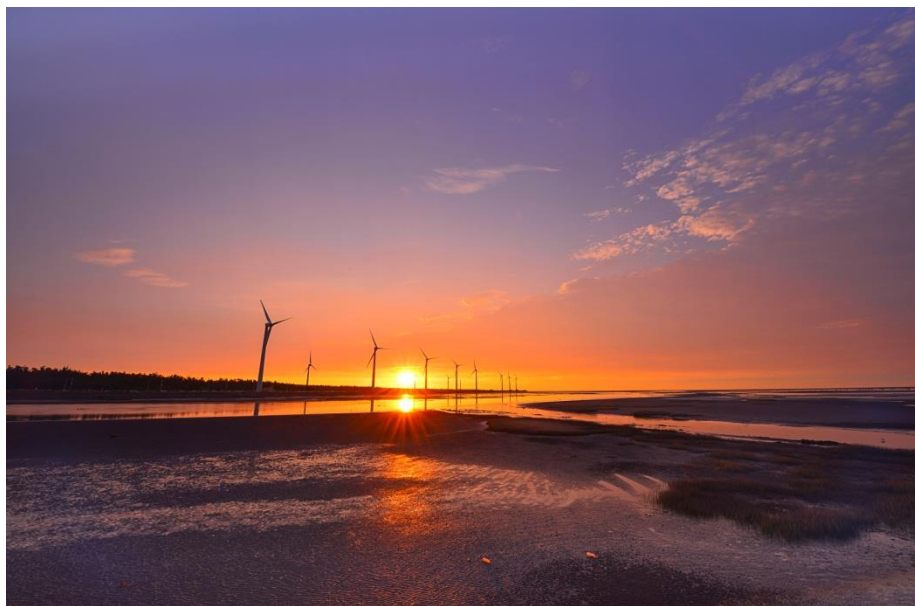


社區營造概論-以清水高美濕地為例



牛罵頭文化協進會
理事長 吳長鋹
2018.5.12





前言

民國80年代初期的台灣各個社區蔚起一股民間自發性的「造鄉運動」，加上當時文建會大量行政及經費資源投入，大批的學者專家、文化工作者、文史及社運團隊等社造團體因應而生，透過社區參與的機制，社區居民重新找回自信與驕傲，成為民間另外一股不容忽視的動力與泉源，也是國家邁向高度文明的新希望。

社造在清水24年

24年來協會藉由居民參與、資源發現、社區營造，到現在的觀光旅遊及文創產業，寫下了台灣的社造傳奇，同時也成功將「清水高美溼地」劃設為「高美野生動物保護區」；發行「油庫之友卡」及募款活動，讓見證美、越戰爭歷史建物的大楊油庫獲得保存；此外協助清水地區的「牛罵頭遺址」、「清水火車站」、「清水國小」、「眷村文化園區」等文化資產的保存，以及「牛罵頭音樂節」、「清水地景藝術節」、「五福圳自行車道」、「清水觀光旅遊」及「廖添丁清水寶藏大冒險」等文化及行銷活動之推廣，獲得很不錯的成績。



社區營造的核心價值

- 學習如何當「主人」與進行「團隊合作」
- 居民共同參與是社造工作的核心精神
- 社區居民透過組織、討論、行動，一起營造屬於自己的生活環境及方式
- 透過地方文史調查與訪談、彙整與分析，發掘在地資源，建構社區文化資料庫，發展在地深具特色的藝文活動、鄉土教學、深度旅遊及文創產業等重要素材。

社造的基礎工作-社區資源調查

- 回顧歷史、認識現在、發展未來
- 藉由資源調查過程與社區的團體及區民有更多的互動
- 發現自己社區特有資源與急待解決之議題
- 建構社區之文化資料庫，作為舉辦各項活動之背景資料、教材、導覽解說手冊編及提供社區經營等多元性之社區資源。
- 勾畫社區未來工作方向與發展願景

社區資源調查的內容

- 人文歷史：聚落沿革、開發歷史、人物、教育及歷史遺址、文化空間等之研究
- 民間信仰：寺廟、土地公、石頭公、百姓公、神明會、教會等之研究
- 建築景觀：傳統建築、山巒地景、石埠設施、鐵道景觀及公共設施等之研究
- 生態圳溝：動物、植物、灌溉溝渠、河川及排水溝等之研究
- 產業美食：農、工、商業、在地美食等紀錄與研究
- 社區問題及願景



社區資源應用與社區營造切入點

- 社區環境景觀的改善
- 社區安全生活的營造
- 社區社會福利的實施
- 古蹟、建築、遺址、聚落的保存與再利用
- 民俗廟會祭典與地方生活文化的展現
- 社區藝文聯誼活動辦理
- 社區終生學習機制之建構
- 地方特有產業與農業開發與發展
- 在地文化數位化與行銷策略之建構

這是一個關於 **承諾** 的故事



1990年
我們開始紀錄高美濕地豐富的生態資源





1996年

高美濕地南側防風林進行「海渡燃煤火力發電廠」設置計劃，協會展開一系列搶救運動，推動「高美濕地自然生態公園」的催生……

2004年9月29日

台中縣政府正式公告劃設高美溼地為「高美野生動物保護區」，高美溼地的未來將有無限的美景。



清水高美溼地 在哪裡？

高美濕地位於大甲溪出海口南岸，從台中港北側防風林區以北至出海口，沿岸全長約**3.5**公里，行政區域隸屬於台中縣清水鎮高美地區，為清水最西北邊之境界，距離清水市區約七公里。





- 3 國道
- 省道
- 鄉道
- 街道
- 河流
- 鐵道
- 堤防
- 宗教
- 文化
- 生態
- 產業
- 機關
- 加油站
- 7-11
- 全家
- 萊爾富
- 麥當勞

清水區 牛罵頭、鰲峰、清水
觀光文化導覽地圖
繪圖◎麗君



cingshuel, taichung, taiwan

Image © 2007 DigitalGlobe
Image © 2007 TerraMetrics
© 2007 Europa Technologies

Google™

Pointer 24°13'39.83" N 120°36'09.50" E elev 715 ft

Streaming ||||| 100%

Eye alt 24287 ft

lingshwei, taichung, taiwan



Image © 2007 DigitalGlobe
Image © 2007 TerraMetrics

© 2006 Google™

Pointer 24°11'57.32" N 120°33'29.14" E elev 248 ft

Streaming ||||| 100%

Eye alt 25674 ft

高美昔稱高密

清乾隆四年〈1739〉漢人入墾



昔日高美濕地 — 高美海水浴場(1932)



昭和七年八月十七日
清水街高美海水浴場開場式



昔日遊客中心、今日高美幼兒園





高美海水浴場(1932-1982)與台中港(1973-1976)



一個最美麗的錯誤 〈1982〉





雲林莞草 濕地最佳生產者

雲林莞草是高美濕地最重要的生產者，雲林莞草秋天開始老化枯萎，莖葉腐爛形成肥沃的腐生質，這些腐生質正可以提供給濕地的無脊椎動物及魚類食用，地下根莖則成為雁鴨科鳥類的食物。而這些豐富的無脊椎動物及魚類資源，正是這些北方的候鳥棲息、渡冬的最佳食物，形成一串完整的食物鍊。







黃朝洲 / 攝影

高美濕地的保護運動

- 1990年，協會成員開始進行生態觀察與紀錄。
- 1996年10月，海渡發電廠計畫在台中港北防風林區興建火力發電廠，引發高美濕地的生態破壞危機，台中縣政府、民間保育團體及當地民眾展開一系列的高美濕地保護活動。
- 1998年11月，海渡發電廠有條件通過環境影響評估，幸虧後來因財務危機停止建廠計劃。
- 2004年9月29日，台中縣政府正式公告劃設高美濕地為「高美野生動物保護區」，高美濕地終於得到了法律地位。

高美濕地



解說中心

高美濕地解說服務單位：牛罵頭文化協會(04-6222771) 高美愛湖協會(04-6113693) 中華民國臺灣野鳥協會台中分會(04-3208543) 台灣省野鳥協會(04-2856957) 台中縣自然生態保育協會(04-5257240)

蔡丕勝 / 攝影

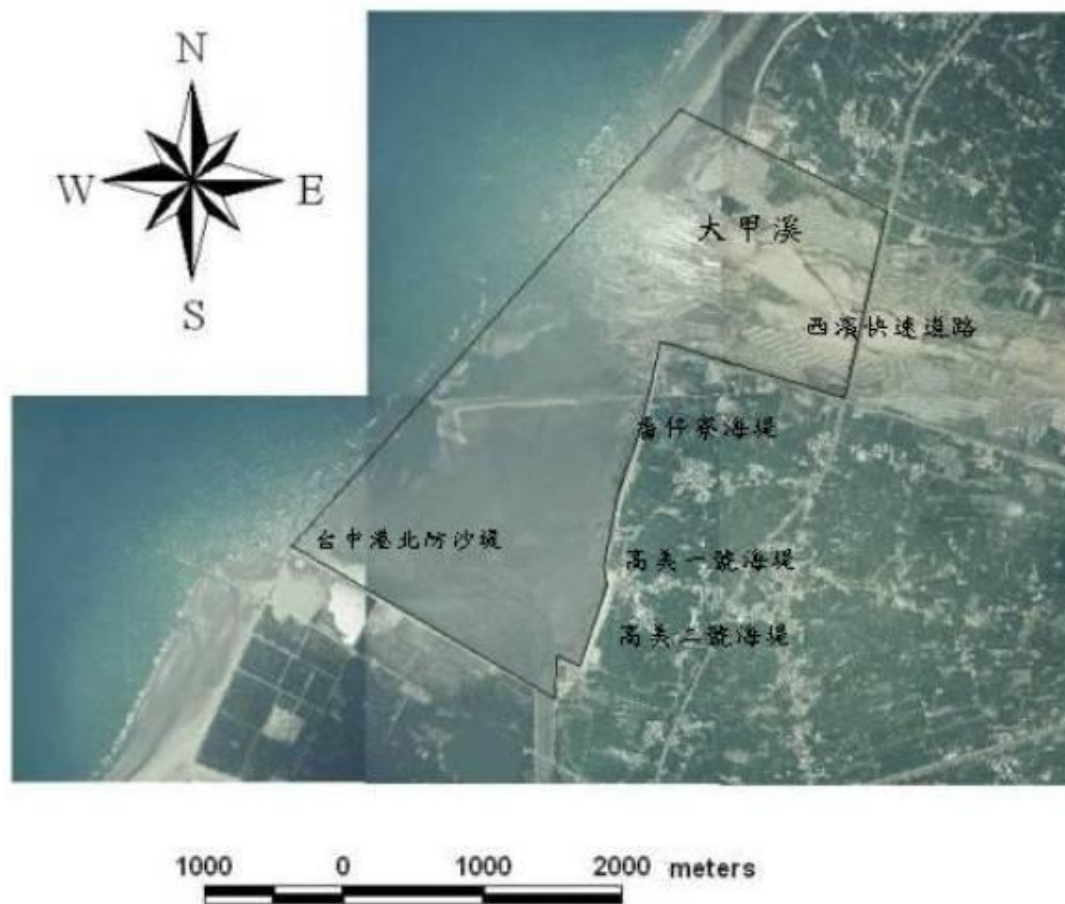




蔡丕勝 / 攝影

高美濕地野生動物保護區

面積
734公頃



高美濕地小檔案

- **里別**：清水鎮高北、高西及高南里
- **位置**：大甲溪的南岸至清水大排出海口之間
- **面積**：約734公頃
- **棲地**：潮溪區、草澤區、沙地區、碎石區、石礫區、雲林莞草區及泥灘區等
- **海堤**：全長3.5公里
由北至南分別為番仔寮海堤、高美一號海堤、高美二號海堤、十二甲一號海堤、十二甲二號海堤

高美濕地生態資源





大安水蓼衣

大安水蓼衣是日本人島田彌市1917年在台灣中部發現，1920年日本植物學家早田文藏正式發表為台灣特有種植物。大安水蓼衣屬爵床科水蓼衣屬植物，是多年生的水生草本植物，花為紫紅色的唇狀花，主要生育地為草澤、溝渠或農田濕地，生長習性為濕生或水生。近一、二十年來，由於溝渠整治與水泥化、施用農藥與除草劑等原因，族群數量迅速減少，幾乎面臨消失的危機，已被農委會列為台灣稀有及瀕危植物。



大安水蓼衣 花期 10月-2月

大安水蓑衣在高美的原生池

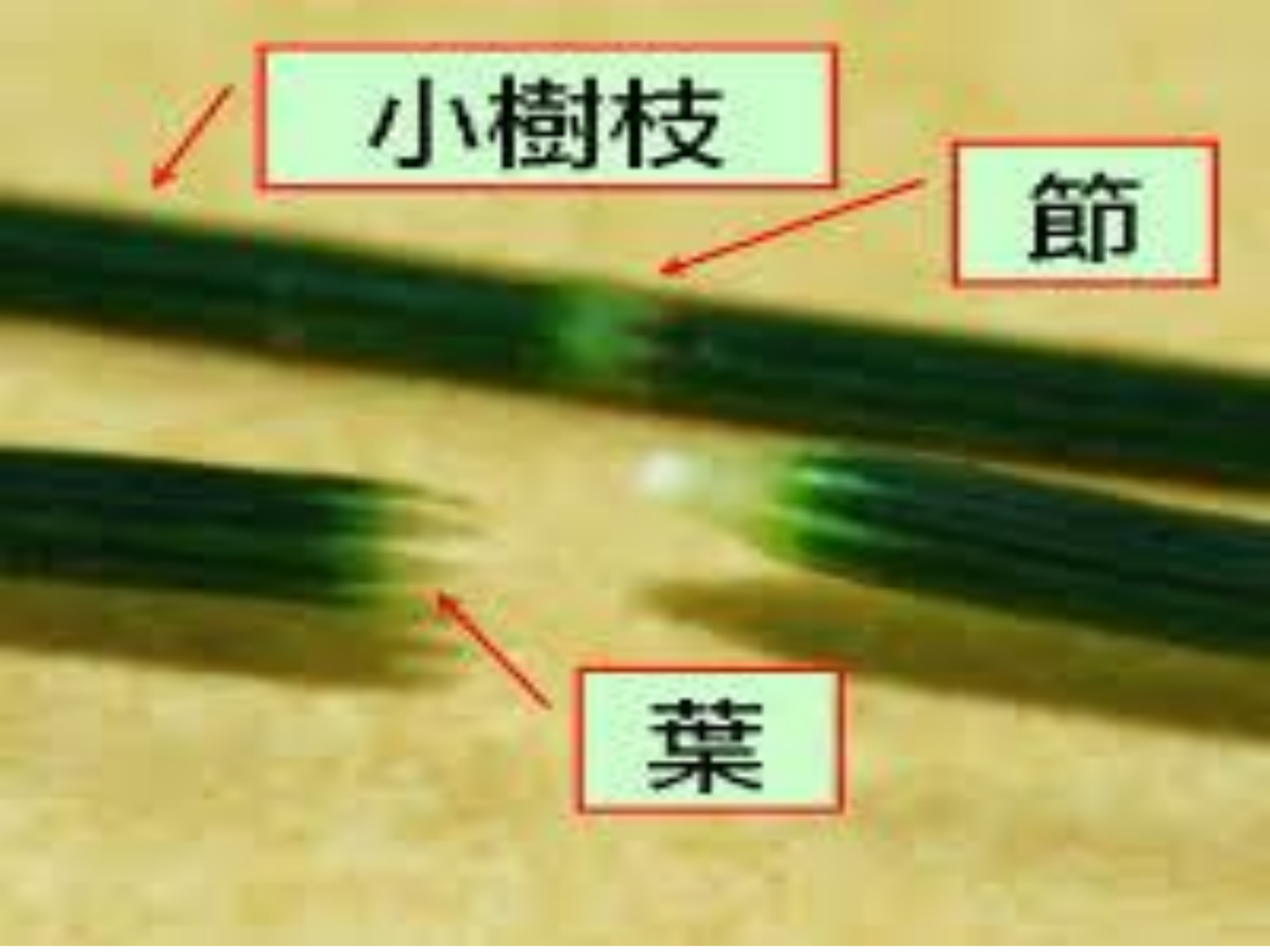




木麻黃 最佳的防風植物







小樹枝

節

葉







水筆仔-紅樹林







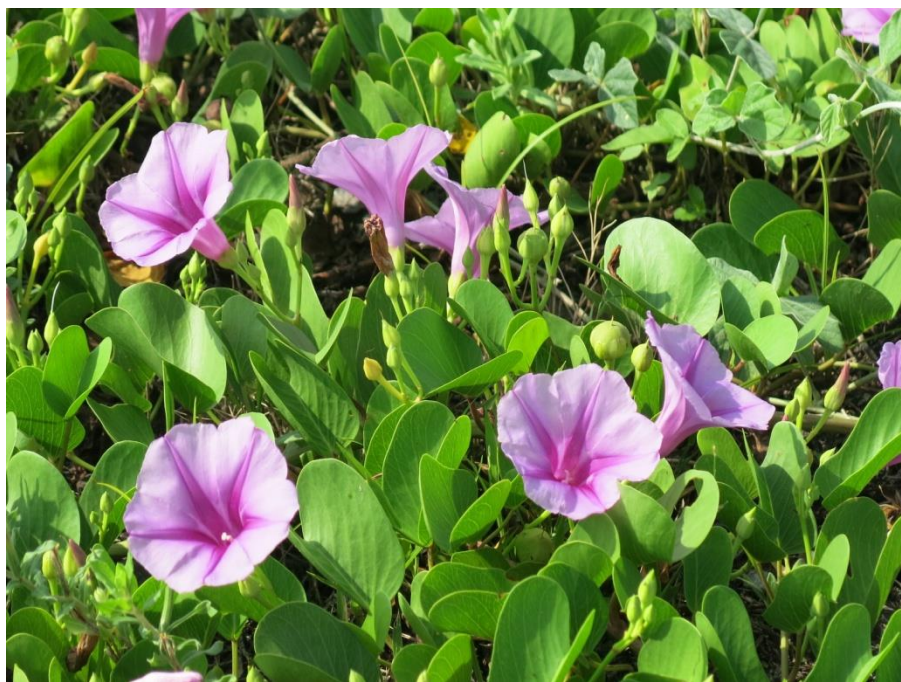






砂灘守護神—馬鞍藤

馬鞍藤與濱刀豆都屬於匍匐蔓性植物，是砂岸最前線的植物群落，為防風定砂植物，為砂灘的守護神。馬鞍藤，葉形如馬鞍，故名「馬鞍藤」；花期全年，以夏季最盛，粉紅色到淺紫紅色。







砂灘守護神—濱刀豆

濱刀豆，又名「肥豬豆」、「肥刀豆」；三出葉，小葉卵形，蝶形花，紫紅色，莢果厚硬，外形如小刀，因而得名。此兩種植株耐鹽、耐風，因具根瘤菌可自行固氮，也耐貧瘠。







高美濕地植物之美 黃槿 〈裸仔樹〉





做糰 高美漁村文化體驗





構樹 (鹿仔樹)





沙灘的提琴手-招潮蟹

招潮蟹屬於沙蟹科，台灣俗名「大腳仙蟹」、「大螯仙」、「夯白扇」、「大小管」；雄蟹經常揮舞大螯，姿勢優雅有如沙灘的提琴手。雄性擁有一對大、小螯，大螯生長在左或右邊，雄蟹會揮舞大螯來求偶、保衛地盤或用於打鬥，小螯則作為覓食的工具；雌蟹雙螯同樣細小。



清白招潮蟹



弧邊招潮蟹



台灣招潮蟹





清白招潮蟹

萬歲大眼蟹



灘地的兩棲魚類-彈塗魚

彈塗魚又名「泥猴」、「石貼仔」，全身呈泥灰色，眼睛長在頭頂而凸凸的，平常喜歡在泥灘與水面交界處或是紅樹林下棲息。在高美濕地常見的「跳彈塗」，體側具有深色的斜紋或花紋；「大彈塗」，俗名「花跳」，體側有美麗的藍色斑點。



陳文陞 / 攝影



大彈塗魚

陳文陞 / 攝影

小〈跳〉彈塗魚



陳文陞 / 攝影

高美濕地野鳥之美

34科130種

小環頸鵒、東方環頸鵒、金斑鵒、青足鵒、濱鵒、磯鵒、黃足鵒、赤足鵒、大白鷺、中白鷺、小白鷺、尖尾鴨、赤頸鴨、紅冠水雞及瀕臨滅絕的黑面琵鷺、黑嘴鷗及珍貴稀有鳥種有唐白鷺、鴻雁、黑頭翡翠等鳥種



黃朝洲 / 攝影



高美濕地野鳥之美
大白鷺

黃朝洲 / 攝影



黃頭鷺〈夏羽〉

黃朝洲 / 攝影

黃頭鷺〈冬羽〉



黃朝洲 / 攝影

夜鷺



小環頸鴉



黃朝洲 / 攝影

金班鴉（冬羽）



黃朝洲 / 攝影

高美濕地野鳥之美 金班鴉 〈夏羽〉



黃朝洲 / 攝影



鴻雁

黑嘴鷗〈冬羽〉



黃朝洲 / 攝影



黑嘴鷗 〈夏羽〉

蔡嘉陽 / 攝影

生態木棧道



景觀之美-高美夕陽





景觀之美-雲林莞草草海

高美濕地一年四季隨著季節的更替而呈現不同的景觀與風貌，最具特色就屬春天及夏天的雲林莞草草海景觀了

風力發電機組



台中港風力發電站位於台中港北側防風林區，共有**18**座發電機；高**65**公尺，葉片直徑**68.6**公尺。



高美燈塔





高美燈塔

高美燈塔建造於民國**56**年。

民國**65**年台中港竣工啟用成為國際港後，航標隨之改變，民國**71**年將高燈塔的燈器拆下，直接裝置在台中港一號碼頭遠東倉儲的頂樓上，另設置台中港塔。

高美燈塔塔身依然矗立在高美海岸，成為台中港燈塔的員工宿舍園區。





清水高美濕地的生態旅遊



清水高美濕地的生態旅遊

高美濕地，**3.5**公里長的海堤與生態敏感區的潮間區隔，適合進行生態旅遊及戶外教學。

三～五月 春天候鳥季與雲林莞草草海景觀之旅。

四～六月 參觀灘地附近民宅家燕營巢育雛過程。

四～八月 馬鞍藤、濱刀豆的花季，同時觀察招潮蟹和彈塗魚的家。

十～二月 欣賞高美的冬候鳥的盛況，同時欣賞珍貴的臺灣特有種植物-大安水蓑衣。

高美地區民間信仰 – 高西文興宮



目頭公(白鬚舵手)與船頭公(黑鬚船長)



高美地區民間信仰 – 王爺巡五營



高美地區民間信仰 — 王爺巡五營



高美 觀音佛祖回娘家



高美 觀音佛祖回娘家



高美 觀音佛祖回娘家



高美濕地的問題





沒有落實生態核心价值的高美 野生動物保護區

- 缺乏專業的生態團體或機構的參與常態性的經營管理。
- 未見公部門在此成立管理中心或辦公室。
- 只有行銷沒有良善的濕地的整理規劃與經營管理方式。
- 目前的窘狀「只見觀夕陽的人潮、未見生態觀察的人兒」。









未見濕地整體的與生態觀察的 動線觀規劃

- 缺乏保護區的生態觀察整理規劃及保護區周邊開發行為的管制與檢討。
- 不當的釘樁式設計與位置的木棧道設施
- 缺乏隱密性生態觀察路徑及賞鳥屋的規劃設計

台中火力發電廠 空污與景觀的衝擊





風力發電機組 生態衝擊

米埔自然保護區















尋找高美濕地生態永續經營的方案

社會學習的環境教育模式，邀請學校、社團、社區及民眾共同參與，藉由學習、討論、共識、推廣等方法，針對高美濕地的棲地研究、環境監測、生態觀察動線及模式的建立、加強棲地與濕地週邊的環境營造、專責的生態專業經營團隊與解說服務、與在地居民共生的生態旅遊模式、學校的環境教育與戶外教學等議題，達成生態環境永續利用的終極目標。







交流討論

