少數家庭擁有豬圈，能將豬隻固定地圈養。山羊則是男人的職責，唯山羊完全自行覓食，在屬於部落的牧地內，羊主可隨意放牧，羊隻純是自然地成長繁殖，羊主的照顧極粗放，除非有母羊懷孕接近產期，羊主會較密切注意外，其他時間羊主至多每隔 3-5 日到羊隻出沒處算算自家羊群的數目，若有羊隻失蹤則要到周遭的山林岩洞尋找，倘是有新增的羊羔，須立刻在其耳上剪出羊主的所有權記號，不擬做為種羊的公羊羔要為其去勢，如此而已。另外大部份家庭都飼雞若干，雞和豬的活動範圍相同，但雞卻甚少由人餵食，與羊一般地任自由自然生長增殖。

可能因豬隻活動範圍不離家宅左近的關係，其照顧責任男人也常分擔，家中不論男女對自有的豬隻都極清楚；可是對於活動性強的山羊，婦女卻無法插手，家庭所有的羊隻男人極為熟悉，但其妻女常漠不關心。例如，我在朗島的一位報導人擁有二十餘頭山羊，他在 1989 年身故時，唯一的兒子尚小，未及接掌家業，1993 年初，我與其妻及其成年的女兒談及他們的羊群時，他們表示四年來那群羊的狀況如何並不清楚，可能經常被海防班哨飼養的狗咬死，已所剩無幾了。二十餘隻羊是很大的一筆產業，男主人過世後妻女即無以為繼，由此可以看出在羊群牧養上的性別分工是較嚴格的。

前往山林工作時雅美人會沿途採集野生植物，為擴大採集範圍通常下山時都避開上山走的路線，採集在雅美經濟生活中的重要性可能已較前降低，採集物在食物中所佔的比重不高。我與雅美人共食時嘗過的有採集物有山棕 *bebe*(*Aregnaengleri Becc.*)、山蘇花 *wumauwum*(*Neottopteris rigida*)、蘭嶼秋海棠 *esem*(*Begonia kotoensis*)、*tevu*(*Doryopteris sp.*)，另有一種較常採食無法辨識種名的野菜，雅美人稱 *sikoki*(飛機之意)，糙莖百合 *vunitan*(*Lilium*

*longiflorumthunb.*)尚未見有人採食。此外，還有椰子蟹、陸蟹、白鼻心等動物，若能捕獲也都可充做 *yakan*。採集時的性別分工較不明確，見到可食用的動植物不論男女都可取擷，可是在大樹上的果實及高山上的植物都是由男子採集，白鼻心的捕獵也是男子的工作。

## 食物分類與社會交換

從雅美人將食物分成 *kanen* 與 *yakan*，大致上女人負責供應 *kanen*，男人負責供應 *yakan*，以及雅美人相當程度上是依賴生計經濟維生的幾項事實，將有助於進一步的理解雅美人的社會交換關係。換言之，一個家庭的主人、主婦每日的工作就在維持一家人的飽餐，任何阻止或幫助其獲取食物的原因都有重要的交換意義；以下從日常的交換情境與儀式性的交換情境分別加以討論。

雅美人認為近親之間有互相幫助的義務，這種近親的範圍是雙邊計算的，最基本的是父祖孫等直系親及父母之同胞及其配偶、父母之同胞之子女及其配偶，當然除這個被稱做 *ripus* 的近親群之外，每個人還會與某些朋友、鄰居保持類似近親的親密交換關係。

若有人在任何情況之下沒有足夠的食物，其他親友會儘量加以幫助；最常見的情況是婦女生病、生產時，親友會送 *kanen* 到其家；各自成家立業的子、婿送漁獲給年老的父母、岳父母；近年很多青壯男子離村到臺灣工作，親友常會送魚予其留村的妻兒。通常建屋、造船或開闢田園等工作常須較多人力的投入，對於放棄為家人取食前來幫忙的親友，主人義不容辭地須代其履行職責，因此當天工作完畢時，主人要準備一份 *kanen* 與 *yakan* 送予每個前來幫忙的親友；雖然親友間的換工互助是一種義務，一個無法提供幫工者養家活口的食物的人是很難獲得親友幫助的。雅美人這種勞力與食物的立即性交換，是非生計性經濟的漢人很難理解的，對人而言，親朋之間的互助要立即求償是很不適當的，從此觀點去看雅美人的勞力與食物互換，當然會有偏差的批評。

前已言之，*yakan* 的獲得運氣成份很大，固然下海常會空手而返或所獲不多，有時也會大有斬獲，捕得遠超過一個家庭消費的大魚或大量的魚，在此情況下往往會宴請親友，有福共享；但邀宴的主人卻無法臨時提供足夠的 *kanen*，因此這類臨時性的宴客受邀的各家戶赴宴時須自備 *kanen*。平常往訪外村親友都須攜帶諸芋數條及一些魚乾為禮物，通常客人到訪的時間在午後近黃昏時，客人贈送的禮物至少可以免除主人缺糧招待須晝夜上山下海張羅的尷尬；有客到訪，主人當然白日停止工作留在家中陪客，若家中食物告罄，女客可能會與主婦上山「拿飯」，男客也會與男主人下海「找菜」；客人告辭時，男主人同樣以諸芋及魚乾相贈，客人黃昏抵家後也有足夠支持至翌日的食物。此種「以同易同」(*exchanging like for like*)的禮物交換被誤認為僅有非實用性的社會功能，而缺乏以有易無式交易的經濟意義，從雅美人的實例中即可看出幾乎相同的禮物互換也有不可忽視的經濟功能。

*kanen* 與 *yakan* 在節慶交換中也佔有重要地位，在歲時祭儀中有三個節慶——祈年祭 *mapazos*、羊祭 *miripus so kagling* 及豐年節 *mipiavengan*——上述 *ripus* 的近親彼此要互贈禮物，親戚互相贈送的禮物大致是一樣的，都是三個諸或芋（或其他的塊根作物）以及一條魚乾（若家中殺豬羊則以豬羊肉代替魚乾），雖然每家都要送出數十份禮物，各家準備的諸芋及魚乾都不多，親戚送來的禮物立刻轉手送人，因為送出及收受的禮物份數及份量是大略相同的，經過一番送往迎來後，各家所得的 *kanen* 與 *yakan* 和原先準備的也約略相當。雖然屬於 *kanen* 的諸芋與屬於 *yakan* 的豬羊肉魚乾等同樣都是禮物交換的必備要項，實際上 *kanen* 僅是陪襯，真正期望的是能獲贈較好的 *yakan*，能夠以魚乾換到豬羊或雞肉是最好不過，換些較為美味的魚乾也可。

雅美人最重要的儀式性交換場合是落成禮。在建造新屋、新船時，若行有餘力，主人可以決定舉行落成禮；要舉行落成禮的家庭必須在三、四年前即開始籌備，準備工作的重點在生產大量的 *kanen* 與 *yakan*，故須開闢大片的水芋田以及畜養大群的豬羊，儀式的兩個重點在於邀請本部落內的所有親友及他部落的親戚，至主人家中徹夜唱禮歌祝福屋主的興旺，以及將屋主積聚的大量水芋及豬、羊肉分給每個參與典禮的外村親戚及本部落內的每一戶人家，

每次儀式經常消耗近噸的芋頭，還要至少三、四隻豬羊，富厚之家所費常數倍於此。

村中有人舉行落成禮，大部份的村人會到場觀禮，有需人手之處（例如：將大量的水芋從貯藏處運出堆置在新屋或新船上時），不論親疏都會出手相幫，就算未曾真正效力，至少也達到「捧人場」的效果，使儀式場合顯得人多而熱鬧；因此村中每戶人家獲贈的一份芋與肉，就如同前述幫工者獲贈 *kanen* 與 *yakan* 的意義相同。而外村的親戚與主人家的禮物交換也與平常時互訪的交換可等量齊觀。

舉行儀式時方能宰殺食用的豬羊，一方面在其難以取得，再方面是傳統缺少變化的飲食中偶然的美味，故受到雅美人的珍視。一個能夠經常舉行落成禮及在歲時祭儀或家庭生命儀禮中殺豬宰羊分享親友的男人，自然會受到較多的尊崇。一般人舉行落成禮卻常是累積未償的「人情債」之壓力，每個舉行此種大規模儀式的朗島家庭，幾乎都有相同的原因：「常吃別人的豬肉，不好意思」。通常一個男子一生中大約舉行 3-4 次的落成禮，即可「收支相抵」；無法達到此標準，或終生無力支持此種典禮者常受到輕視。

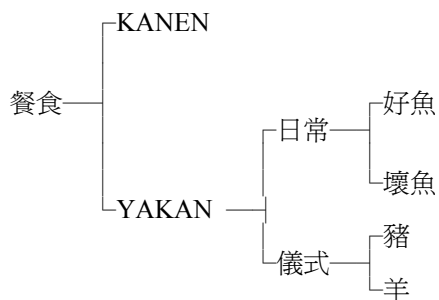
由於落成禮是成人獲致完整的社會人格所必需的，此點對於男人遠較女人重要，而落成禮中所需的 *kanen* 與 *yakan* 數量極大，如果不是夫妻分工合作，一個男人或一個女人每日既要「拿飯」又要「找菜」，疲於奔命的所獲也僅夠糊口，遑論還有餘力生產上噸的水芋及豬羊肉以舉行落成禮。一個終身未娶的男人，在儀式交換體系中，永遠居於只取不予的地位，其在社會中的地位將逐漸淪至底層；一個獨身女人等於自外於儀式交換體系，無由獲得寶貴的豬羊肉。因此雅美人對於夫妻關係十分重視，彼此休戚相關、榮辱與共的一體感很強，一個單身的男或女（除非已年老且有許多子孫）在社會中的地位幾乎與未成年人相去不遠，因此夫妻若不幸有一方死亡或離異也都很快會再婚，重新組成一個完整的經濟及社會單位。夫妻的一體感還可以從親屬關係中看出，雅美人對於配偶的血親與血親的配偶都視為血親，不僅在親屬稱謂上沒有分別，在行為層面亦是如此。

男人對女人的依賴以及蘭嶼人口歷來性比例呈現女少男多的趨勢，男子常有無偶之虞，因此女性地位是頗受重視的，男女初婚時易於離異，但育有子女的夫婦大都不輕言離婚。從表面的觀察來看，夫婦發生爭執後似乎男子態度先軟化的為多，第三節中曾述及雅美男子特別的求和方式，也可對雅美婦女地位之被看重做一註腳。

## 食物分類與兩性

從上文的討論可以看出雅美人的食物分類與性(gender)的密切關係，我們可以圖 1 簡單地表達，在進一步引申之前，必須先澄清本文的論述並非結構主義的觀點出發，雖然本節中擷取數對類似二元對立(binary oppositions)的分類範疇，這些範疇並非都是兩兩出現的，例如：*kanen* 與 *yakan* 固是餐食中的主要部份，雅美人的正式餐食還須有湯及檳榔、香煙；日常的 *yakan* 不僅貝藻蟹類等多項，可食的魚類也大別為三類而非二類；儀式場合的 *yakan* 除豬羊外還有雞，也未排除一般日常所食的。其次，這些成對的分類雖然都與男女兩性的區分有關，

圖 1



其彼此之間卻無固定關係，例如：*kanen* 與豬與好魚，前二者主要是由婦女負責生產，後者是婦女的食物，但三者

之間並無明確的關聯；yakan 與羊與壞魚亦同。

雅美人認為餐食中必須有 kanen 與 yakan 才足以飽餐，這樣的分類範疇與其他的社會文化範疇（女／男、農／漁、陸／海）有緊密的關係，一男一女構成一個最基本的社會經濟單位，農業與漁業合成完整的生產體系，陸地（或島嶼）與海洋構成雅美人完整的生活空間（參見圖 2）；就像有飯無菜或有菜無飯都無法真正滿足人的食慾一般，一個正常發展的家庭要有男有女，也須農漁並重才能維持基本生計，因此陸域與海域都是重要的活動空間。

圖 2



在這些分類概念的互相加強之下，婦女的重要性在雅美社會中是有普遍認識的。女人與男人在經濟活動中的互助、互補，以及一個家庭必須有平衡的男女分工，才能有充份的經濟條件，以履行社會交換與儀式交換的義務的事實，再加上雅美人口歷來男多於女的傾向，雅美婦女的地位是極高的，婚姻是嚴格的一夫一妻制，男人以暴力欺凌其妻的情況甚少見，毆妻者會受到妻方親屬的反擊與社會輿論的制裁。

另外與女／男的區分有關的食物分類範疇是好魚／壞魚及豬／羊，這些分類範疇和上面已提出的農／漁及陸／海還是可以併列考慮，從儀式交換以及部落事務的參與上來看，公私部門(public/domestic sphere)的區分與男女的角色區分是一致的。在某種程度上這兩對食物分類範疇也是自成系統，好魚與壞魚（老人魚包括在壞魚內）構成食用魚類的整體，豬（雞的屬性與豬相類）與羊是主要的畜產及儀式用禮牲構成儀式性 yakan 的整體，但將女／男兩性的行為與這幾對相關的分類範疇共同考慮時，其關係如圖 3：

圖 3

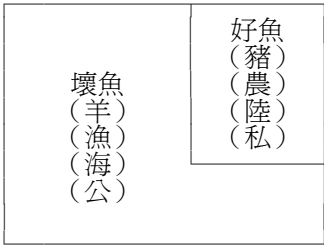


圖 3 右上角小方塊的範圍是女人允許的領域，女人只能吃好魚、飼豬、活動於陸上從事農耕，參與家庭事務的決策與儀式，卻禁忌吃壞魚，也不能牧羊（但婦女並無食羊肉的禁忌）及下海捕魚，不能涉足部落的公共事務與儀式；反觀男人，其活動可遍及整個大方塊全域。雅美人的觀念中認為女人體質關係抵抗力較弱，所以不能吃壞魚；而女人的體力也較差，因此對於活動力強的山羊無法控制，也不能勝任海上費力的艱苦工作；總而言之，雅美人也不能免於人類社會偏見的認為女人較男人差的觀念，就如亞里士多德說的：「女人之所以為女人是因其缺乏某些品質；我們應視女人的本質是受制於自然的缺陷」。不論此一看法是否有事實根據，雅美社會在某些層面上是重男輕女、男性主導的，女人不止是活動領域受到限制，其社會人格必須依附男性而無法獨立自主，婦女除不能參與部落的公共事務與儀式外，也不能做為儀式性交換的主人；家庭田產畜群是由子繼承，無子者可由已婚女繼承，但從此這些產業將依婿之男系往下傳遞。

結語

每個族群的飲食體系都各有其內在邏輯(internal logic)，也與文化的其他次級系統(subsystems)諸如宗教、社會組

織等等發生關聯；雅美人的飲食乍看十分簡單，大部份的餐食僅有兩項——kanen 與 yakan，kanen 與 yakan 各有日常及儀式場合所食的區分，日常最多見的 kanen 與 yakan 就是塊根類作物和魚類，居於重要地位的魚又細分成好魚、壞魚與老人魚，儀式性的 yakan 主要是豬、羊與雞。但從這幾個簡單的分類範疇為切入點，卻有助於我們對雅美文化更深的瞭解。

與這些分類概念最直接相關的就是生產的性別分工，雅美男女的日常工作即在分頭生產不同範疇的食物，雖然男女各有所司，女人能夠從事的工作男人也都可插手，但男人下海的營生及山羊的牧養女性卻不得參與，就如同女人僅能吃男女均宜的好魚，卻忌食男人專利的壞魚。瞭解食物的分類及生產分工後，有助於瞭解食物在雅美人社會交換中的社會文化意義，例如：yakan 為何是較受關注的交換項目；落成禮的宴會為何是美拉尼西亞式的 (Melanesian-style)(Malinowski 1935:28)，即賓客聚集享受的樂趣是欣賞大量堆積、展示的食物，而非共享盛筵，同聚共享的常只是家庭成員；為何雅美人的社會交換傾向立即性的交換等等。最後統合的分析可以理出雅美人兩個互相矛盾的性別意象，一方面是重男輕女，認為女人不及男人，另一方面又是男女平等，認為男女是互補互賴的；以性別意象為基礎，可以更進一步的理解雅美文化中的某些矛盾，例如：一方面家業由男系傳邊，拒絕女子承繼田產畜群的權利，另一方面在親從長嗣名時，堅持的是出生的長幼而非性別，而計算親屬關係時是父方、母方並重。



## 雅美族歲時曆法

| 雅美曆        | 國曆月份  | 祭儀、重要行事                                                    |
|------------|-------|------------------------------------------------------------|
| Kapowan    | 約二月時  | 上山砍伐飛魚架 採荖藤、檳榔、姑婆芋<br>整理船隻 舉行飛魚祭 舉行飛魚祭儀<br>首船及各船舉行聚餐儀式 圍籬笆 |
| Pikawkaod  | 約三月時  | 舉行把飛魚送到家裡儀式 海上招喊飛魚儀式                                       |
| Papataw    | 約四月時  | 月初小船招魚祭 開始小船晝間繩釣<br>月中螃蟹祭儀 舉行收小米儀式<br>太太採芋頭預備作芋頭糕          |
| Pipilapila | 約五月時  | 飛魚乾儲存 造臼造杵 月初祈福祭<br>計畫建屋、造船的人開始耕地種水芋                       |
| Apiavean   | 約六月時  | 舉行收穫節儀式 寶物指點祭儀儀式                                           |
| Omood do   | 約七月時  | 主屋、工作房、涼台的落成禮                                              |
| Piavean    |       | 一人、二人、十人大船的落成禮                                             |
| Pitanatana | 約八月時  | 採陶土 陶器製作 燒陶器                                               |
| Kaliman    | 約九月時  | 月中飛魚終食祭                                                    |
| Kaneman    | 約十月時  | 製作石灰 燒山                                                    |
| Kapitoan   | 約十一月時 | 祭神節 小米播種 蘆葦莖的採伐                                            |
| Kaowan     | 約十二月時 | 冬季 各種手工藝品的製作                                               |
| Kasiaman   | 約一月時  | 舉行大節日 大船的修護 捕捉海鳥 理頭髮                                       |

## 雅美族的飛魚祭典

飛魚(雅美語叫做 ALIBANGBANG)是雅美人最重要的動物性蛋白質來源之一，捕捉飛魚已經變成雅美傳統文化的部分。每年春季，飛魚族群會隨著黑潮來到蘭嶼附近海域，此時雅美人會舉行招來飛魚的招魚祭(MIVANWA)，招魚祭過後開始捕捉飛魚，剛開始僅限於在夜間以燈光誘捕，至夏季時才可在白天捕捉飛魚，這段飛魚水汛期內雅美人通常不捕捉別的魚類。雅美人在夏季時會舉行另一次的儀式，停止捕捉當年的飛魚，改捉別的魚種；中秋節後不再食用飛魚並將未食用的飛魚丟棄。

雅美人將魚分為三類：老人魚、男人魚、女人魚。老人魚是只有老人才可食用的魚類，男人魚指皮粗、肉腥的魚種，通常僅供男人食用；女人魚則是味道鮮美、肉質細膩的魚。其實不止魚類，連螃蟹也有這種分類模式，如光手酋婦蟹(Eriphia sebana)在蘭嶼就只有老人與女人可食用。

捕魚是男人日常的主要工作，捕魚技術的好壞是男人社會地位高低的重要決定因子，實際上漁業的社會文化意義凌駕於農業之上，雅美人的工作曆即是以捕撈飛魚與否大致加以二分；每年約在二三月有飛魚招魚祭，從此以後半年左右直到九月的飛魚終食祭為止，可以說是飛魚季，這時正是春夏季節，氣候適於駕舟出海，新鮮的飛魚或飛魚乾也是此一時期的主要食物。實際的飛魚汛期僅有四個月左右，約為二三月至六七月；往昔這時是以 6-10 人的大船從事夜間集體性漁撈的主要時機。飛魚季的下半期(雅美曆的 12 月)開始進行小船的晝間繩釣，主要目標為鬼頭刀，鮪魚等大型魚類。

## 傳統雅美住屋

在蘭嶼，一個家(asa ka vahay) 一方面是社會也是生產最基本的單位，另一方面家在具體的空間上也有其明確的範圍。

一個傳統的達成熟階段的家包括三個主要的建築：主屋(vahay)，工作房(makarang)，與涼台(tagakal)。半地下室的主屋是建在依地形挖掘出的半地下屋基上。主屋主要的功能包括提供作為睡眠（特別是冬季）、煮食、生育、貯藏家傳寶物、儀式等活動的場所。主屋建築本身又是社會聲望與地位的象徵。工作房則是一干欄式的建築，其地板高度與門外地面一致。它提供作為睡眠（特別是夏季）、手工藝制作、招待客人等活動的場所。涼台則是一小型的干欄式建築，高出地面約 60-90 公分，它是人們聊天、工作、午憩、甚或進餐的地方。

走在雅美傳統聚落內，家家戶戶毗鄰而居，儘管如此，家的範圍仍然相當清楚，這在飛魚季與喪葬時表現得最清楚。飛魚季個人漁儀式開始時，各家就以竹竿將家的周圍圍起。喪葬時若有人強行前來送葬，必需阻擋對方不能讓其踏上上前庭的石階——也就是家的範圍，否則就必需接受其參加送葬。死人的屍體在運送的路程中不能經過人家的家的範圍，必需走死人的路。

平常任何人可以比較隨意地進入人家的前庭、涼台、甚或當捷徑路過。進主屋則不然，需謹慎小心，先輕咳示意以確定屋主在家。站在前庭環顧前後左右，涼台不僅整座建築可見，其上的人、物與活動也是一清二楚。工作房一半在地面下一半在地面上，從其前方入口經過時，屋內的人與路過的人可以清楚看到彼此，後者有時甚至於停下來聊幾句再走。主屋則與涼台、工作房不同，站在前庭只能見到主屋的屋頂，屋內的人與活動，除非走下石階是無法見到的。主屋隱而不易見（私密性高）與涼台的開放（社會性高）正好成明顯的對比。工作房則正好介於主屋與涼台兩者之間。這種私與公的對照在落成禮亦展現出來。落成禮當日清晨主人在本村的親戚（近親）到主屋前廊聚集為主人慶賀祝福，吟唱禮歌。下午外村親友與本村的親友（遠親與近親）在前庭與主人進行歌會，入夜則移至工作房中。

主屋是屋主夫婦與未成年子女的住處。工作房則是屋主成年未婚兒子或新婚夫妻（屋主新婚兒媳）或寡婦（屋主寡母）的住處。主屋是雅美社會文化空間象徵意義最具體的展現與代表。工作房與涼台則缺少如主屋一般蘊含豐富的空間象徵意義。主屋內保藏金片、銀帽、珠子（玻璃、瑪瑙）、羊角……等傳家寶；工作房則否。

## 雅美的衣飾

雅美男女兩性合力解決食的問題，衣與住、行則分由婦女與男子各自負責。紡織、造船與建屋除滿足基本的生物需求外，也有更深層的社會文化價值，不僅技藝高超者能獲取較高的社會地位受到特別的尊崇，最重要的是家屋、漁舟以及衣服所附帶或附加的宗教及儀式意義，因此不論是女人織衣或男人造舟、建屋均須專心一志不可旁騖，尤其是織造禮衣及建造要舉行大規模落成禮的船或房舍時，更要兢兢業業，謹慎將事，一個家庭一次只能進行上舉三事之一，不得同時從事其中的任何二項。

傳統的雅美服裝形式簡單，婦女先織出寬十餘公分，長約三公尺左右的布條，依不同衣物之需截成數幅方布再加縫綴即成；日常服用者都是單色，典禮時服用者是白底夾織藍紋。織造男女禮衣時最為嚴謹，織成縫妥穿著之前，要以豬、羊為犧牲行獻祭，若無豬、羊可以雞或魚乾權代，因此男女禮用上衣具有特殊靈力，可以抵禦邪穢，例如易遭惡鬼侵害的初生兒即常以母親的禮衣包裹。雖然機器織造的西式衣物已逐漸取代雅美的傳統衣著，禮衣內涵的特殊意義卻是無法取代的，因此雅美婦女大都已不再自統單色的常服，但以傳統方法製作的禮服仍將繼續維持。

### 黃金薄片飾品

黃金在雅美族是一項重要的財產，將黃金打成倒 8 字型，掛在頸上，除可以象徵財富外，生活中也是祭祀、驅邪、治病的器物。

### 銀盃

銀盃是用銀元敲成薄片重疊連結而成，前面開一方孔，可以望見外面，它在雅美族的社會中，價值很高，且為傳家的寶物。在祭典時戴用。

### 木船模型

雅美族人造船並沒有設計稿，一切靠上一代的口傳和自己的記憶，就能造出可乘十人的大船。族人造船，乃先把龍骨放於船底，由許多塊木板拼組合而成，板與板之間以桑木釘（不用鐵釘）接合。船體外部細加雕刻。在船首處各刻連續螺旋紋人形神像，祂是世界最早的男人叫 mo-mookg；兩頭彎曲處各刻以同心圓，意指太陽，象徵「船之眼」，以為驅邪；船腹兩側並雕以波紋，成上下左右對稱排列。原始民族飾文的創作，目的並非在於裝飾，而是一種信仰或與咒術有關連。

### 木盤

此木盤邊緣刻三角形，象徵太陽光芒向四方照射，具有驅邪招福的功能。

### 陶罐

雅美族陶器類型有多種，各有裝盛特定的食物，如栗、芋莖或山羊肉、魚類等。

### 陶偶

雅美人在燒製陶器時，常乘興也製一些土偶為樂。這些土偶有人、豬、羊、龜及漁船等，都是表現他們的生活有關

的事物。土偶造型都非常簡素，稚拙而天真，隨興而作，不求修飾。

### 藤甲・藤帽

在驅鬼（戰鬥）及祭典時穿著戴用。

### 刀

祭祀時作禮刀佩帶。刀鞘雕刻有傳統的幾何紋及人形紋，以細藤編掛索，非常精緻。

## 雅美的拼板舟

造舟可分造小船及大船，小船是僅容一人至三人乘用者，大船則是由六人、八人、十人乘用者，往昔有數十人共乘之大型船隻，近三、四十年已不能見。雅美的漁舟是由十五至二十七塊木板靠木釘、接榫、結綁及膠水拼合而成，一般的構造是龍骨分成船底及船首、船尾等三段，兩舷側板則分成二至四層，每層三片，各段木材之擇取是根據其功能而定，例如漁舟出海、入港時須在海邊拖拉磨擦，故船底龍骨須擇耐磨之硬材；船首船尾常會撞及礁石，須用質堅硬木。各類船板用材之栽培常須數十年，因此常是父祖樹木而由兒孫取材。

造船時船主也可事先籌備為新船舉行盛大之下水典禮，此種儀式之大要與新屋落成禮相差不多，只是頌讚的禮歌常以海上的捕魚活動為主題，而在新屋落成禮中則歌唱的主要題材是農耕、畜牧及伐木之事。要行下水禮之船在船身須加仔細的雕刻及油漆。大船的船組成員眾多，所以一般大船之下水禮常常成為整個部落的盛事。不行典禮的船建好後亦須有簡單的儀式，邀集少數近親會餐慶祝，唯船身不得過份雕飾。

雅美船的建造，船身是由 27 塊(大船)或 21 塊板子(小船)拼成，每塊板子都按照它所在的位置及功能差異來選擇不同的材料。莖幹粗大通直、質地堅硬、耐腐耐磨、不易反翹的樹種是大船船底龍骨的最佳選擇，如台東龍眼、蘭嶼赤楠、蘭嶼福木等；而具有寬大板根、質地輕軟的台灣膠木、麵包樹則是船舷側板的主要材料。每一片船板間的接合，先以台灣膠木或毛柿作為暫時性木釘，完成後以小葉桑的心材，製成數千根的木釘，再加上蘭嶼花椒根部的白色纖維圈繞馬尼拉麻作為填縫材料，使雅美船得以緊密結合不滲漏，每一步驟都展現了祖先運用植物的智慧和精湛的工藝技術。

龍骨、船板、木釘和其他材料，構成了雅美船的形體，船艙附件的舵、槳、舵架、槳架、座墊及各項捕魚漁具，則是扮演實質功能的要件，而這些材料的選擇亦極為重要。例如捕飛魚的撈網框架是利用分枝多枝的山黃梔、蘭嶼福木、毛柿等質地堅韌的枝條，以最省工、省力、省材的方式製作完成，船尾及船首龍骨利用欖仁舅或台東龍眼接近地面的主幹和板根，以主幹橫置板根朝上的方式劈製而成。雅美船除了大船小船之分外，也區分為雕刻船或白船。每一種船皆使用不同的樹種或替代樹種，使的雅美船在樹材選擇上呈現了極為多樣甚至令人眼花撩亂的變化。由此，我們可以發現傳統的建造技術對材料的選擇方式和限制，完全抓住了島嶼生態的資源特性，是一種極為完美的適應方式，是不是很聰明呢！

## 蘭 嶼 記 事 年 表

1618(明萬曆 46 年)

張巒著“東西洋考”中稱蘭嶼為“紅豆嶼”。

1644-4(荷據時代)

台灣議長魯·美耳派遣帆船三艘往紅頭嶼，而土番（雅美人）見船即避入山中，僅帶回三人回臺灣窩，令其學荷蘭語。

1645-3(荷據時代)：

巴達維亞城日記載有紅頭嶼(Botol)人二人中死亡一人。是先前派荷蘭人一人隨從彼等，學習其語言。應在今年春天尋機會視察該島。

1722(清康熙 61 年)

黃叔璥著“臺海使槎錄”中稱蘭嶼為“紅頭嶼”。

1873(清同治 13 年)

曾有台灣本島人來蘭嶼準備開墾，但未找到可耕地，無功而返。

1877(清同治 13 年)

恒春知縣周有基將紅頭嶼併入清帝國版圖，隸屬恒春縣，清廷亦派人勘察，但未有實際行動。

1896(清光緒 21 年日明治 23 年)

中日簽定馬關條約，蘭嶼隨台、澎湖讓予日本。日人據台遣人至蘭嶼測量，認定無開發價值，決定保留供人類學者研究。正式設立蘭嶼為研究區，禁止外人移殖開發，並改屬台東縣管轄。

1897(日明治 30 年)

日人島居龍藏第一次赴本島調查，在報告中稱島民為 YAMI。

1902(日明治 35 年)

日人島居龍藏著“紅頭嶼土俗調查報告書”，東京。

1903(日明治 36 年)

美國帆船遇颶風破損漂流到蘭嶼，雅美人以固有禮儀執戈矛到岸邊歡迎，美國人以爲雅美族人企圖搶劫，而開槍向岸上射擊，雙方發生衝突。日人在蘭嶼設立駐在所，於紅頭社駐警察三名，此為國家體制機構進入蘭嶼之始。

1918(日中正 7 年)

設“交易所”隸屬台東縣警察協會，所有業務由警察負責：了解貨幣的價值。當地特有生物資源，如夜光貝與海人草頓時提高了價值獲得外界物資，更促進其物質文化的變遷。

1923-4(日大正 12 年)

日人在紅頭設立蕃童教育所，施以簡單語文教育，教授：講話、讀書、算術、作文、書法，畢業生只能講簡單日文。日本人在蘭嶼從事堅魚製造。

1927(日昭和 2 年)

台灣人來蘭嶼從事堅魚製造。

1929(日昭和 4 年)

淺井惠倫：“紅頭嶼民俗資料”，東京。

1931(日昭和 6 年)

稻葉直通，瀨川孝吉：“日本的南端—紅頭嶼”，東京。

1932(日昭和 7 年)

東清村設立蕃童教育所。

1937-6(日昭和 12 年)

台灣建築會的機關發表：千千岩著之“台灣高砂族的住家”第一報。

1938-12(日昭和 13 年)

台灣建築會的機關發表：千千岩著之“台灣高砂族的住家”第二報。

1939(日昭和 14 年)

奧田或、岡田謙、野村揚一郎：“雅美族的社會組織，與出生相關的宗教觀念，埋葬行事，度量衡及曆”，社會經濟史學，東京。



#### 1940(日昭和 15 年)

測候所竣工。

#### 1941-6(日昭和 16 年)

台灣建築會的機關發表：千千岩著之“台灣高砂族的住家”第三報。

#### 1942-1、12(日昭和 17 年)

台灣建築會的機關發表：千千岩著之“台灣高砂族的住家”第四報。 台灣建築會的機關發表：千千岩著之“台灣高砂族的住家”第五報。

#### 1945(日昭和 20 年)

古野清人：“高砂族的祭祀生活”，東京。

#### 1946(民國 35 年)

國府進駐台灣，劃為山地鄉，成立紅頭嶼鄉公所，及警察派出所、衛生所。 國府改東清、紅頭二“蕃童教育所”為國小，椰油、朗島設分校。 衛生環境改善，種痘，風土病撲滅。

#### 1947(民國 36 年)

省政府以本島產蝴蝶蘭，更名為“蘭嶼鄉”，轄椰油、紅頭、東清及朗島四村隸屬台東縣。

#### 1948-7-15(民國 37 年)

頒佈“山地保留管理辦法”。 基督教長老教會開始上蘭嶼傳教。

#### 1949(民國 38 年)

基督教傳人（教會同時也將醫療服務帶入）。

#### 1950(民國 39 年)

美援“東豐號”漁船教捕漁技術，且每月往返台、蘭一、二次。

#### 1951-1-30(民國 40 年)

台灣省政府頒佈“山地施政要點”。 頒佈“台灣省山地人民生活改進運動辦法”（此辦法分別於 1955、1960、1965、1973 修訂四次。“新龍洋號”漁船每月 15、30 日定期航行，由新港經台東至蘭嶼。

#### 1952(民國 41 年)

蘭嶼指揮部進入蘭嶼島內。

#### 1953-12-14(民國 42 年)

省政府頒佈“促進山地行政設計畫大綱”，提出“山地平地化”目標。 成立物資供銷會（即日後之農會前身）及民眾服務站。 國分直一：“終戰後的紅頭嶼（蘭嶼）調查”，民族學研究，東京。

#### 1954(民國 43 年)

天主教傳入。物資供銷會代辦郵政。政府規定高、花縣班輪定期對開，途中停泊綠島、蘭嶼，然其中只有“花雄輪”兩個月停靠一次。

#### 1955(民國 44 年)

開始造林。原委會設立。 頒佈“山地人民生活改進運動辦法”。

#### 1956(民國 45 年)

開始實施社會福利措施。頒佈“山地山胞生活改進運動辦法”(1957、1967 分別修訂)。

#### 1957(民國 46 年)

設立無線電台。高、花縣班輪因領不到補助費，不再停靠蘭嶼。1957 年前，中研院民族研究所對蘭嶼雅美族展開調查。

#### 1958(民國 47 年)

退除役官兵輔導委員會進入蘭嶼，在蘭嶼徵用了 33 筆計 240.19 公頃的土地，稱“蘭嶼農場”，成立之初由退輔會直接管理，對象為有案榮民。成立婦女會與大同農場。

#### 1959(民國 48 年)

管訓農場委交警備總部職訓總隊代管，農場場長由蘭嶼指揮部指揮官兼收一般重刑犯，將榮民稱為場員，重刑犯稱為隊員，人數約有 1,000 名，藉強制勞動管訓監禁。蘭嶼設立衛生所，隸屬鄉公所。 鮑克蘭女士作了一次以雅美族宗教為主的學術研究。

#### 1960(民國 49 年)

台東縣政府撥款二萬元給漁人、紅頭村建示範住宅十棟，目前漁人村尚存一戶。鄉公所開始每年設置小面積之水稻栽培示範區，以供村民示範及舉辦講習會。省政府各有關單位組成綠島、蘭嶼經濟調查團，前往綠島、蘭嶼考察後表示，今後對兩島林業管理應予加強，預定在坡度三百公尺以上者劃為國有林，三百公尺以下劃為保安林，坡度更低者放租或領予島民。台東、蘭嶼間開放用電報，成立紅頭郵政支局。“郵凱輪”始航。

#### 1962-9-10(民國 51 年)

我國政府批准“獨立國家內土著及其它部落與人口之保護與融和公約”(稱稱“土著及部落人口公約”)。

#### 1963-9-3(民國 52 年)

民國 52 年省政府頒佈“山地行政改進方案”，提出促使山胞與“一般社會融和”的目標。省政府頒佈“山地施政的主要根據”。台東縣政府於紅頭實施另一住宅改良計畫，共改良 12 棟地下住家，改良經費每戶補助三千元，建材由鄉公所購供，亦由職訓總隊負責施工。

#### 1965(民國 54 年)

修訂“山地保留地管理辦法”。

#### 1966-9-20(民國 55 年)

中國國民黨通過“現階段扶植台灣省山地同胞政策要綱”。台東縣政府經建課為加強蘭嶼糧食生產，而由糧食局補助興建雙併式豬舍。漁人村興建 16 戶國宅，每戶 26,250 元，興建單位：余萬金。開始國宅計畫配合山胞生活改善計畫，每年補助興建國宅八棟 16 戶，免費贈予山胞居住。開始實施的台灣省加強社會福利措施第一期四年計劃(1966—1970)裡，補助興建出糞式廁所 24 間。

#### (1966—1988)

省政府民政廳主辦，配合改善山胞生活改善計畫，共興建國宅 566 戶。“改善蘭嶼山胞生活”第一期四年工作計劃開始實施。完成山地地籍測量與土地利用調查工作。修正“山地保留地管理辦法”(第二次修訂)給予山胞土地所有權的合法性，第 34 條又允許平地人的“公私營企業組織或個人”得申請租用或使用山胞保留地以進行事業性的發展。政府為有效利用山胞保留地，陸續推行“促進山胞開發利用山地保留地計劃”。

#### 1967 (民國 56 年)

撤除山地管制，蘭嶼正式對外開放。外資開始進入蘭嶼。漁人村興建 16 戶國宅，每戶 16,150 元。

#### 1968-9(民國 57 年)

政府開辦九年國教。椰油村興建 16 戶國宅，每戶 28,958 元。“蘭嶼輪”始航。開設“開元港”。

#### 1969(民國 59 年)

椰油村興建 16 戶國宅，每戶 30,000 元。於椰油設立蘭嶼國中。台灣航空公司九人座的“空中巴士”航行於台東、蘭嶼之間，但無固定班次(直至 1972 年始有固定班次)。

#### 1970(民國 59 年)

省教育廳長潘振球巡視蘭嶼，深感雅美人生活困苦，乃為該地學生爭取公費待遇。台東縣政府在蘭嶼試種可可、椰子及桂竹造林。“改善蘭嶼山胞生活”第二期四年工作計劃開始實施：

衣著改善。飲食及衛生改善宣導。改良農業。獎勵副業。改進漁撈。社區發展。生活教育。

台灣因應旅遊市場的壓力，開始第一個密集資本來到蘭嶼投資，由彰化溪湖人葉恩賜、葉至琨合股成立“蘭嶼觀光育樂公司”，於紅頭村民眾服務社原址，成立島上第一個觀光旅館“蘭嶼別館”。

#### 1971-4-15(民國 60 年)

經濟部核發公司執照給蘭嶼觀光開發公司，政府開放蘭嶼為觀光旅遊區，解除山地管制限制。開元港完工。小型機場開放民用。(1971-1972)紅頭村興建 16 戶國宅，每戶 35,000 元，營造單位：職訓隊。

#### (1971-1976)

紅頭村興建 16 戶國宅。丁松青神父著“蘭嶼之歌”。

#### (1971-1972)

紅頭村興建 16 戶國宅，每戶 35,000 元，營造單位：職訓隊。

#### (1971-1976)

紅頭村興建 16 戶國宅。丁松青神父著“蘭嶼之歌”。

#### 1972-6(民國 61 年)

台灣省文獻會出版“台灣省通志”，第八冊中有一篇專論雅美文化。輪船、飛機定期航行。

#### 1973(民國 62 年)

省政指示民政廳、交通處、林務局會同辦理，將綠化蘭嶼為首要工作，除保護原有貴重樹種及蝴蝶蘭栽種外，全面實施可可、椰子樹及防風林造林工作。機場擴建。環島公路開通。

#### 1974-5-11(民國 63 年)

行政院原子能委員會展開“蘭嶼計劃”(核廢場地點選設在蘭嶼)。椰油村興建 16 戶國宅，每戶 35,000 元。修訂“加強社會福利措施，改善蘭嶼山胞住宅計劃”，全面興建國宅。“改善蘭嶼山胞生活”第三期四年工作計劃開始實施。環島公路完成。台灣本島的營建資本開始進入蘭嶼承攬公共建設，其中以“棟暉營造公司”透過和台東縣長的特殊關係，成為島上最重要的營建單位。陳來順、葉玉琨二人經營的“野遊客棧”因經營狀況不佳，而將股權讓於台東人廖瑞明，由其負責的野遊觀光開發公司來經營，改裝完成後，更名“蘭嶼大飯店”。

#### 1980(民國 69 年)

朗島興建國宅 65 戶，每戶 120,000 元，營建單位：陳秋山。台東縣政府下令，嚴禁盜採蘭嶼珍品植物，並函請有關單位防止攜帶出境，包括：羅漢松、毛柿、象牙木、蝴蝶蘭等。截至本年止共興建國宅 566 戶，而告一段落。鄉公所建議省政府交通處提撥兩輛公車，編列技工、司機等員額於鄉公所人事編制。

在省政府的補助下，開始依七級路丘陵標準，將環島公路興建為混凝土路面。“開發蘭嶼改善山胞生活整體綜合第一期五年計劃”為達成家家有電燈之目標，改善雅美人之生活並配合蘭嶼加速農漁水產加工及觀光事業之發展而興建火力發電廠。計劃分別在紅頭、朗島、東清、椰油等四村興建簡易自來水設備，供應衛生、安全的用水，惟朗島的水源問題尚未解決。抗議自來水侵占既存之居民水權。開始執行“改善蘭嶼山胞生活訂定五年計劃”灌輸農民新農業知識與技能，改進農作方法與經營方式。改進高品質雜糧水果蔬菜的種子種苗。“昆造營造廠”成立於原鄉公所舊址右側。

#### (1980, 4-1982)

廖慶源醫生到蘭嶼服務。

#### 1981-5(民國 70 年)

合併“台灣省山地人民生活改進運動辦法”及“台灣省平地山胞生活改進運動辦法”為“台灣省山地生活輔導要點”。

#### 1981-11-25

台灣省政府公佈廢止“台灣省山地人民生活改進辦法”。台電第二核能發電廠開始供電。政府開始對山胞徵稅。鑑於國宅破損嚴重，雅美人不喜政府贈送的免費國宅，而施行由雅美人自行籌錢 15-20 萬元，由鄉公所協助繪制設計圖、施工圖興建自用住宅，但每村以五戶為限，期望雅美人能維修新建住宅，至今國宅政策乃以此方式進行。原委會設立“放射性待處理物料管理處”，簡稱“物管處”。“開發蘭嶼改善山胞生活整體綜合第一期五年計劃”，發展計劃第三年整建國土保安措施中，推廣造林新植可可、椰子 50 公頃，補植 21 公頃，撫育 201 公頃及防洪、防砂、野溪治理等。

#### 1982-4(民國 71 年)

核廢料儲存場完工。位於蘭嶼龍門地區之“國家放射性廢料第一儲存場”五月十九日接收了一萬桶核廢料。由省政府與台電配合興建 500 千瓦機組兩部之火力發電廠一座完工。六月全部完成供電。七月蘭嶼地區實施第一次學童視力檢查。十月經濟部核發營利事業登記證給“蘭嶼別館”。

十二月廿九日省政府民政廳主辦“開發蘭嶼改善山胞生活計劃”補助興建五戶山胞住宅，每戶十五萬元。“開發蘭嶼改善山胞生活整體綜合第一期五年計劃”，發展計劃第四年加強國土保安措施中，已無造林項目，只有野溪防砂治理。十二月行政院文建會籌組蘭嶼自然及人文資源保育工作小組，擬定蘭嶼保育工作為：為恢復原有景觀，林務局在蘭嶼的復舊造林，應採分散造林的方式，儘可能仿造自然，造林樹種以原生樹種為生，台東縣政府及蘭嶼鄉公所所謂調查當地居民所需薪材量，考慮由台灣地區供應，盡量減少蘭嶼地區砍伐。

【備註】：因蘭嶼設有核廢料儲存場，自然資源已遭破壞，故未考慮設立國家公園。“山地保留地管理辦法”第三次修訂案通過，確定平地人及企業可以在土地權利人同意下，租用或使用 0.5 公頃以下的山地保留地。昆造營造場承攬核廢料廠每年 100 萬元左右的維修工程。在東部區域計劃中，蘭嶼被劃為風景特定區。

#### 1983(民國 72 年)

交通部編列預算提供兩輛公車補充，同時建立簡易保養場、車庫、候車站等相關設施。蘭嶼環島水泥路面完工。蘭嶼人口達 2,928 人。行政院針對蘭嶼自然及人文資源保育作十一項指示，包括嚴禁稀有動植物攜離蘭嶼、重新評估省府五年計劃等。1983 年起鄉公所配合五年計劃，引入新機械漁船、漁具。

#### 1984-6(民國 73 年)

台灣省政府民政廳完成“五年重建山胞族譜計畫”。(3 月－8 月)台灣省公共衛生研究所對蘭嶼地區國民中小學視力



調查。九月內政部營建署長張隆盛赴美參加第一屆世界文化資產保存暨國家公園會議，介紹雅美文化與蘭嶼景觀，深受各國學者重視。

十二月八日聯合報三版稱“教育部國語推行委員會，建議明令禁止山地教育會使用山地語書刊，妨礙國語文教育之推行”。營建署長張隆盛在美國舉行首屆世界文化資產保存及國家公園會議中，特別介紹蘭嶼雅美文化，令與會專家學者驚嘆並認為應妥善維護。興建完成新的衛生所廳舍，作醫療服務使用。省府委託台大土木工程研究所專案研究“蘭嶼地區自然及人文資源保育與開發研究”，建議在蘭嶼設立“自然保留區”，包含蘭嶼原生植被各種類型及各種生育地，保護區不容分段、切割或隔離，保有生態系變化帶，訂頒管制辦法。

### 1985(民國 74 年)

在基督教長老教會支持下，由本地人集資成立“花東社區發展中心”合作社，從事熱帶魚的產銷，社員約有 25 人，投入約 400 萬元資金，購買潛水、包裝設備，經營一年後，因技術經營問題而宣告解散。國建會中，中研院史語所陳仲玉先生提議：在嶼成立國家公園，通過大會估成向政府建議案。

### 1986-6 (民國 75 年)

六月營建署以蘭嶼國家公園的構想就其未來遠景與蘭嶼居民進行多方面溝通與協調。七月立委饒穎奇等 20 人向行政院提出質詢，要求規劃蘭嶼為第五座國家公園。

【備註】：目的在配合行政院 14 項重要建設及台東縣觀光事業發展。十月開放“台灣山地文化園區”。十月內政部決定將蘭嶼、小蘭嶼及附近部份海域規劃為國家公園。十一月蘭嶼國家公園案報行政院。十一月蘭嶼鄉公所完成調查，雅美在台勞工總數 719 人，大約是全族人口的四分之一，佔全族生產支柱人力的大多數。東輝營告公司爆發工程弊案，東輝營造廠將經營權讓予陳文雄先生，更名朝輝營造廠。成立東港水產職分校，設水產製造科。

【備註】：第一屆因國中校長以各種理由扣下學生畢業證書，使應屆畢業生「考入」水產高職分部，第二屆起就僅有 10 人留下。台灣省民政廳“輔導各族建立族譜實施計劃”。

### 1987-7(民國 76 年 10 月 13 日)

田雅各醫師自願到蘭嶼衛生所服務。在鄉公所舉行有關核廢料儲存問題的官民協調會。因中山科學研究院試圖取得編號 26 號土地，並以「基於國防保密規定」逃避村民質問，而 26 號地在紅頭村 735 位族人的心中，是傳說裡祖先發源的聖地，也是代代相傳的公有地。十二月 7 日放射線物料管理處為了安撫雅美族人日漸昇高的反核廢料情緒，策劃了一次日本的參觀旅行，邀請蘭嶼鄉長、縣議員、鄉代表、村長赴日，但經由數位雅美青年的奔走、動員，在 12 月 7 日受邀雅美人齊集蘭嶼機場，候機出發的時候，爆發了“機場抗議事件”，當時雖僅有六位蘭嶼青年排除各種顧忌，做起抗議海報、抗議規模雖小，但卻是雅美人對統治力量的長久積怨，史無前例地表達了首度的嚴正抗議。

### 1988-1-19(民國 77 年)

台航班機在蘭嶼失事撞毀。四月蘭嶼國家公園案由行政院正式核定，預計 1989 年 7 月公佈實施。四月廿二日蘭嶼旅台青年聯誼會及部份反核人士前往立法院請願，四月廿三日至原委會抗議力促核廢場搬家。六月廿六日玻璃遊艇觀光正式開始營運，由台東鄭氏家族鄭培君獲得經營權。

行政院原子能委員會於 1982 年補助蘭嶼鄉的三千萬元經費經過四年的時間，於今年出始獲省府同意動支，使用情形如下：

- 新建橫貫公路一千萬元（但該款保留至禁建令解除）。
- 漁民添購機動船筏三百萬元。
- 整修蘭嶼國中校舍一百餘萬元。
- 三所國小教室宿舍整修三十九萬元。
- 國宅整修三百萬元。
- 船澳整修二百餘萬元。
- 自來水配合管線配合款 85 萬元。
- 野銀文教聚會所修建。
- 反核示威。
- 抗議環球小姐上船拍照。

### 1989(民國 78 年)

一月內政部國家公園計劃委員會通過「蘭嶼國家公園計劃範圍」草案。二月台大城鄉所完成營建署委託之「蘭嶼地區社會發展與國家公園計劃」報告。二月內政部營建署在蘭嶼舉辦「蘭嶼國家公園規劃說明會」。

【備註】：雅美鄉民要求核廢場、小蘭嶼炸射靶場、陸軍勵德班遷離蘭嶼。

### 1990(民國 79 年)

三月由於蘭嶼鄉民反對國家公園聲浪高，營建署規劃工作停擺。

### 1991(民國 80 年)

二月廿日雅美族公共事務促進會發動二二〇反核行動。要求政府當局立即廢除核廢場二期工程擴建計畫，訂出遷廠時間表，及立即停止核廢料運輸工作。三月九日包括蘭嶼代表、教授及環保團體，要求台電停止核廢場二期工程擴建計畫，核廢廠遷出蘭嶼。五月九日台東縣政府為蘭嶼國家公園召開座談會，內政部僅國家公園組組長黃萬居列席說明，蘭嶼代表普遍對設立國家公園案不滿。九月基督教長老教會花東社區發展中心在蘭嶼各部落舉辦六場「蘭嶼國家公園座談會」，鄉民要求先遷核廢場，再談國家公園。十月雅美手工藝協會、雅美公共事務促進會、花東社區發展中心等團體代表向台東縣長鄭烈陳情，表明反對設立國家公園。

【備註】：聲明反對任何未經當地原住民參與之觀光計畫，要求政府對遷移核廢場提出具體回應。十一月十四日廖班家、郭玉明在台東縣議會指出，蘭嶼國家公園草案今未公佈，是否內有隱情，就其所獲草案內容中，蘭嶼最好的地點均歸國家公園使用，且對蘭嶼文化與生活不了解，斥責乃紙上作業。十二月由行政院原能會委託科技整合研究結果，在原能會八十年度研究發展計劃成果討論會中提出，研究發現受訪的雅美族人中，有四分之三對儲存廠設在蘭嶼有受愚弄或不被尊重的感覺，而大部份受訪雅美人認為「政府很欺負雅美人」，當被問到是否贊成儲存廠設在蘭嶼時，有九成的人表示反對。

### 1992(民國 81 年)

營建署長潘禮門表示不惜動用警察公權力執行蘭嶼國家公園計畫。二月營建署長潘禮門前往蘭嶼與雅美人做最後溝通，遭到六百餘名著戰袍雅美人抗議。三月十六日內政部蘭嶼國家公園草案計劃研修小組第一次會議前往蘭嶼溝通，因反對聲浪高，最後在「外地人滾出去，蘭嶼事雅美人自理」的抗議聲中，蘭嶼國家公園案再度擱淺。八月營建署召開蘭嶼國家公園計劃研修小組第三次會議，雅美族代表集體缺席消極抵制。

### 1993(民國 82 年)

三月廿五日由林正杰主辦之「與雅美人共舞」——國家公園與原住民權益公聽會，在立法院舉行，雅美人身穿傳統戰服，長老以母語嚴厲抨擊內政部在規劃國家公園未尊重雅美人的意願。七月一日朝野協商國營事業預算案中，全數刪除蘭嶼核廢場經費。

### 1995-2000

台灣省政府進行雅美族原住民住宅「整」「興」「建」五年計畫，每戶 45 萬整建房子，並補助 554 戶。

### 2001(民國 90 年)

蘭嶼核廢場回饋金二億二千萬元八月匯入蘭嶼鄉公所。



陽 光 潛 水

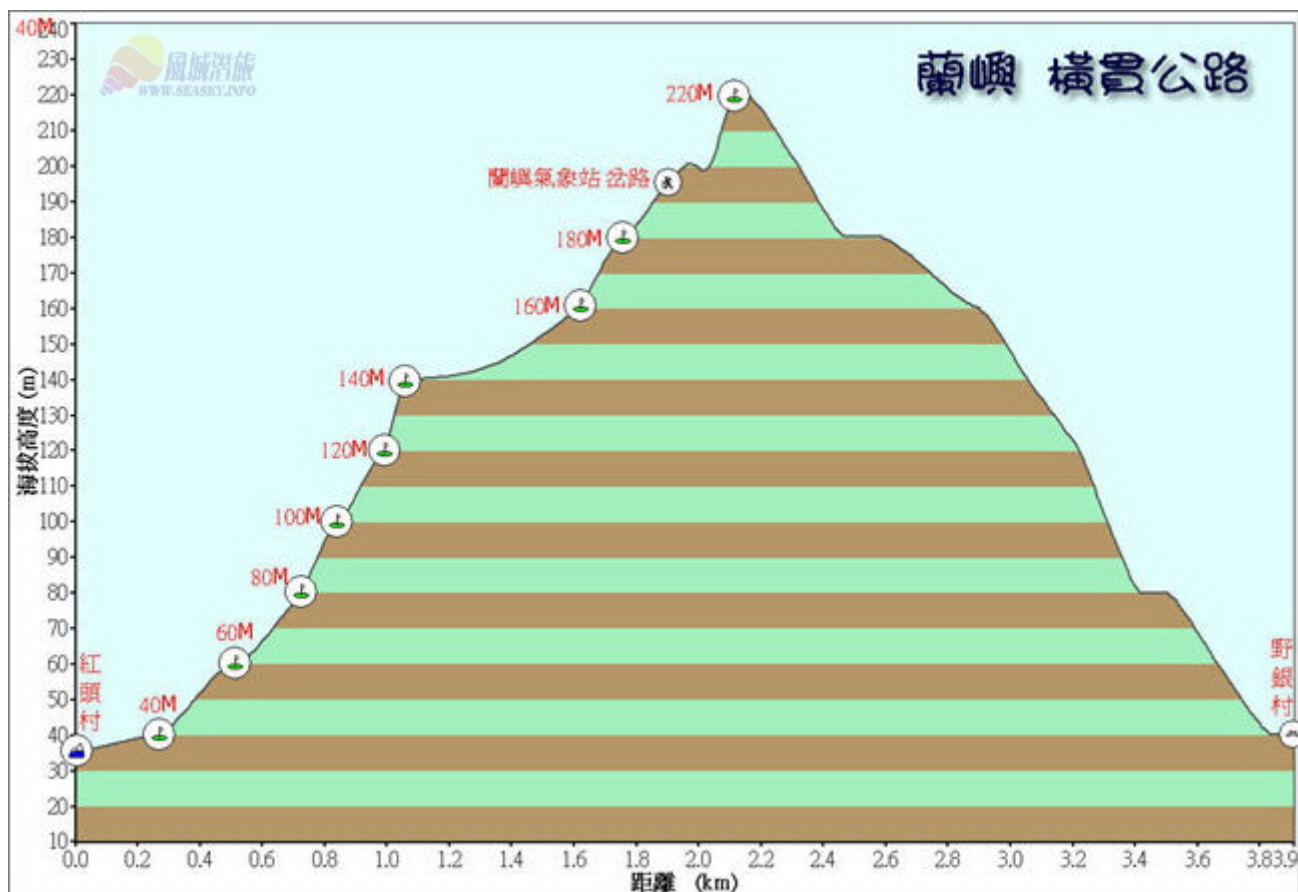
地址：90062 屏東縣 屏東市 信義路 225 號

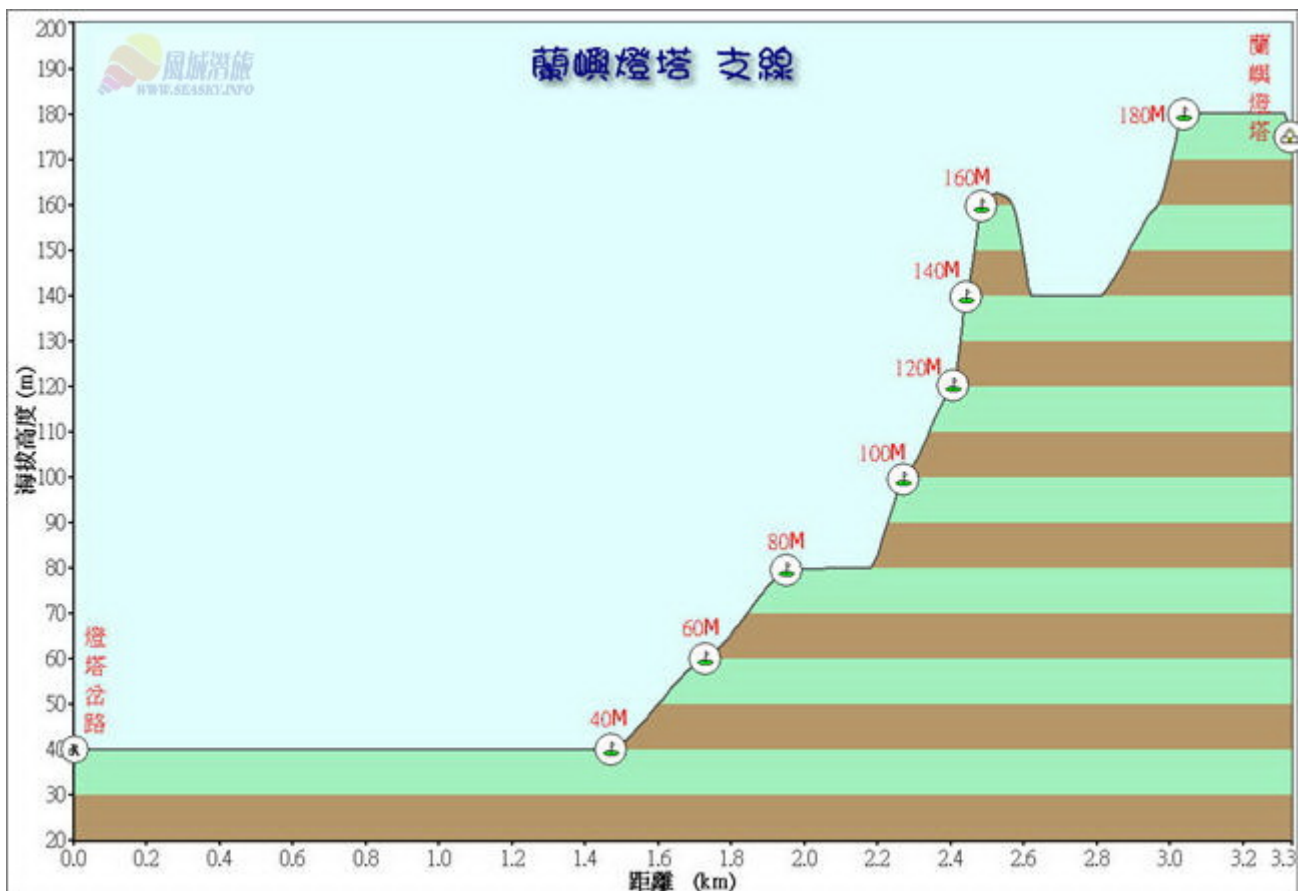
墾丁站：94645 屏東縣 恆春鎮 大光路 138 之 8 號

TEL：08-8867985 FAX：08-8867242 Mobile：0921-932332

E-Mail：[uwmaster@ms4.hinet.net](mailto:uwmaster@ms4.hinet.net)







引起地球溫度上升的原因之一，是各種人為活動排放溫室氣體所造成，因此解決全球暖化最直接的做法就是「節能減碳」，只要你我隨手的一個簡單動作，就能為地球減少一份負擔，挽救日益惡化的全球氣候… … 節能、減碳、健身。