

東部海岸富岡地質公園  
108-109 年度觀光維運規劃案

期末成果報告書

定稿版

委託單位:交通部觀光局東海岸國家風景區管理處

執行單位:國立東華大學

計劃主持人:劉瑩三教授

中 華 民 國 1 0 9 年 1 2 月

## 目 錄

壹、 計畫概述 .....	4
一、 前言 .....	4
二、 計畫目標 .....	5
貳、 計畫執行規劃期程 .....	6
參、 期末工作成果彙整 .....	8
一、 向台東縣政府申請設立「東部海岸富岡地質公園」並完成設立 之法定說明會或公聽會 .....	8
二、 地景遊程實際操作與滾動檢討: .....	10
(一) 實際操作遊程 .....	10
(二) 計畫行銷: 建置地景小旅行專頁 .....	22
(三) DIY 體驗活動與風味餐優化 .....	24
(四) 10 款解說導覽牌設計樣本 .....	40
三、 加強培訓解說人員 .....	50
四、 地方級地質公園解說員認證課程 .....	54
五、 參與台灣地質公園學會辦理之會議與參與地質公園推廣活動 .....	59

六、	辦理國內案例觀摩活動以及提升社區自主營運能力 .....	72
七、	申請相關用人經費補助 .....	75
肆、	結論與建議 .....	80

## 壹、計畫概述

### 一、前言

地質公園 (Geopark) 是聯合國教科文組織 (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, UNESCO) 從 1997 年開始推動的概念，在行政院農業委員會與交通部觀光局的推動下，台灣從 2011 年開始宣導與成立台灣地質公園網絡 (Taiwan Geoparks Network, TGN)。截至 2016 年止，台灣地質公園網絡已經有高雄燕巢惡地、台東利吉惡地、雲林草嶺、澎湖海洋、野柳、馬祖、鼻頭角龍洞、雲嘉南濱海及東部海岸小野柳等 9 處地質公園。台灣的地質公園推動，主要包含地景保育、環境教育、社區參與與觀光遊憩四大核心，以在地保育為基礎、環境教育為方法、社區參與底蘊及尊重在地的生態地質觀光的模式，稱為一種在地領域經濟發展 (Local Economic Development, LED) 為基礎的模式。交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處所轄範圍在台灣的地質分區上屬於東部海岸山脈地質區，代表著菲律賓海板塊的前緣，屬於呂宋島弧的一部分，主要由火成岩及深海沉積相的濁流岩層所組成，迥異於台灣其他地區的沉積岩與變質岩區，海岸景觀豐富而多變，是環境教育、觀光遊憩的良好場域。

依據 2016 年「東部海岸地質公園資源調查及推動成立規劃案」調查結果，位於花蓮縣豐濱鄉的石梯坪、台東市北側的小野柳以及台東外海的綠島，皆是東部海岸國家風景區轄區內具有發展地質公園潛力之地；根據三處的地質意義、交通易達性、觀光設施及社區參與等客觀條件，在東部海岸地質公園成立初期選定台東市富岡里、小野柳地區做為地質公園推動據點，並於同年 8 月以「東部海岸小野柳地質公園」之名申請加入台灣國家地質公園網絡。2018 年經過小野柳地質公園內各社區組織共同協商決定更名為「東部海岸富岡地質公園」希望與北海岸地野柳地質公園有所區隔，發展富岡地質公園的在地特色。

為推動地景保育與永續發展，本計畫協助社區組織發展結合地景保育與社區發展的社區型地景小旅行遊程，工作項目包括招募「富岡地質公園」社區解說員並辦理培訓課程、試營運地景小旅行和社區 DIY 活動、遊程與地方風味餐優化、解說導覽牌示設計、建置行銷平台、提升社區自主營運能力等，持續辦理地質公園與地景保育觀摩與參訪、帶領地方

人士參與地質公園保育事務的居民參與地景保育相關研討會以提升地質公園保育相關知識，深耕地景保育與環境教育的理念，邁向永續發展。

## 二、 計劃目標

### 1. 東部海岸富岡地質公園評估報告書製作送審

依據文資法中關於地質公園劃設之相關規定完成東部海岸富岡地質公園提報所需資料，送台東縣政府申請設立，並配合台東縣政府審查作業程序出席相關審查會議、簡報、辦理地方說明會等，協助台東縣政府完成劃設富岡地質公園之公告劃設。

### 2. 地景遊程實際操作與滾動檢討：

(1) 富岡地質公園社區遊程試營運：依契約規定於 109 年 11 月 20 日前至少需完成 500 人次以上之遊程試營運操作經驗。過去已針對富岡地質公園設計有半日遊、一日及二日遊行程，針對過去設計的遊程內容進行試營運並配合社區導覽員培訓課程的執行。期待未來可延長遊客停留於東部海岸觀光遊憩的時間，增加再訪意願。藉以提升社區組織在富岡地質公園社區遊程的實際操作能力建置與專業陪伴。

(2) 計畫行銷：建置「富岡地景小旅行」粉絲專頁來增加地質公園宣傳效果，並配合辦理相關旅遊行銷推廣活動、定期貼文分享關於富岡地質公園周邊社區相關旅遊活動訊息與台灣其他地質公園相關資訊等，完成富岡地景小旅遊 FACEBOOK 粉絲專頁建置與經營。

(3) 遊程優化：提升 DIY 體驗活動及在地特色餐飲品質：諮詢相關領域專家協助提升 DIY 體驗活動與特色餐飲品質。設計相關遊程解說牌示：。

### 3. 地質公園解說員加強培訓：

(1) 教育訓練課程：依合約規定加強培訓在地的地質公園導覽員，預計辦理地質公園種子解說員訓練，辦理 4 場次的教育訓練課程。每場次安排至少 4 小時共 16 小時的專業訓練課程。

(2) 編制富岡地質公園解說導覽教育書面教材：蒐集相關解說導覽資訊製作成解說導覽書面教材，提供種子解說員以提升對相關解說導覽知識的吸收。

#### 4. 辦理國內案例觀摩活動以及提升社區自主營運能力：

- (1) 參加台灣地質公園網絡會議等學習機會：協助社區居民參與臺灣地質公園網絡會議及地質公園研討會等增能活動。
- (2) 協助擺攤活動：協助社區組織參與地質公園推動與保育之相關街頭擺攤活動以行銷東部海岸富岡地質公園。
- (3) 辦理國內案例觀摩活動：安排澎湖海洋地質公園參訪交流活動，至少 4 天 3 夜，並參訪 1 個國內地質公園傑出經營團隊，活動至少 20 人以上參加。

#### 5. 提升社區自主營運能力

- (1) 成立「富岡地質公園小旅行」：協助在地社區組織共同成立「富岡地質公園小旅行」營運中心，並提升社區自主營運社區旅遊的能力和能量。
- (2) 媒介相關政府資源以協助社區爭取申請用人經費補助：協助在地社區組織申請勞動部多元就業方案經濟型補助等政府部門資源發展社區旅遊及用人經費補助。

## 貳、 計劃執行規劃期程

本計劃自 108 年 7 月 4 日簽約起算預計執行至 109 年 11 月 20 日止完成履約，分四個期程(表 2-1)，依契約規定須於 109 年 11 月 20 日前完成所有工作項目，除受新冠肺炎疫情影響致參與第 18 屆台灣地質公園網絡會議延期外(於 109 年 11 月 21-22 日執行)，其他工作項目皆已於 109 年 11 月 20 日前完成。

表 2-1 計畫預定期程表

重要工作項目	百分比 (%)	預定進度	108-109 年						
			7-8	9-10	11-12	1-2	3-4	5-6	9-11
1. 東部海岸富岡地質公園評估報告書製作與申請	15	工作內容	資料蒐集	書面撰寫	完成送件	配合審查程序	配合審查程序	配合審查程序	完成公告劃設
		百分比	30	70	100				
2. 地景遊程實際操作與滾動檢討	20	工作內容	計畫行銷	計畫行銷 遊程優化	計畫行銷 遊程優化 實際操作遊程	計畫行銷 遊程優化 實際操作遊程	計畫行銷 遊程優化 實際操作遊程	計畫行銷 遊程優化 實際操作遊程	計畫行銷 遊程優化 實際操作遊程
		百分比	10	20	30	50	60	80	100
3. 地質公園解說員加強培訓	20	工作內容	解說員招募	解說培訓 1.1	解說培訓 1.2	解說培訓 2	解說培訓 3	解說培訓 4	實習導覽
		百分比	20	30	40	50	60	80	100
4.1 辦理國內案例觀摩活動-社區參訪活動	20	工作內容	行程安排與規劃與聯繫拜訪社區	行程確認與彙整參與人資料	辦理第一次社區參訪	行程安排與規劃	聯繫參訪單位	行程確認與彙整參與人資料	辦理第二次社區參訪
		百分比	20	20	50	60	70	80	100
4.2 辦理國內案例觀摩活動-參加台灣地質公園學會辦理之研討會等	10	工作內容	行程安排規劃	第一次參加台灣地質公園學會相關會議	行程安排規劃	行程安排規劃	第二次參加台灣地質公園學會相關會議	行程安排規劃	第三次參加台灣地質公園學會相關會議
		百分比	10	30	50	60	70	80	100
5. 提升社區自主營運能力	10	工作內容	協助 109 年提案、輔導陪伴	協助 109 年提案、輔導陪伴	協助 109 年提案、輔導陪伴	協助 110 年提案、輔導陪伴	協助 110 年提案、輔導陪伴	協助 110 年提案、輔導陪伴	協助 110 年提案、輔導陪伴
		百分比	10	20	40	70	85	95	100
7. 撰寫結案報告	5	工作內容	工作計畫書	資料收集	資料彙整	第二期工作成果	資料彙整	第三期工作成果	完成期末報告
		百分比	10	30	45	60	75	90	100

## 參、 期末工作成果彙整

### 一、 向台東縣政府申請設立「東部海岸富岡地質公園」並完成設立之法定說明會或公聽會

計劃團隊已完成「東海岸富岡地質公園」之地方級地質公園提報表及相關參考資料的製作，並依台東縣政府與東管處意見進行修正(相關書面資料請參考附件一)後送件，並配合修改內容以符合主管機關要求，現已完成公告劃設，計畫執行期間該工項辦理事項包括：

1. 108年9月5日協助發文向台東縣政府提出劃設「東部海岸富岡地質公園」提報申請，依文資法相關規定台東縣政府在接到自然地景提報案後，將依序辦理會勘、召開說明會及自然地景審議委員會等程序。
2. 協助台東縣政府向行政院原民會提出認定地方級地質公園劃設未涉及原住民權益之減損，不屬於諮商同意權之規範項目之請求，並順利取得原民會明確函釋-地方級地質公園之公告劃設非屬原住民基本法規範之應行使諮商同意權並取得關係部落會議一半以上同意之事項。
3. 108年10月1日協助東管處於台東縣台東市富岡里老人文康中心辦理「東部海岸富岡地質公園」提報劃設說明會。
4. 108年11月15日參與台東縣政府舉辦之「東部海岸富岡地質公園」會勘行程。
5. 108年11月28日參與台東縣政府舉辦之「東部海岸富岡地質公園」劃設地方說明會。
6. 109年7月2日協助台東縣政府辦理自然地景審議會議，會議中順利通過「東部海岸富岡地質公園」之提案。
7. 協助台東縣政府增補提報書內容，包括劃設範圍內土地清冊等。
8. 台東縣政府109年11月20日公告「東部海岸富岡地質公園」。
9. 109年11月21日協助東管處辦理「東部海岸富岡地質公園」揭牌儀式。



富岡地質公園提報說明會 1(10810.01)



富岡地質公園提報說明會 2(10810.01)



台東縣政府會勘 1(108.11.15)



台東縣政府會勘 2(108.11.15)



台東縣政府舉辦指定說明會 1



台東縣政府舉辦之說明會 2

## 二、 地景遊程實際操作與滾動檢討：

### (一) 實際操作遊程

#### 1. 小野柳遊憩區解說導覽遊程操作

受武漢肺炎影響，計畫團隊直到疫情趨緩的5月才開始重新操作遊程試營運，利用109年5月連續五個周六安排小野柳遊憩區地質解說導覽員於小野柳遊憩區進行遊程試營運，累計小野柳遊程試營運活動至109年5月底止已有超過500位遊客(實際人數581人)參與遊程操作。環境教育的推動已成為我國永續發展重要策略，國家風景區經營管理也應納入環境教育項目，未來可以考慮由社區發展協會的解說員提供園區的常態性或預約制的地景解說導覽與環境教育活動服務。建議未來可以考慮學習國家公園系統發展社區旅遊之模式，雇用當地具有地質公園解說員認證資格的社區導覽員，提供遊憩區解說導覽服務，或是補助社區組織辦理地質公園體驗遊程。另將協助富岡社區發展協會參與110年度小野柳遊憩區環境教育勞務委外案投標，嘗試讓環境教育與社區參與作連結。

遊程試營運活動紅布條：

活動布條示意圖：

**認識「東海岸富岡地質公園」解說導覽活動報到處**

主辦單位：東海岸國家風景區管理處 承辦單位：台東縣富岡社區發展協會、東華大學

表 3-1: 遊程試營運各場參加人數統計表

辦理時間	參加對象	參加人數
108.09.14	一般民眾	132
108.09.15	一般民眾	128
109.05.02	一般民眾	74
109.05.09	一般民眾	39
109.05.16	一般民眾	54
109.05.23	一般民眾	36
109.05.27	東管處同仁等	38
109.05.30	一般民眾	80
合計		581



小野柳遊憩區遊程試營運 1



小野柳遊憩區遊程試營運 2



小野柳遊憩區遊程試營運 3



小野柳遊憩區遊程試營運 4



小野柳遊憩區遊程試營運 5



小野柳遊憩區遊程試營運 6



109. 05. 27



109. 05. 30



109. 05. 23



109. 05. 16 台東專科學校觀光科實習



109. 05. 09



109. 05. 02

## 2. 富岡社區海神廟+富岡港漁獲拍賣+社區風味餐遊程操作

108年10月26日富岡社區發展協會利用農委會水土保持局經費補助辦理台東富岡海神祭活動，推廣社區風味餐與獨特的宗教信仰文化，本計畫利用此機會推動海神廟+富岡港的遊程試營運共計兩梯次解說43人次。109年度持續協助富岡社區發展協會獲得農委會水土保持局和台東縣政府文化處經費補助擴大辦理遊程試營運，推出由富岡地質公園解說員解說富岡漁港拍賣、海神信仰與大陳義胞遷台發展脈絡，搭配社區風味餐的小旅行遊程試營運等。



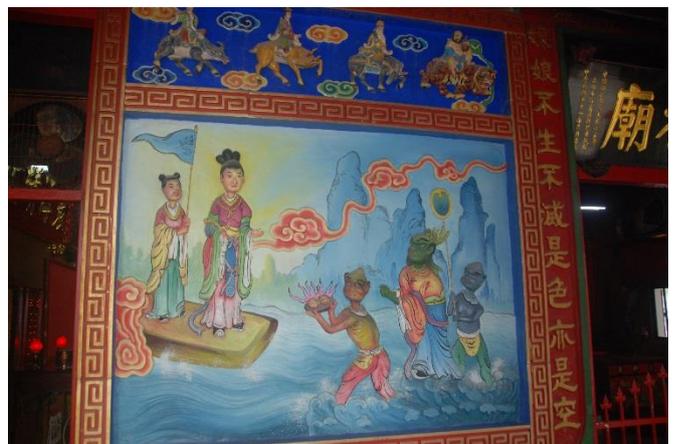
富岡海神廟的主神如意娘娘



富岡海神廟裡供奉的王船



富岡海神廟(立面浮雕)3



富岡海神廟(立面浮雕)4



富岡漁港漁貨拍賣



富岡漁港漁貨拍賣



富岡社區代表性魚種 1-紅加網



富岡社區代表性魚種 2-鬼頭刀



在地風味料理 1 海鮮番薯溜



在地風味料理 2 魚漿獅子頭



在地風味料理 3 炒寧波年糕(湯)



在地風味料理 4 麻油雞冬粉

### 東部海岸富岡地質公園-社區地景小旅行遊程說明

富岡地質公園社區地景小旅行主要特色包括有小野柳遊憩區的地景解說、在地多元文化與特色廟宇解說以及特色風味料理與DIY體驗活動，尤其是世界稀有的倒轉濁流岩地層、全國唯一由空軍興建主祀如意娘娘的海神廟，風味餐則是以大陳家鄉料理及在地新鮮海鮮為主打，DIY體驗部分融合了在地農漁特產與文化，有保平安的海埔姜香包與薏苡珠手環，也有好吃的水果豆腐乳、甜酒釀、魚丸製作等活動可以選擇。目前共有兩種一日遊行程以及四種半日遊行程可供選擇，DIY體案部分則有四種活動可以選擇。

#### ● 一日遊行程 A

##### 壹、 活動辦理說明

活動全程由富岡社區發展協會轄下解說導覽人員與志工負責接待與導覽工作，午餐則由富岡社區廚房製作提供在地風味餐，下午吹吹野餐則由鄰近社區夥伴共同提供餐點。結合微淨灘活動與吹吹風野餐的行程，甜酒釀製作可以換成鬼頭刀魚丸製作活動。

##### 貳、 行程內容：

富岡社區文康中心—富岡漁港—海神廟—文康中心(午餐)—甜酒釀DIY製作課程—小野柳遊憩區—加路蘭遊憩區—活動結束解散

活動時間	行程安排
8:30 - 9:00	報到集合(富岡老人文康中心)
9:00 - 10:00	富岡漁港漁獲拍賣導覽

10:00- 11:30	富岡海神廟與富岡社區導覽
11:30- 13:00	享用社區風味餐/午休(老人文康中心)
13:00- 14:00	大陳奶奶甜酒釀製作課程
14:00- 16:00	地質與海岸生態解說導覽 (海埔姜香包/噴霧製作)
15:30 -16:00	為東海岸的美麗盡一份力-微淨灘活動
16:00-17:00	加路蘭吹吹風野餐
17:00-17:20	接駁服務至台東車站、機場等地

### 參、 收費

10人以上成團，包含午餐、兩場DIY活動、吹吹風野餐與解說導覽費(不含交通接駁)，每人收費新台幣850元，30人以上團體另有折扣。

### ● 一日遊行程 B

### 肆、 活動辦理說明

活動全程由富岡社區發展協會轄下解說導覽人員與志工負責接待與導覽工作，午餐則由富岡社區廚房製作提供在地風味餐，下午吹吹風野餐則由鄰近社區夥伴共同提供餐點。結合當地水稻種植文化導覽活動的行程，甜酒釀製作可以換成鬼頭刀魚丸製作活動。

### 伍、 行程內容：

富岡社區文康中心—富岡漁港—海神廟—文康中心(午餐)—甜酒釀DIY製作課程—小野柳遊憩區—加路蘭遊憩區—活動結束解散

活動時間	行程安排
8:30 - 9:00	報到集合(富岡老人文康中心)
9:00 - 10:00	富岡漁港漁獲拍賣導覽
10:00- 11:30	富岡海神廟與富岡社區導覽
11:30- 13:00	享用社區風味餐/午休(老人文康中心)
13:00- 14:30	認識水稻與大陳奶奶甜酒釀製作課程
14:30- 16:30	地質與海岸生態解說導覽
16:30 -17:00	海埔姜香包/噴霧製作

17:00-18:00	加路蘭遊憩區解說與自由行程
18:00-18:30	前往台東車站、機場等地

#### 陸、 收費

10 人以上成團，包含午餐、兩場 DIY 活動與解說導覽費(不含交通接駁)，每人收費新台幣 700 元，30 人以上團體另有折扣。

#### ● 半日遊行程(2.5-3 小時)

#### 柒、 活動辦理說明

半日遊行程共有三條路線，由富岡漁港、海神廟與富岡社區、小野柳遊憩區、加路蘭遊憩區四個導覽據點所組成。

#### 捌、 收費

半日遊行程(ABC)每人收費 100 元(10 人以下包團費 1000 元)，行程 D 每人收費 150 元(10 人以下包團費 1500 元)，搭配享用社區風味餐者可享每人折扣 50 元優待(風味餐每人只要 250 元)

#### ● A 行程(富岡漁港拍賣+海神廟導覽)

※ 該行程限上午操作，須配合漁港拍賣活動，行程中午可搭配享用社區風味餐，或是安排其他 DIY 活動來銜接。

※ 富岡社區文康中心—富岡漁港—海神廟—活動結束解散

活動時間	行程安排
8:30 - 9:00	報到集合(富岡老人文康中心)
9:00 - 10:00	富岡漁港漁獲拍賣導覽
10:00- 11:30	富岡海神廟與富岡社區導覽

● B 行程(海神廟與社區+小野柳遊憩區) 該行程不論上午或下午皆可執行，中午可搭配享用社區風味餐，或是安排其他 DIY 活動來銜接。

※ 富岡社區文康中心—海神廟—小野柳遊憩區—活動結束解散

活動時間	行程安排
約 1.5 小時	富岡海神廟與富岡社區導覽
約 1.5 小時	小野柳遊憩區地質解說導覽

- C行程(小野柳遊憩區+加路蘭遊憩區) 該行程不論上午或下午皆可執行，中午可搭配享用社區風味餐，或是安排其他DIY活動來銜接。

※ 富岡社區文康中心—小野柳遊憩區—加路蘭遊憩區—活動結束

活動時間	行程安排
約 1.5 小時	小野柳遊憩區地質與海岸生態解說導覽
約 1.5 小時	加路蘭遊憩區解說與自由行程

- D行程(富岡漁港+海神廟+小野柳遊憩區) 該行程不論上午或下午皆可執行，下午活動沒有漁獲拍賣解說，中午可搭配享用社區風味餐，或是安排其他DIY活動來銜接。

※ 富岡社區文康中心—富岡漁港—海神廟—小野柳遊憩區—活動結束

活動時間	行程安排
約 0.5-1 小時	富岡漁港解說導覽
約 1.5 小時	富岡海神廟與富岡社區導覽
約 1.5 小時	小野柳遊憩區地質與海岸生態解說導覽

## DIY 活動

每種DIY體驗活動定價都是每人新台幣150-180元，每人皆可帶回一份產品，10人以上成團，另有水果豆腐乳製作活動，30人以上成團。(除親子團外需所有團員報名參加DIY體驗活動，嚴禁搭便車行為)

	活動種類	定價	活動時間
1	大陳奶奶甜酒釀	150-180	約 1-2 個小時，水稻文化解說需 1 小時
2	富岡海魚丸	150-180	約 1.5 個小時，包含鬼頭刀生態解說
3	海埔姜噴霧與香包	150-180	約 1.5-2 個小時，包含野地採集活動
4	水果豆腐乳	150-180	約 2-2.5 小時(30 人以上成團)

## 玖、 注意事項:

1. 為鼓勵參加夥伴利用大眾運輸以節能減碳，本社區於台東火車站、機場提供有收費接駁服務，歡迎利用，自行開車者可將車輛停在富岡文康中心旁空地。
2. 請穿著舒適好走的鞋子，注意防曬(台東的太陽很熱情)
3. 本活動不提供瓶裝水，休息處皆有飲水機，請自行攜帶水壺補充水分。
4. 本活動為深度文化體驗行程，非大眾旅遊產品，注重物質享受者請勿報名。

## 行程景點與特色介紹:

### 1. 富岡漁港

為台東縣境內第二大漁港，是往訪綠島、蘭嶼的主要港口，年漁獲量約3百多公噸，漁獲種類豐富從珊瑚礁到深海底棲以及大洋洄游性魚種皆可捕獲，近年來施行漁貨不落地措施後，大大提高了漁獲交易價格。來到富岡漁港可以認識許多平常不會出現在餐桌上的特殊魚種，非常值得一遊，漁港旁設有幾家魚貨銷售攤位與海鮮小吃店提供代煮服務。

### 2. 富岡海神廟與大陳新村

台東富岡海神廟是全台灣唯一祀奉如意娘娘的廟宇，也是全台唯一由空軍司令部出資興建的廟宇，雖然規模不大但該廟宇的由來與台東富岡大陳新村發展息息相關，也與台灣西部傳統媽祖信仰有很深的關連性，透過專業的解說導覽不僅可對近代國共內戰歷史有更多了解也能夠認識到中國海神信仰的發展脈絡。

### 3. 小野柳遊憩區

東部海岸富岡地質公園裡小野柳遊憩區海岸的富岡砂岩是觀察地球板塊運動的重要證據，也是珍貴的地質遺址，105年時行政院已將該區域劃設為地質敏感保護區，吸引全世界研究地球板塊運動的學者專家前來一探究竟。經過大自然的侵蝕作用雕刻出豐富的奇岩怪石，被人取了「小野柳」的封號，然而去過小野柳的遊客中又有幾人可以

看出地球板塊運動的奧秘？本次活動不再讓您走馬看花，將透過專業的解說導覽讓您一探地球板塊運動的重要證據。

#### **4. 加路蘭遊憩區**

本處海岸原為堆置台東志航空軍基地興建計畫移除土方的臨時棄土場，後來被不肖人士非法棄置大量廢棄物。經東部海岸國家風景區管理處的巧手經營，涵養草皮、植栽，設置多款大型裝置藝術品，辦理東海岸大地藝術季、市集、音樂會等活動，搭配上東海岸的藍天碧海，現在已成為網美打卡拍照的重要據點。本次活動我們將帶您下到海岸邊來一場 ”微”淨灘和認識潮間帶小生物，淨灘結束歡迎您和我們一起在草地上來場 ”吹吹風野餐”。

#### **5. 富岡社區風味餐**

富岡社區所推出的風味餐融合在地多元族群的料理風格外，更是注重食物里程與碳足跡管理，所有的食材皆是台東地區種植與生產的新鮮農漁產品。菜色內容會隨季節物產而有所變化，並不是固定的料理，在口味上以富岡大陳新村(浙江、福建口味)和家常菜作為口味訴求，與一般餐廳料理不同強調這是在地媽媽的料理風味，讓來到富岡的的遊客可以尝尝在地的媽媽料理。

#### **6. 微淨灘吹吹風野餐**

台東地區海岸與台灣其他海岸同樣面臨海漂廢棄物的汙染問題，透過遊客的微淨灘活動可以讓遊客了解到海洋廢棄物問題的嚴重性以及改變生活習慣減少各種廢棄物的製造已是刻不容緩的狀況，吹吹風野餐內容主要以鄰近利吉惡地地質公園所生產的新鮮優質水果搭配社區媽媽製作的各式小點心為主，讓遊客在正餐外可以吃到不同的台東物產，深入體驗台東的風土民情。

每人份 300 元家常菜菜色參考



豬肉飯(油飯)

杏鮑燴虎掌



苦瓜紅燒肉

金針花天婦羅



鮮筍五花肉

油滷糯米椒



菜埔煎蛋



酥炸鬼頭刀一夜乾



八寶糯米飯



海菜赤嘴羹

**(二) 計畫行銷：建置地景小旅行專頁**

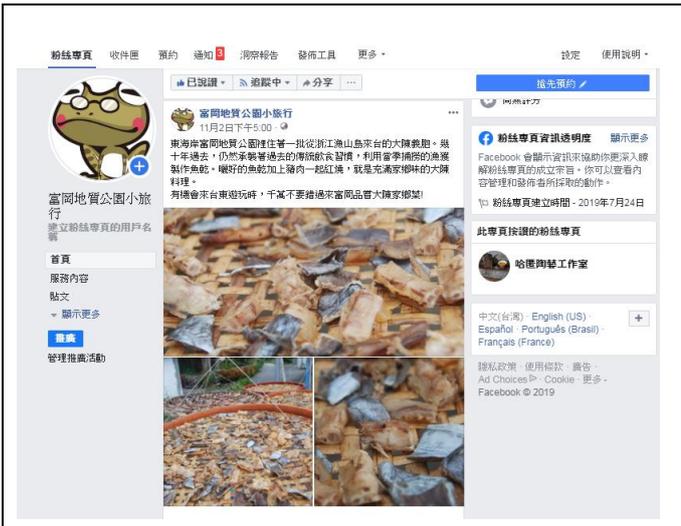
建置「富岡地景小旅行」粉絲專頁來增加地質公園宣傳效果，並配合辦理相關旅遊行銷推廣活動、定期貼文分享關於富岡地質公園周邊社區相關旅遊活動訊息與台灣其他地質公園相關資訊等，完成富岡地景小旅遊 FACEBOOK 粉絲專頁建置與經營。



108.10.26 海神祭



富岡漁港魚貨拍賣



當地居民曬魚乾

富岡名人柯受良飛越黃河的用車



參與第16屆台灣地質公園網絡交流

富岡社區名人介紹-蔡貴松老師



108/9/13 解說導覽訓練

108/9/14-15 遊程試營運



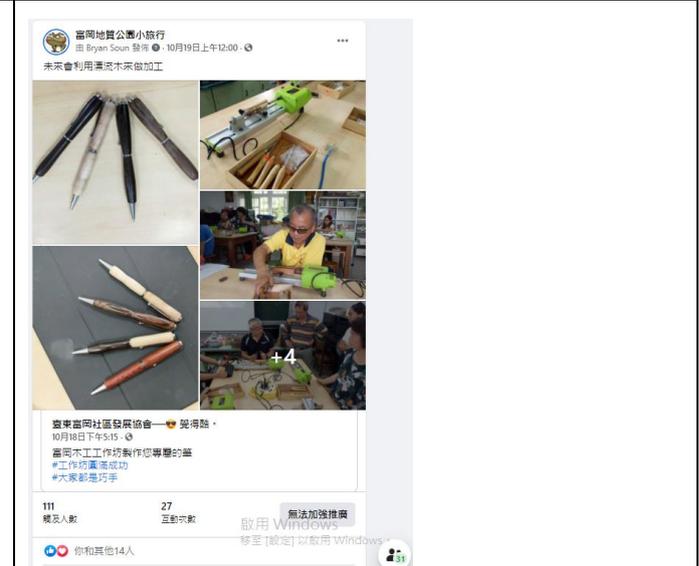
### 小野柳淨灘活動紀錄

### 張長義老師帶台大碩專班校外教學



### 慶祝通過自然地景審議之免費導覽訊息

### 109年7月導覽分享



### 小旗艦計畫成果發表

### 漂流木加工課程實作

## (三) DIY 體驗活動與風味餐優化

DIY 體驗項目活動為帶領遊客在體驗地質與社區文化過程中，

實際參與動手做的一項過程，除了參與地景導覽戶外遊程外，還能讓遊客製作專屬紀念品與在地特色小物。而地景旅遊導覽DIY項目的挑選與設定，歸納以下幾點特性作為發展重點：

#### (1) 社區經費與製作之平衡

DIY產品之製作涉及社區經費之使用與支出，在社區發展組織經費有限與經費分配挪用之考量下，DIY產品之設計與擬訂，應考量社區進行地景旅遊項目時，社區發展協會人事、應酬、舉辦活動、社區福利、其他支出、活動開支等範圍內作規畫，相關工作人員之技能培訓等。

#### (2) 材料取得難易度與在地性

DIY產品為地景旅遊中，發展期間與調整遊程節奏之項目，除材料需穩定供給外，材質特性與素材的取得，必須要穩定與長期配合，必須考慮到如使用固定廠商生產之產品做為DIY原料，或是本身素材具有易取得及更動彈性大的特性，以做為未來發展DIY的變化與修正調整。

#### (3) 具主題特色性之產品

產品需帶有其獨特性，包含具象性、文化意涵、觀賞價值、易組合、構造簡單，與遊程主題內容相符等特色性。

#### (4) 在地區域相關產業特性

DIY產品如與地質公園範圍內之產業作結合，既可以達到推廣在地產業，也能增加在地消費與其他供給，同時也節省額外開發新型商品之時間與經費支出。

#### (5) 發掘在地高手技藝

發掘社區內部參與公共事務者，與社區部落間擁有一身好技藝，與具有創意發展能力之好手，提供成為未來DIY項目之發展可能，同時能讓社區好手有一片舞台可做發揮與教導。

#### (6) 進入市場環境測試

DIY產品本身並非推出就能獲得極大迴響，先前之評估與規劃固然能減低風險，唯市場趨勢與競爭性亦會減低遊客及消費者之興趣，與整體遊憩品質之評價，故初期投入之DIY項目需作測試及觀察，並於未來作適當之改變與調整，在社區經費有限與未來的不確

定性，以漸進式的成長操作為佳。

#### (7) 遊客操作簡單容易

DIY 製作客群包含各種年齡層，材料的製作需簡易，且完成之品項必須具備一定品質與完成度，使遊客製作時既可擁有在地之紀念品，並在製作時達成心理之成就感與滿足。通常必須適度的加工成為半成品以縮短體驗活動時間和難度。

#### (8) 適當之成本與收費

DIY 產品之收費包含獨立收費，以及包含在遊程費用中，其中如為獨立收費，需考慮其產品之功能性、藝術價值、市場相似商品價位、材料成本、社區經費運作等…。相關評估作為開發考量，而包含在遊程中之 DIY 服務項目，在營業角度上必須適當抓出與營收的平衡點，同時也能帶給遊客心理層面之滿足。

#### (9) 因應市場變化改變性

在遊程體驗市場上，DIY 產品除了具有實際體驗性外，未來環境的競爭者加入、與其他地區同質性較高的情形下，或是與市場環境需求改變的情形下，需要提出多種選擇與因應環境變化，才可適量掌握庫存與進出貨成本與利潤的效益，並達成顧客期望需求。

富岡地區是個族群多元融合的代表性社區，有原居於此的阿美族、後來移居的漢人和隨著國民政府遷台安置的大陳義胞和墾荒的退伍軍人以及東南亞新住民所組成的多元社會。地景與社區旅遊皆強調認識在地文化特質的重要性，遊客來到地質公園當地，除了欣賞獨特的地質景觀外、品嚐當地美食、體驗常民文化等，透過手做活動的參與可以加深旅遊體驗的深度和豐富性。

#### 1. 原住民的平民珠寶—傳統薏苡珠串飾品認識與手作：

前期計劃已開發出薏苡珠串飾品製作的 DIY 體驗活動，本次品質提升計劃希望能夠將單純的薏苡珠串飾品製作提升為認識阿美族文化的體驗活動。富岡社區發展協會原有的薏苡珠手環 DIY 製作體驗活動是利用少量的薏苡珠搭配塑膠珠或玻璃珠以尼龍線穿成的作品，雖符合現代化對飾品美觀的要求，卻失去了傳統文化意涵和特色，社區原有的 DIY 體驗活動，過去活動執行方式是直接在室內發給參加者材料，講解製作方式後開始製作珠串，並沒有詳細說明薏苡和薏苡珠串

對於阿美族的文化意涵和關係，讓手作課程成為單純的手作課程，失去其認識在地文化特質的機會。

本計劃希望透過重新設計薏苡珠串製作活動，使其成為富岡社區深度旅遊的重要文化活動，而不只是單純做串珠課程。前人研究發現薏苡珠串飾品廣泛流傳於整個東南亞地區，台灣地區近幾年來也蓬勃發展，常可看到有製作薏苡珠串飾品的體驗活動課程的舉辦，可惜的是這些課程皆以單純製作珠串飾品為主要訴求，並沒有介紹薏苡這種植物與台灣原住民的生活與文化意涵，薏苡珠被原住民用來製作珠串其實並不只是具有美觀的功能，還具有趨吉避凶等文化意涵，在阿美族社會中更是平民的主要飾品，同時也是巫師用來驅邪治病的重要素材，發生飢荒時更可以煮來吃充當糧食。

如何讓富岡地質公園的薏苡珠串飾品手做活動能夠凸顯出地方特色。本計劃嘗試將阿美族的薏苡珠串製作活動設計為一組阿美族文化體驗活動，從認識阿美族的傳統農耕文化、認識薏苡等傳統作物、認識東海岸的環境出發，結合海洋廢棄物(玻璃碎片等)、貝殼碎片、其他在地植物的種子、香蕉絲纖維製作的編織繩來製作一條有文化意義的薏苡珠串飾品。阿美族種植薏苡作為糧食和珠串飾品已有至少數百年的歷史，因其種子外生有一層具砗瑁質光澤的堅硬外皮，從史料和考古紀錄研判薏苡珠串飾曾被台灣許多原住民族用於製作珠串飾品之用。16世紀荷蘭人佔領台灣發展貿易活動後開始大量引進瑪瑙和琉璃珠，很快地和傳統薏苡珠串結合，成為台灣原住民的主要飾品。日治以及國民政府遷台初期時曾有大量的原住民珠串飾品被外人買走收藏，加上薏苡珠屬於植物種子，容易受潮發生蟲蛀與不易保存等問題，目前只有博物館才能找到歷史較久遠的薏苡珠串飾品。然而薏苡這種植物廣泛分布在東南亞地區，不只在台灣，在東南亞其他地區也可以發現民眾佩戴用薏苡珠串成的飾品。

對阿美族而言，薏苡種子不僅僅是食物，更具有避邪、驅除惡靈的作用，佩戴薏苡珠串飾品不僅具有裝飾意義美觀之意義，更具有趨吉避凶的精神上含義，部分巫師還會使用薏苡珠來治療疾病。根據阿美族耆老口述表示阿美族的珠串並不只是使用薏苡種子、還會搭配其他植物種子、外來的琉璃珠、瑪瑙珠(東海岸自產)、玉珠等其他材質

所構成，而近代薏苡珠串飾品則是廣泛搭配不同顏色的玻璃珠和塑膠珠甚至是金工材料作搭配。

為了尋訪阿美族薏苡珠串飾的新生，計劃團隊拜訪台東縣海端鄉瑪斯林恩工作室的布妮老師與東華大學原住民學院李宜澤老師，布妮老師多次接受史前博物館委託製作原住民傳統器物，對於原住民的民俗植物利用有其專業，特別請其協助設計DIY體驗課程，老師雖是布農族但對薏苡珠串飾和月桃編方面有深入研究。李宜澤老師的媽媽則是花蓮阿美族，對於阿美族傳統祭儀和文化有深入研究。

### 阿美族文化體驗課程之薏苡珠串飾創作

- **活動地點:**巴沙哇力聚會所、富岡老人文康中心、社區菜園、加路蘭遊憩區。

- **講師:**地質公園導覽解說員、社區文化講師

#### (1) 阿美族史與傳統薏苡珠串介紹(約 30-40 分鐘)

A. 台灣阿美族的起源(參考解說教材)

B. 阿美族的傳統農耕文化、認識薏苡等傳統作物

#### (2) 田裡尋寶去-出發前往田裡認識薏苡和月桃(30 分鐘)

A. 讓遊客認識薏苡和月桃植株的實際模樣

#### (3) 製作自己的薏苡珠串

A. 回到活動中心開始製作薏苡珠串

B. 講師示範如何處理薏苡果實(利用小型木夾或黏土固定果實)。

C. 現場提供已穿好洞的果實提供給眼力不好的學員使用，同時提供未穿洞的果實供有興趣的學員作體驗。

D. 現場可提供琉璃珠、瑪瑙珠、玻璃珠等其他材料作搭配裝飾。

#### (4) 回饋與分享

A. 請學員分享今天課程的心得。

B. 準備酒釀薏仁湯(冰/熱)讓學員品嚐，說明當地的族群特色，酒釀薏仁湯象徵大陳義胞與阿美族文化融合在飲食上的呈現。

C. 行銷販售社區生產的甜酒釀等商品作結束(可另外提供用果汁機打碎後酒釀，現場提供給遊客敷臉)。

#### 社區產業連結:

1. 每人份阿美族薏苡珠串飾DIY活動，定價150-200元。

2. 針對有興趣參與薏苡珠供應的居民，每戶免費提供種子回家種植，未來將以每顆 1 塊錢收購合乎規格尺寸的果實，每戶保證收購至少 1000 顆。
3. 有興趣參與薏苡珠穿孔加工的居民，每人至少提供 500 顆果實，進行穿孔加工，每顆工錢 2-5 元。
4. 活動現場聘請在地阿美族耆老，協助遊客進行月桃穿繩、薏苡果實穿孔等工作，並分享生活經驗，作文化交流與分享，一場活動發給新台幣 500 元指導費。
5. 現場提供社區居民製作好的月桃穿繩和薏苡果實供遊客購買。

以該單項 DIY 體驗活動預估其對社區的幫助，年度獲利估算以 1000 人次/年為基礎，預期每年可以為當地社區組織和居民創造至少新台幣 15-30 萬元的產值。社區居民可以透過參與種植薏苡和月桃、手工藝材料加工、體驗活動協助與指導三方面獲得經濟收益外，社區組織本身也可以獲得財源挹注。

	
<p>台東縣野生薏苡果實 1</p>	<p>台東縣野生薏苡果實 2</p>

	
<p>月桃葉鞘纖維編織的穿繩</p>	<p>利用手工具將果實鑽出約 1.4mm 的穿孔</p>



以月桃編織的穿繩製作薏苡珠手環



單顆果實的戒指創作



國家圖書館(NCL-Taiwan)典藏 / 4252 / 臺北赤岡商會發行 / 約 1920 年代 / 《世紀容顏 下》



王素美. (2011). 民族植物薏苡應用於原住民工藝之探討與創作研究. 臺東大學進修部美術產業發展碩專(夜間班)學位論文, 頁 30。

因應 DIY 體驗活動優化之需求，本計畫考量社區特性、資源、文化特質等條件另外設計出四種 DIY 體驗活動。

### 1. 水果豆腐乳

社區曾於 108 年聘請老師前來教授豆腐乳製作課程，製作的水果豆腐乳得到很好的評價，在玻璃罐中排列整齊的豆腐乳就像是小野柳的富岡砂岩因為侵蝕風化作用所形成的豆腐岩一般，具有發展成特色商品的機會，遂請教老師是否可以協助發展成為 DIY 體驗活動。社區夥伴可先行加工豆腐，遊客可以體驗曬豆腐、切水果、製作麴醬、裝罐等程序。

### 材料說明



選用台灣宜蘭製作的專用豆腐(特製)、富岡種植的鳳梨和香蕉

### 製作方式



先用 RO 水洗去多餘鹽分，再進行曝曬養菌。

將本地產的鳳梨和香蕉切碎混合米麴做成發酵液



將豆腐與發酵液依順序裝入玻璃罐中

### 成品



放在陰涼處發酵三個月即可開罐食用，開罐後須置入冰箱中保存，盡快食用。

### 製作時間與成本

- ◇ 製作成本：約 60-80 元/人
- ◇ 製作時間：約 90 分
- ◇ 預約：14 天前；人數：30 人以上
- ◇ 製作場地：富岡社區文康中心
- ◇ 備註：定價 150 元。

## 2. 大陳奶奶甜酒釀

甜酒釀又稱醪糟，是一種可以家庭製作的並廣泛流行於中國各地及朝鮮半島的小吃，味道甜，有酒味，在陝西、四川、江浙、北京、雲南等地及韓國深受歡迎，其中朝鮮半島的醪糟稱為甘酒。酒釀是用糯米飯加入酒藥（由米和食用真菌製成）發酵而成的。富岡漁山新村的居民們從家鄉撤退來台時帶著家鄉的酒釀一起來台灣，過去生活困苦時沒有多餘的錢買米來做酒釀，只能在逢年過節的時後製作酒釀一解思鄉之情，也成為大陳人的家鄉味之一。富岡大陳新村的居民還有另外一種吃法，就是把酒釀裡的發酵液過濾出來當飲料喝，剩下的米渣則是搭配水果、碎花生、雜糧等煮成「臭酸仔粥」（酒釀粥）食用。

**製作方法:**糯米洗淨，將糯米浸泡 12-24 小時之後放在蒸籠裡蒸熟。用一般白米也可以。取一小塊酒藥(酒麴)壓碎成細粉末，加水攪拌均勻，等到蒸熟的糯米降溫至攝氏 40℃ 以下時，將酒麴溶液和蒸熟的糯米均勻攪拌後即可裝瓶，裝瓶後在米飯在中間挖一個透氣和滲出酒水的小洞後，將容器蓋子蓋上並關緊。依環境溫度，在攝氏 35 度的夏天約一天半到兩天即可食用。若是在涼爽的季節，室溫 3-4 天左右也可完成發酵。發酵環境的溫度不可過高，會影響酒麴菌的繁殖與作用。做好的酒釀應儘快食用或放入冰箱冷藏，否則過分發酵會使米粒空虛且酒味過重而影響風味。

**食用方式:**酒釀可以直接食用，尤其在河北、東北、韓國等氣溫較低的省份和國家。由於酒釀中本身已有大量糖分，使用時不用再加糖調味。較常見的吃法是加入少許桂花調味。或者放入水果丁一起食用。在中國江浙地區或是長江以南的省份，比較少直接食用酒釀，

多半會搭配包餡的甜湯圓或是水煮荷包蛋(尤其是鴨蛋，是產後婦女的營養品)一起食用，製作成甜湯料理，或是加入其他豆類和雜糧煮成甜粥食用。

**體驗活動:**全套體驗活動會先帶遊客前往社區夥伴的水田認識水稻，再回到活動中心發給每人一份蒸熟的糯米和乾燥的酒麴，讓遊客自行壓碎酒麴並加水喚醒，再拌入蒸好的糯米中，利用熱水消毒承裝酒釀的容器後裝罐封口，貼上製造日期標籤後完成。活動最後會準備酒釀相關料理請遊客品嚐。

材料說明	
	選用台灣自產的圓糯米作為原料，先行蒸熟備用。 酒麴來自於大陳奶奶 1955 年從家鄉帶來的酒麴繁殖至今製成的乾燥酒麴

製作方式	
	先帶領遊客前往社區夥伴種植的水稻田認識水稻生態
	分組後領取材料，將酒麴碾碎加入開水使其融化後再拌入煮好的糯米中然後裝進玻璃罐中即可

成品	
	<p>放在陰涼處發酵約 3-4 天即可食用，並將酒釀置入冰箱中冷藏，盡快食用完畢。</p>
製作時間與成本	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 製作成本：約 60 元/人</li> <li>◇ 製作時間：約 90 分</li> <li>◇ 預約：14 天前；人數：10 人以上</li> </ul>	

除了一般食用外，社區製作的酒釀還可以進一步用食物調理機打成泥狀後混合生雞蛋的蛋白製成天然美白面膜。

### 3. 富岡海魚丸製作

芭蕉旗魚和鬼頭刀是台東富岡漁港的主要漁獲，除了一般的料理方式外，當地居民還會將魚肉進一步處理成魚漿後再製作成魚丸和魚餅(類似扁狀黑輪)、魚麵等食材用於料理之中以增加風味和料理的變化，非常適合用來開發成為 DIY 體驗活動。與市場販售的魚丸不同，富岡海魚丸並沒有加入過量澱粉，魚肉比例高達 95% 以上，會比一般市售魚丸有更扎實的口感和魚肉自然的甜味，在市場上是有錢也買不到的極品。若遊客時間可以配合會先帶遊客參觀富岡漁港魚貨拍賣、認識魚種等其他活動。

材料說明	
	<p>選用富岡漁港捕獲的鬼頭刀和芭蕉旗魚，利用社區廚房加工成魚漿</p>

### 製作方式



先解說魚類和其生態習性後再介紹魚丸製作過程、如何調味，以及後續的分組。



分組後領取材料，開始製作魚丸

### 成品



外行人手工做的魚丸大小不一，形狀大小不一，真材實料吃到魚肉的鮮甜和扎實口感。

### 製作時間與成本

- ◇ 製作成本：約 90 元/人
- ◇ 製作時間：約 60 分
- ◇ 預約：14 天前；人數：10 人以上
- ◇ 製作場地：富岡社區文康中心
- ◇ 備註：定價 150-180 元(魚貨價格有季節性變動)。

#### 4. 海埔姜健康套組

海埔姜是台東富岡地區海岸生長的常見原生濱海植物，果實就是

中藥材中的埔姜子，過去居民會在中秋節前後去卑南溪口沙洲上收集成熟的黑色果實，賣給做枕頭的商人或是飼養雞鴨的農戶，海埔將特殊的香氣經科學實驗證實具有安定神經、幫助睡眠的功效，可以將果實曬乾後放入枕頭中具有幫助睡眠的功效，過去養雞戶會將海埔姜果實放在雞窩中據說可以驅趕寄生蟲，改善雞隻健康。海埔姜在台東富岡的野外族群數量豐富，又具有獨特香氣的特性及適合作為DIY商品開發之用，本計畫已先行諮詢過中醫師關於海埔姜的藥性和實用毒性等，後續將陸續製開發手工皂、茶包、安神香包、鮮食花草茶等商品

#### 材料說明



富岡當地現採的海埔姜植株、台灣菸酒公司製作的消毒酒精、噴頭式化妝噴瓶等

#### 製作方式



1. 爽身噴霧:解說海埔姜的生態、型態和傳統使用方式後，讓學員將海埔姜葉片撕碎後和果實一同放入噴瓶中，再加入適量的消毒酒精即可。
2. 安神香包:將成熟的海埔姜果實與乾燥的葉片放入香包中再進行封口。
3. 安神茶:將新鮮的海埔姜葉片撕碎後與社區種植的其他香氣花草一同放入花茶壺中沖熱水，享用新鮮的花茶。

<b>成品</b>	
	<p>遊客每人可帶回一瓶爽身噴霧和一個開運祈福御守(香包)</p>
	<p>可另購海埔姜乾燥葉片與果實補充香包或沖泡花茶。</p>
<b>製作時間與成本</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 製作成本：約 90 元/人</li> <li>◇ 製作時間：約 60 分</li> <li>◇ 預約：14 天前；人數：10 人以上</li> <li>◇ 製作場地：富岡社區文康中心</li> <li>◇ 備註：定價 150-180 元。</li> </ul>	

● 風味餐優化

風味餐優化部分除請專業人員協助改善菜色與調味，另外安排風味餐製作、餐飲衛生管理、膳食營養方面課程以提升社區風味餐品質，課程講義請參考附件。



109/9/26 料理營養分析



109/9/26 料理營養分析



示範教學 1



示範教學 2



實作課程 1



實作課程 2



實作課程 3



實作課程 4



實作課程 5



實作課程 6



成品:家常炒米粉



成品: 冬粉雞



#### (四) 10 款解說導覽牌設計樣本

目前培訓的富岡社區發展協會解說員中有一部分為夜訪小野柳或富山護漁區的現職解說人員，已具備解說導覽經驗，對於陸生型寄居蟹生態和濱海植物有基礎了解，但對富岡地區的地質地景、海神廟和社區歷史的熟悉度相對較低，解說導覽牌設計配合小野柳遊憩區解說導覽牌更新計畫，共設計區外解說導覽牌 4 面，區內解說導覽牌 1 面，並協助更新 5 面園區內解說牌。

##### 一、小野柳遊憩區外導覽牌示(4 面)

編號	牌示名稱	尺寸	預計設置地段號	建議設置位置	土地所有權人/管理者	取得同意書情形
1	海神廟 1	115*92.5cm	富岡段 882	海神廟戲 台(懸掛)	海神廟/ 柯受球	口頭取得土地管理者同意以懸掛方式設置，應無需簽署土地使用同意書
2	海神廟 2	115*92.5cm	富岡段 882	海神廟圍 牆(懸掛)	海神廟/ 柯受球	
3	富岡漁	115*92.5cm	富岡段	台東區漁	中華民	口頭取得漁會同意以懸掛方

	港		893	會拍賣場 牆面(懸 掛)	國/財政 部國有 財產署	式設置
4	大陳新 村	115*92.5cm	富岡段 878	富岡社區 文康中心 (懸掛)	中華民 國/財政 部國有 財產署	口頭取得 富岡社區 發展協會 理事長同 意以懸掛 方式設置



## 海神廟解說牌 1(文字說明)

富岡海神廟主祀如意娘娘，副祀神明有池府千歲、廣澤尊王、保生大帝、福德正神等，如意娘娘為浙江省漁山島傳統信仰，屬於福建地區泛媽祖信仰的一支，現今祀奉的原始神尊是 1955 年隨「金剛計畫」與義胞一銅鉛台，是如意娘娘的本尊。直到 1967 年興建志航空軍基地，並由空軍司令部協助興建現在的如意娘娘廟，成為台灣唯一由空軍興建的民間廟宇，也是全台唯一祀奉如意娘娘的廟宇。別因為富岡海神廟規模減但就小看如意娘娘的影響力，祂數百年來持續保佑著信徒平安，留下不少傳奇故事與神蹟，每年農曆 7 月初 6 娘娘誕辰，來自於全世界的信徒可是把富岡擠得水洩不通。海神廟每年的另一個重要節慶活動則是海神季，由富岡社區發展協會與廟方共同舉辦，時間不固定須向娘娘請示擲筊決定，活動當天除了邀請各方貴賓參與祈求四境平安儀式外，還會辦理海神廟解說導覽、大陳料理品嘗會等觀光活動。

廟宇特色:

軟身神像:軟身神像是裝置有關節，四肢可活動的木雕神像，盛行於明朝中期。

廟前石獅:左右兩側實施都帶有小獅，與傳統形制不同，屬於現代兩性平權版

正面浮雕:仔細觀察可以發現正門兩側浮雕的如意娘娘五官近似男性而不是女性。屋頂雕塑:四方屋簷各有四海龍王，以及風調雨順四天王，還有不常見的八仙座騎雕塑。

## 海神廟解說牌 2

台灣的女海神-媽祖信仰

媽祖信仰於自中國南方傳統巫女與道教信仰的結合，相傳林默娘原為福建省泉州湄洲島人士，出生於唐朝末年(西元 960 年)生前是幫人消災解厄的巫女，傳說她死於海難，死後成為福建泉州地方百姓祭祀的對象，而「媽祖」則為當地人對女性祖先的稱呼。

西元 1123 年北宋官員允迪出使高麗途中遇海難，女神顯靈救難，船員稱女神為「媽祖」，允迪返國後上奏請封，詔賜順濟廟額，成為福建沿海地區民間信仰主流之一。鄭和下西洋時船員多為福建地區出

身，讓媽祖信仰傳播到東南亞，清朝康熙皇帝則是為去除反清復明思想，採用施琅的建議敕封林默娘為天上聖母，介意取代明朝官廟祀奉玄天上帝的習俗，加上鄭成功部將多為媽祖信徒，讓媽祖信仰在台灣發揚光大。

#### 台灣的男海神-王爺信仰

盛行於台灣及福建地區的王爺信仰屬於人鬼崇拜，並不是特定的神明，而是男性鬼神的通稱，身分來源多樣，用以表達信眾對鬼神的尊敬或親切，神尊造型大多穿著漢服或唐服，有文官也有武將，有些被認為有航海守護神的能力，富岡海神廟中祀奉有兩位王爺，分別是池府和溫府王爺，都是唐太座時期的歷史人物。

池府王爺本名池夢彪是武將出身，除說他生前偶遇到人間散布瘟疫的瘟神，為了不讓百姓受害歲設計片有瘟神的毒藥吃下肚，導致毒發身亡，百姓感念他捨身成仁遂建廟祀奉

溫府王爺本名溫鴻，曾經官拜山西太守，曾捨身救駕唐太宗與剿滅盜匪之功，擔任欽差視察地方時溺水而亡，唐太宗為紀念他追封

「代天巡狩」並命工匠造一木船，名為「溫王船」內俸溫王爺之神位，王船上有御書「遊府吃府、遊縣吃縣」敕告天下，凡溫王船所到之處，百姓均應殺豬烹羊祭拜，以慰溫王在天之靈。此典故後來與瘟神信仰結合成無台灣著名的”迎王與送王”相關宗教活動。

# 海神廟

東部海岸國家風景區  
East Coast National Scenic Area

富岡海神廟主祀如意娘娘，副祀神明有池府千歲、廣澤尊王、保生大帝、福德正神等。如意娘娘為浙江省漁山島傳統信仰，屬於福建地區媽祖信仰的一支。現今祀奉的原始神尊是1955年隨「金剛計畫」與義胞一同遷台，是如意娘娘的「本尊」。直到1967年興建志航空軍基地，並由空軍司令部協助興建現在的如意娘娘廟，成為台灣唯一由空軍興建的民間廟宇，也是全台灣一祀奉如意娘娘的廟宇。

別因為富岡海神廟規模頗小就小看如意娘娘的影響力，祂數百年來持續保佑著信徒平安，留下不少傳奇故事與神蹟。每年農曆七月初六娘娘誕辰，來自於全世界的信徒可是把富岡擠得水洩不通。海神廟每年的另一個重要節慶活動則是海神季，由富岡社區發展協會與廟方共同舉辦，時間不固定須向娘娘請示擲筊決定。活動當天除了邀請各方貴賓參與祈求四境平安儀式外，還會辦理海神廟解說導覽、大陳料理品嘗會等觀光活動。

廟宇特色：

- 軟身神像：軟身神像是裝置有關節、四肢可活動的木雕神像，盛行於明朝中期。
- 廟前石獅：左右兩側石獅都有帶小獅，與傳統型制不同，屬於現代兩性平權版。
- 正面浮塵：仔細觀察可以發現正門兩側浮塵的如意娘娘五官近似男性而不是女性。
- 屋頂雕塑：四方屋簷各自有四海龍王，以及風調雨順四天王，還有早見的八仙座騎。



西海龍王敖廣



東海龍王敖廣



四大天王的(風)南方增長天王



四大天王的(雨)北方多聞天王



猜猜看八個神仙各自的座騎各是什麼動物？



男性五官的如意娘娘浮雕

Taiwan  
THE HEART OF ASIA

交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處  
East Coast National Scenic Area Administration



http://www.eastcoast-nsa.gov.tw  
東管處總本部/ECNSAA Headquarters Tel: 089-841520  
臺東管理站/Taiung Management Station Tel: 089-281030

## 台灣的女海神-媽祖信仰

東部海岸國家風景區  
East Coast National Scenic Area

媽祖信仰源自於中國南方傳統巫女與道教信仰的結合，相傳林默娘原為福建省泉州湄洲島人士，出生於唐朝末年（西元960年），生前即是幫人消災解厄的巫女，傳說她死於海難，死後成為福間泉州地方百姓祭祀的對象，而「媽祖」則為當地人對女性祖先的稱呼。

西元1123年北宋官員允迪出使高麗遇上海難，女神顯靈救難，船員稱女神為「媽祖」，路過返國後上奏請封，詔賜順濟廟額，也成為福建沿海地區民間信仰主流之一，鄭和下西洋時船員多為福建地區出身，讓媽祖信仰傳播到東南亞。清朝康熙皇帝則是為去除反清復明思想，採用施琅的建議敕封林默娘為天上聖母，藉以取代明暗官廟侍奉玄天帝的習俗，加上鄭成功部將多為媽祖信徒，讓媽祖信仰在台灣發揚光大。



後方為如意娘娘本尊



海神祭提供大陳料理給遊客享用

## 台灣的男海神-王爺信仰

盛行於臺灣及福建地區的王爺信仰屬於人鬼崇拜，並不是一個特定的神明，而是男性鬼神的通稱，身分來源多樣，用以表達信眾對鬼神之尊敬或親切，神尊造型大多穿著漢服、唐服，有文官也有武將，有些被認為有航海守護神的能力，富岡海神廟中祀奉兩位王爺分別是池府王爺和溫府王爺，都是唐太宗時期的歷史人物。

池府王爺本名池夢彪是武將出身，傳說他生前偶遇來人間禍害的瘟神，為了不讓百姓受害遂設計騙走瘟神的毒藥吃下肚，導致毒發身亡，百姓感念他捨身成仁遂建廟祀奉(黑臉長鬍子，身著唐朝武將官服)。

溫府王爺本名溫鴻，曾經官拜山西太守，曾捨身救難唐太宗與剿滅盜匪之功，擔任欽差視察地方時溺水而亡，唐太宗為紀念他追封「代天巡狩」並命工匠造一木船，名為「溫王船」內奉溫王爺之神位，王船上有御書「遊府吃府，遊縣吃縣」敕告天下，凡溫王船所到之處，百姓均應殺雞宰羊，大事拜拜，以慰溫王在天之靈(紅臉或白臉長鬍子，身著唐朝武將官服)。此典故後來與瘟神信仰結合成為台灣著名的「迎王與送王」相關宗教活動。



海神廟供奉有溫府王爺的王船



海神祭祈福

Taiwan  
THE HEART OF ASIA

交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處  
East Coast National Scenic Area Administration



http://www.eastcoast-nsa.gov.tw  
東管處總本部/ECNSAA Headquarters Tel: 089-841520  
臺東管理站/Taiung Management Station Tel: 089-281030

## 大陳新村解說牌

### 義胞名稱的由來

台灣的大陳義胞指的是原居住在浙江省沿海大陳群島上的居民，國民政府北伐時期大陳居民間入國民政府，成為海上游擊勢力，參與過抗日與國共戰役，1949年大陸淪陷後仍持續參與軍事行動與共軍對抗，不願屈服於中國共產黨統治，故稱為「義胞」

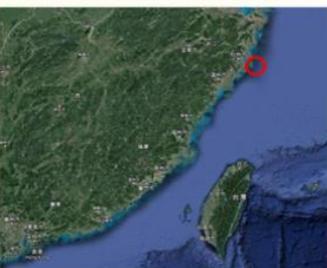
### 撤退來台的原因

1955年「一江山戰役」國軍戰敗，大陳群島落在共軍火炮射程內，同年2月美國居中協調撤退，史稱「金剛計畫」近3萬居民撤退回台灣。其中台東富岡漁山新村是台灣38個大陳義胞聚落之一，遷居台東富岡的485位義胞都是漁山島居民，祖籍為福建同安，主要以捕魚為生，在遷台前就是相互認識的街坊鄰里，不同於躲避戰亂來台的外省人，有計畫的撤退讓居民能夠將家中與村裡祭拜的神明一起撤退來台，形成特殊的村廟宗教信仰。

### 富岡漁山新村-大陳義胞移民村

**義胞名稱的由來**  
台灣的大陳義胞指的是原居住在浙江省沿海大陳群島上的居民，國民政府北伐時期大陳居民加入國民政府，成為海上游擊勢力，參與過抗日與國共戰役，1949年大陸淪陷後，持續參與國軍軍事行動與共軍對抗，不願屈服於中國共產黨統治，故稱為「義胞」。

**撤退來台的原因**  
1955年「一江山戰役」國軍戰敗，大陳群島落在共軍火炮射程內，同年2月美國居中協調撤退，史稱「金剛計畫」近3萬軍民撤退回台灣。其中台東富岡漁山新村是台灣38個大陳義胞聚落之一，遷居台東富岡的485位義胞都是漁山島居民，祖籍為閩北與福建同安，主要以捕魚為生。大家在遷台前就是相互認識的街坊鄰里，不同於躲避戰亂來台的外省人，有計畫的撤退讓居民能夠將家中與村里祭拜的神明一起撤退來台，形成特殊的村廟宗教信仰，如富岡海神廟、花蓮的阮瓷真君廟等。



漁山島是大陳群島中最外圍的島嶼

傳統食物曬魚乾

大陳新村分佈圖

全台大陳新村分佈圖

**Taiwan** THE HEART OF ASIA

交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處  
East Coast National Scenic Area Administration

<http://www.eastcoast.nca.gov.tw>  
東管處總機/ECNSA Headquarters Tel: 089-641520  
東管管理站/Taiung Management Station Tel: 089-281530

## 富岡漁港解說牌

富岡漁港又名「臺東港」舊名加路蘭港，因鄰近阿美族「加路蘭社」而得名。早期為來自於屏東東港、小琉球的漁民在此開墾定居，並以漁船擔負綠島與蘭嶼的物資補給，日治時期即以舢舨接駁方式從事海上運輸。1954年5月10日以「臺東港」之名開工，1956年10月完工，可容納小型舢舨40艘，除了可供原本定居於此的漁民使用，也可以安置從漁山島遷台的新住民。

富岡漁港目前為台東縣第二大漁港，年漁獲量約300多公噸，漁獲量雖不大，但是魚種豐富除了大洋洄游性魚類外，還可以捕獲到數十種珊瑚礁魚類和深海魚類，台東區漁會近年來推動漁貨不落地措施，提高了魚貨品質和價格。除了是臺東市民選購海鮮的首選外也有多家海鮮餐廳可以選擇，同時也是前往綠島、蘭嶼觀光船的主要港口，每到觀光旺季港口總是擠滿來自各地的觀光客。

### 台東富岡漁港



富岡漁港又名「臺東港」舊名加路蘭港，因鄰近阿美族「加路蘭社」而得名。早期為來自於屏東東港、小琉球的漁民在此開墾定居，並以漁船擔負綠島與蘭嶼的物資補給，日治時代即以舢舨接駁大船方式從事海上運輸。1954年5月10日，以「臺東港」之名開工，1956年10月完工，可容納小型漁船40艘，除了可供原本定居於此的漁民使用外，也可安置從漁山島遷台的新住民。

富岡漁港目前為台東縣境內第二大漁港，年漁獲量約300多公噸約為成功漁港的12分之一，漁獲量雖不大，但是魚種豐富除了大洋洄游性魚類外，還可以捕獲到數十種珊瑚礁魚類和深海魚種，台東區漁會近年來推動漁貨不落地措施，提高了漁獲品質和價格。除了是臺東市民選購海鮮的首選外也有多家海鮮餐廳可以選擇，同時也是前往綠島、蘭嶼觀光船的主要港口，每到觀光旺季，港口總是擠滿來自台灣各地的觀光客。



Taiwan  
THE HEART OF ASIA

交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處  
East Coast National Scenic Area Administration



<http://www.eastcoast-nsa.gov.tw>  
臺東區管理站/ECNSAA Headquarters Tel: 089-841520  
臺東管理站/Taitung Management Station Tel: 089-281530

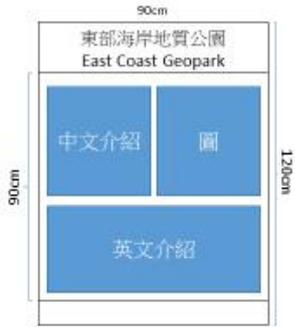
## 二、小野柳遊憩區內導覽牌示(6面)

編號	牌示名稱	預計設置位置	尺寸
1	東部海岸地質公園	海濱步道	90*90cm
2	大眼蛙	海濱步道	200*90cm
3	海岸景觀	觀海平台	200*90cm
4	高位珊瑚礁和海階	六角公廁對面	200*90cm
5	植物的氣生根	賣店、遊客中心方向 指示牌旁側	200*90cm
6	海岸山脈的形成(新設)	遊客中心或咖啡吧外	115*92.5cm

### 1. 東部海岸地質公園



改成 →



90cm

120cm

中文介紹

圖

英文介紹

東部海岸地質公園  
East Coast Geopark

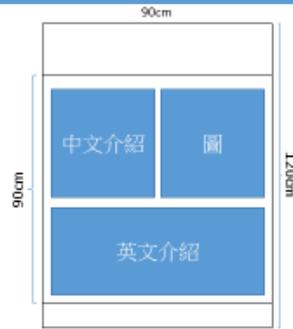
中文介紹：東部海岸地質公園(富岡地質公園)，位於台東市北方約5公里，面積約6.08 km<sup>2</sup>，範圍涵蓋富岡、巴沙哇力、富岡大陳新村與加路蘭四個部分，具有豐富的地質地形與人文資源及特色的漁業文化與美食。典型的海岸地景發育在深海中積層形成，及歐亞板塊和菲律賓海板塊碰撞後殘留的砂岩上，這個砂岩稱為富岡砂岩(長4公里寬1公里)，是目前所知最大的外來岩塊。上下倒轉的地層、濁流岩、沉積構造(假緩層、波痕、交錯層、荷重鑄型)、隆起珊瑚礁及蕈狀岩、大眼蛙、駱駝石、龜陣岩，是最吸引人的地景。

英文介紹：The East Coast Geopark (Fugang Geopark), located about 5 km north of Taitung City, covers an area of about 6.08 km<sup>2</sup>. The Geopark covers four parts: Fugang, Pasawali, Fugang Fugang New Dachen community and Jialulan. It possesses rich geological and topographic natural resources and human resources, as well as unique fishery culture and cuisine. Typical coastal landscapes of Xiaoyeliu were developed in the sandstone formed by the deep-sea alluvial fan and later collision between the Eurasian plate and the Philippine Sea plate. The sandstone with a length of 4 m and a width of 1 m is called Fugang Sandstone. So far, it is the largest exotic block. Overturned (upside-down) stratigraphic sequences, turbidites, sedimentary structures (e.g. graded bedding, ripple marks, cross bedding, load casts), uplifted coral reefs, and Mushroom Rock, , Big-eyed Frog, Camel Stone, Turtle Rock, etc. are the most attractive geological landscapes. ◁

## 2. 大眼蛙



尺寸：警  
示牌大小、  
位置調到  
海濱步道  
上面



中文介紹：大眼蛙 Big-eyed Frog

在傾斜的厚層砂岩層上，可以清晰地觀察到唯妙唯肖的大眼蛙。這一厚層砂岩間夾薄層頁岩的富岡砂岩是利吉混同層中的大型外來岩塊，因為劇烈的板塊擠壓與海底崩移作用，再經過地殼抬升，幾經翻轉後成為現今的傾斜砂岩層。砂岩層中生物遺體形成的結核，以及應力形成的節理破裂面，使得砂岩具有軟硬不同的質地，加上海水的差異侵蝕作用，最終形成這一大自然的傑作。

英文介紹：On the inclined thick sandstone layer, the wonderful big-eyed frog can be clearly observed. This Fugang Sandstone with a thin-layer shale interbedded with the thick-layered sandstones is a large exotic block in the Lichi Melange. Because of the intense plate compression and seafloor slumping, it was uplifted by the crustal movement and turned into a sloping sandstone layer after several flips. Concretions formed by the biological remains in the sandstone and the joint fractures formed by the stress make the sandstone different in texture. Coupled with the differential erosion of seawater, the masterpiece of nature was eventually created.

## 3. 海岸景觀



尺寸：TG01、  
斜放在欄桿下方



中文介紹：海岸景觀 Coastal Landscapes

這裡視野開闊，是觀察海陸地交互作用及海岸地景的絕佳地點。天氣晴朗時，可以看見東南方約35公里的綠島。由左而右，傾斜的岩層覆蓋著珊瑚礁，是地殼抬升的見證，受海水侵蝕成類似老薑的薑石；中間凹凸傾斜的砂頁岩層，清楚說明相對堅硬不容易被侵蝕的砂岩形成凸脊，相對軟弱的頁岩被侵蝕成凹溝。有些砂岩滿佈交錯的節理，受海水侵蝕成難得一見的龜陣石；右側傾斜的是厚砂岩夾薄頁岩層，靠近一點可觀察到許多在深海洋沖積扇形成的沉積構造。

英文介紹：The wide field of view, here, is an excellent place to observe the interaction between seawater and land and the coastal landscapes. When the weather is clear, you can catch sight of Green Island about 35 kilometers southeast. From left to right, the inclined rock layers covered with coral reefs illustrate the history of crustal uplift, and was eroded into Ginger Rock by seawater; sloping sandstone and shale layers with convex and concave in the middle clearly shows that the relatively hard sandstone that is not easily eroded forms convex ridges, and the relatively weak shale is eroded into concave grooves. Some sandstones covered with interlaced joints resulted in rare Turtle Array Rock by marine erosion; the inclined rock layers on the right are thick-layered sandstone interbedded with thin-layered shale. If you get closer, you can observe many sedimentary structures formed in the deep-sea alluvial fan.

## 4. 高位珊瑚礁和海階

擺在公廁對面



尺寸：TG02、  
公廁對面

中文介紹 195字	位置示意圖
英文介紹 121字	

中文介紹：高位珊瑚礁和海階 Uplifted Coral Reefs and Marine Terrace

小野柳區域內，一些分布在海拔0到40公尺的砂岩上，覆蓋了大約1-2公尺的珊瑚礁。這些原本生長於海水中的珊瑚礁，隨著地殼抬升成為高位珊瑚礁，是地殼抬升的證據。這些隆起珊瑚礁受到海水的侵蝕成為海階，主要海階面的海拔高度約40至50公尺。珊瑚礁的定年結果，指示這些珊瑚礁是在約距今3630年前形成的。依據年代資料與珊瑚礁的海拔高度，估計每千年地殼隆升速率大於10公尺，即每年大於1公分。

英文介紹：In Xiaoyeliu, some sandstones at an elevation of 0 to 40 meters are covered with coral reefs of about 1-2 meters. The coral reefs that originally grew in seawater, then become uplifted coral reefs as the earth's crust elevated, which is evidence of the crustal uplift. These uplifted coral reefs are eroded by seawater to form marine terraces. The main marine terrace is 40 to 50 meters above sea level. According to the dating results, the coral reefs were formed about 3630 years ago. Based on the chronological data obtained and the altitude of the coral reef, it is estimated that the crustal uplift rate per thousand years is greater than 10 meters, that is, greater than 1 cm per year.

## 5. 植物的氣生根



原解說牌示文字更換



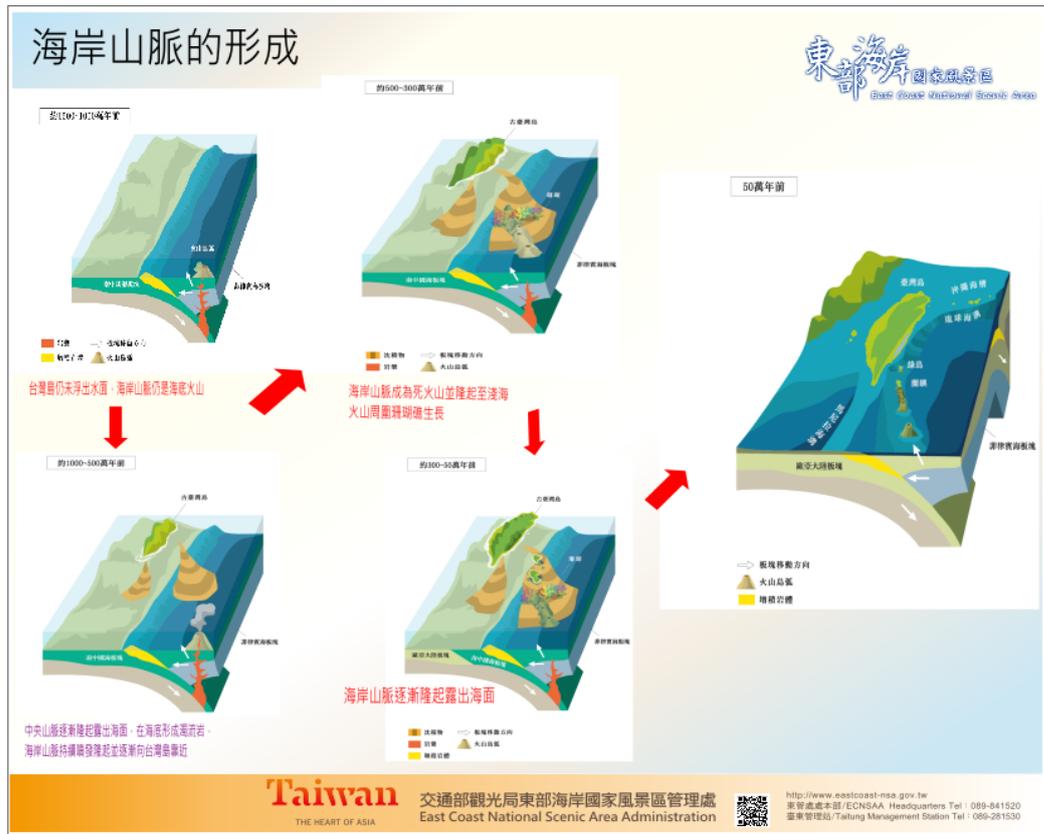
中文介紹：植物的氣生根 Aerial Roots of Plants

氣生根是暴露於空氣中的根，用以在空氣中吸收水氣，並將植物固定於支持物上行光合作用的功能，在熱帶雨林中十分普遍。

英文介紹：Aerial roots are roots exposed to the air. The function of aerial roots is to absorb moisture in the air and fix the plant to the support for photosynthesis. They are very common in tropical rain forests.

中文介紹 65字	位置示意圖
英文介紹 37字	

## 6. 海岸山脈解說牌



### 三、 加強培訓解說人員

除了針對地方級地質公園解說員認證開辦相關課程外，另外針對富岡里範圍內各個具有發展成為解說導覽據點的地方進行解說導覽培訓，希望已說導覽人員不只是具備一般性的地質解說知識外，還能夠對於富岡里範圍內各據點都能夠有基本的認識，可以帶領遊客進行解說導覽。

#### 1. 富岡社區範圍據點解說導覽

2019年8月10-11兩天於社區老人文康中心、富岡漁港、加路蘭部落、加路蘭遊憩區等地辦理富岡里範圍各據點的解說導覽培訓。針對富岡地區有興趣成為社區導覽員的居民做解說導覽培訓，8/10先針對社區解說導覽技巧進行室內課程講授。8/11日帶領參加培訓課程居民前往富岡里內各據點進行解說導覽培訓，包括加路蘭部落、加路蘭遊憩區、富岡漁港、小野柳遊憩區等。



加路蘭部落天主堂外導覽解說圖版 1



加路蘭部落天主堂外導覽解說圖版 2



加路蘭部落天主堂外導覽解說圖版 3



加路蘭部落天主堂外導覽解說圖版 4



加路蘭部落雜貨店前導覽



富岡漁港開發歷程導覽



室內解說導覽課程 1



室內解說導覽課程 2

## 1. 小野柳遊憩區解說導覽訓練

小野柳遊憩區是東海岸富岡地質公園中最重要的地質解說據點，每年有超過 40 萬的遊客造訪，是加強解說導覽能力的優先項目，108 年 9 月 13 日先於小野柳遊憩區辦理園區動植物與地質解說導覽訓練，共有 15 位在地解說員參與培訓課程。培訓課程特別針對小野柳地區的海岸林生態及海岸富岡砂岩所形成的特殊地景進行解說導覽示範，並於 9/14、15 兩日針對入園遊客提供免費解說導覽服務，檢視培訓成果。109 年 5 月連續利用五個周六進行小野柳遊憩區內濱海植被與地質解說導覽實習課程，配合執行遊程試營運活動



109. 04. 25



109. 04. 25



109. 04. 25



109. 04. 25



109. 05. 27



109. 05. 30



109. 05. 23



109. 05. 09 台東大學實習



109. 05. 16



109. 05. 16



109.05.09



109.05.09



109.05.02



109.05.02

#### 四、 地方級地質公園解說員認證課程

台灣地質公園學會於 108 年 6 月推出台灣地質公園解說員認證辦法後，地方級地質公園解說員資格認定開始有一套依循標準，依據台灣地質公園學會訂定的標準，地方級(初級)地質公園解說員需要至少參加各種專業項目至少 40 小時的專業課程培訓和實習並通過能力測驗後方能取得。為加強富岡社區解說員的解說導覽能力，從 108 年 9 月 21 日起陸續安排地方級地質公園解說員培訓課程，統計至 109 年 8 月底共辦理 46 小時地方級地質公園解說員培訓課程。計算至 109 年 8 月底止共有 14 位解說員的上課時數達到可以參加台灣地質公園學會地方級解說員考試資格，包括：。蘇 00、林 00、傅 00、賈 00、楊 00、黃 00、邱 00、趙 00、蘇 00、江 00、陳 00、曾 00、曾 00、王 00 等 14 人。

表 3-2 地方級地質公園解說員認證課程

場次	日期	課程屬性	時間	授課講師	課程名稱
一	09/07 (六)	地質公園	13:00-17:00	劉 OO	臺灣地質公園介紹
					地質公園的理想與實踐
二	09/21 (六)	地質公園/ 地質	13:00-17:00	劉 OO	地質公園相關理念
					地質學原理
三	10/26 (六)	地質	13:00-17:00	楊 OO	認識礦物
					認識岩石
四	11/09 (六)	地形	13:00-17:00	齊 OO	地形學原理
					地表作用
五	11/16 (六)	文化	13:00-17:00	李 OO	認識文化資產
					臺東縣的文化史蹟
六	11/23 (六)	生態	13:00-17:00	蘇 OO	認識生態棲地
					本地的生態環境
七	12/21 (六)	解說	13:00-17:00	邱 OO	解說員應有的素養
					解說理念、目的與技巧
八	2/18 (二)	生態	13:00-17:00	江 OO	植物生態解說
					小野柳地區植物解說實務
九	3/28 (六)	文史	10:00-12:00	孫 OO	中國的海神信仰發展
					台東富岡地區民間信仰
十	3/28 (六)	生態	13:00-17:00	范 OO	動物解說素材與實務
					野外解說實習
十一	4/29 (三)	其他	13:00-17:00	吳 OO	社區旅遊發展案例分享
十二	8/8(六)	地質	8:00-12:00	劉 OO	海岸山脈地質與地形

表 3-3 培訓時數統計表(名字粗體者為可實際現場解說人員)

#NAME?	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	第六場	第七場	第八場	第九場	第十場	第十一場	第 12 場	累積參加時數	
編號	名字	劉瑩三	劉瑩三	楊小青	齊士崢	李宜澤	蘇俊榮	邱慶耀	江德賢	孫繼智	范中行	吳宗瓊	劉瑩三	
	時數	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	
1	蘇 OO	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	42
2	林 OO	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42
3	傅 OO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	46
4	程 OO								1	1	1	1		14
5	賈 OO	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	42
6	楊 OO	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	42
7	黃 OO	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	42
8	邱 OO	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	42
9	趙 OO	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	42
10	蘇 OO		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42
11	曾 OO	1					1		1	1	1			22
12	管 OO	1	1	1	1		1		1	1	1			30
13	賴 OO				1			1	1	1	1	1		22
14	謝 OO	1								1	1	1		14
15	葉 OO								1	1	1	1		14
16	陳 OO								1	1	1	1	1	18
17	陸 OO	1	1	1	1				1	1	1	1	1	34
18	江 OO	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	42
19	陳 OO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	46
20	賀 OO		1	1		1		1	1	1	1		1	30
21	陳 OO	1	1	1	1	1		1		1	1	1		34
22	曾 OO	1	1	1	1	1	1	1	1		1			40
23	曾 OO	1	1	1	1	1	1	1	1		1			40
24	王 OO		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	40
25	黃 OO	1	1	1	1	1	1	1			1			32



109.02.18 江○○老師 小野柳植物解說



109.02.18 江○○老師 小野柳植物解說



109.03.28 范○○老師 動物生態解說



109.03.28 范○○老師 動物生態解說



109.04.29 吳○○教授 社區旅遊經營



109.04.29 吳○○教授 社區旅遊經營



11/23 蘇○○: 認識生態棲地/本地的生態環境



11/23 蘇○○: 認識生態棲地/本地的生態環境



11/16 李 OO: 認識文化資產/臺東的文化史蹟



11/16 李 OO: 認識文化資產/臺東的文化史蹟



11/09 齊 OO 地形學原理/地表作用



11/09 齊 OO 地形學原理/地表作用



10/26 楊 OO 認識礦物/認識岩石



10/26 楊 OO 認識礦物/認識岩石



09/21 劉 OO 地質公園相關理念/地質學原理



9/21 劉 OO 地質公園相關理念/地質學原理



09/07 劉 OO 臺灣地質公園介紹/地質公園的理想與實踐



09/07 劉 OO 臺灣地質公園介紹/地質公園的理想與實踐

## 五、 配合參與台灣地質公園學會辦理之會議與參與地質公園推廣活動

### 1. 參與台灣地質公園網絡會議

本計畫執行期間共帶領社區夥伴參與 3 次台灣地質公園學會所舉辦之網絡會議，包括：

108 年 10 月 16-17 舉辦的第 16 屆、109 年 6 月 13-14 日舉辦的第 17 屆，並於會議中發表利用在地原生濱海植物海埔姜所開發的地質公園產品，反應熱烈。原定於 109 年 9 月於台東縣辦理第 18 屆台灣地質公園網絡會議，因受新冠肺炎疫情影響，主辦單位「台灣地質公園學會」延期至 109 年 11 月 20-22 日於台東縣辦理。

### 第 16 屆台灣地質公園網絡交流會議活動紀錄



林 OO 理事長上台分享地景旅遊



林 OO 老師分享地質公園發展趨勢



戶外活動



交流活動紀錄



與社區解說員合照 1



與社區解說員合照 2

## 第 17 屆台灣地質公園網絡交流會議活動紀錄



109.06.14 陽明山夢幻湖



109.06.14 陽明山遊客中心前合照



109.06.13 林務局會議室合照



109.06.14 野柳地質公園門前合照



109.06.14 陽明山寧靜步道合影



109.06.14 劉 OO 老師講解陽明山地質

## 協助辦理第 18 屆台灣地質公園網絡會議

### 成果報告

#### 壹、 活動說明

2020 年，第十八屆臺灣地質公園網絡(Taiwan Geoparks Network, TGN)大會，將於 11 月 20 日至 22 日，在台東舉行，這次的會議主題為：「翻轉」地質公園。

東部海岸富岡地質公園裡的岩層被「大地」翻轉，使得巨大砂岩上下倒置，形成最獨特的一塊岩石。2011 年台北宣言之後，疫情蔓延的 2020 是地方級地質公園遍地開花的一年。某些程度上，需要翻轉地方政府對於公民實踐保育的思維，就是翻轉對地質公園的想像，並起身實踐。「翻轉」是第十八屆地質公園網絡大會的主題，旨在翻轉地方政府及公民的地質公園想像(imagination of Geoparks)。這次會議的主要目的除了增進會員之間的交流外，特別邀請專題演講、論文發表、社區分享、地質公園產品競賽及野外考察。

台東縣富岡社區發展協會身為台灣地質公園網絡台東地區的夥伴，在交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處的協助下參與本屆地質公園網絡會議的辦理。並於 109 年 11 月 21 日上午協助辦理東部海岸富岡地質公園揭牌儀式。

## 貳、 議 程

### 第十八屆臺灣地質公園網絡會議

- 一、時間：109年11月20日（星期五）- 11月22日（星期日）  
 二、地點：網絡會議：臺東縣警察局富岡綜合體技館、臺東縣立富岡國小  
 （台東市松江路一段431號、441號）  
 野外考察：利吉惡地地質公園、東部海岸富岡地質公園  
 三、議程表：

109年11月20日（星期五）利吉惡地地質公園		
時間	內容	備註
14：15-15：30	集合接駁前往利吉惡地地質公園 集合地點：臺東火車站、臺東機場出口處之 大型遊覽車候車處	下午2點15分 <u>臺東火車站</u> 集合 下午2點45分 <u>臺東機場</u> 集合
15：30-17：30	參訪利吉惡地地質公園	分2組進行
18：00-20：00	晚餐：卑南鄉利吉社區活動中心	參加者須自行負擔400元
109年11月21日（星期六）臺東縣警察局富岡綜合體技館		
時間	內容	備註
07：30-08：00	報到	
08：00-08：30	東部海岸富岡地質公園揭牌儀式	
08：30-09：00	貴賓致詞	
09：00-09：30	國土綠網與地質公園相關政策介紹	林務局長官
09：30-10：10	專題演講： 世界地質公園的動態介紹	主講人： 國立臺灣師範大學王文誠教授
10：10-10：50	專題演講： 高雄泥岩惡地地質公園的動態介紹	主講人： 國立臺灣師範大學蘇淑娟教授
10：50-11：00	茶敘	
11：00-11：40	專題演講： 利吉惡地地質公園及東部海岸富岡地 質公園的動態介紹	主講人： 國立東華大學劉瑩三教授
11：40-12：10	專題演講： 地質公園網絡工作報告	主講人： 國立臺灣大學林俊全教授
12：10-13：30	午餐	
13：30-15：00	地質公園論文發表 共4場，每人20分鐘	主持人： 國立臺灣師範大學蘇淑娟教授
15：00-15：30	茶敘	
15：30-17：00	地質公園社區分享 共8人次，每人10分鐘	主持人： 國立臺灣師範大學王文誠教授
17：00-17：30	綜合討論	主持人： 國立東華大學劉瑩三教授
18：00-20：00	晚餐：美城海產	

109年11月22日(星期日)		
臺東縣立富岡國小、東部海岸富岡地質公園		
時間	內容	備註
07:30	集合出發	娜路彎花園酒店
08:00-08:30	報到	
08:30-12:00	地質公園產品競賽	富岡國小教室
	參訪東部海岸富岡地質公園	分6組進行
12:00-12:15	地質公園產品競賽頒獎	
	頒發地方級解說員木章	
11:00-14:30	午餐：園遊會	回程接駁車
14:30-	賦歸	1.富岡國小-台東火車站(約12點30分抵達) 2.富岡國小-台東火車站(約2點抵達) 3.富岡國小-台東機場(約2點分30分抵達)

### 參、 參加夥伴名單

地質公園名稱	姓名	職稱
東部海岸富岡地質公園	蘇○芳	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	賀○月	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	管○燦	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	程○珍	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	蘇○媛	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	楊○震	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	賈○萍	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	黃○珠	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	謝○融	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	陳○平	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	葉○梅	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	陳○仁	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	王○美	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	陸○侯	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	邱○峰	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	趙○民	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	曾○粉	里長
東部海岸富岡地質公園	傅○嬪	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	江○萍	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	林○麗	社區解說員
東部海岸富岡地質公園	林○明	理事長

#### 肆、 活動紀錄



地質公園產品競賽獲得最佳創意獎



1091122 地質市集擺攤



1091122 富岡地質公園解說導覽



1091122 富岡地質公園解說導覽



1091122 富岡地質公園解說導覽



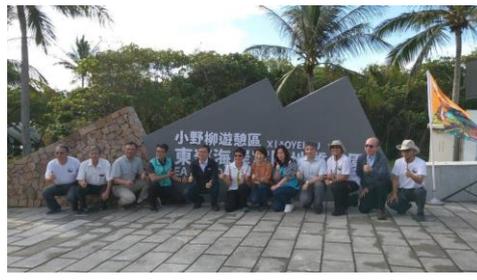
1091122 富岡地質公園解說導覽



1091121 揭牌儀式



1091121 揭牌儀式



1091121 揭牌儀式

1091121 揭牌儀式



1091121 論文發表

1091121 論文發表



1091121 處長致詞

1091121 林務局長官致詞



1091121 富岡社區午餐



1091121 富岡社區午餐



1091121 社區分享



1091120 晚間聚餐



1091120 報到



1091120 報到

	
<p>1091106 行前會議</p>	<p>1091106 行前會議</p>

第 18 屆台灣地質公園網絡會議已於 109 年 11 月 20 日至 22 日順利在台東縣利吉惡地與東部海岸富岡地質公園辦理完畢，除了社區手作水果豆腐乳參加地質產品競賽拿到最佳產品創意獎外，因應本市網絡會議主題「翻轉」的概念，特別在社區參與地質公園分享時採用雙口相聲方式做不同的呈現，有別於其他地質公園單純以口語報告方式進行，獲得在場夥伴的熱烈掌聲。另一個翻轉做法是導入在地小小解說員擔任地景小旅行的導覽員，透過事前培訓在地富岡國小 5、6 年級共 20 位小朋友，搭配現有解說員進行社區導覽，小朋友的表現也令遠道而來的夥伴留下深刻印象，社區夥伴的參與包括巡守隊協助指揮交通、揭牌儀式協助與表演、解說員的解說導覽、社區志工協助準備午餐和整理場地等，充分展現出在地社區夥伴在東管處的協助下社區參與地質公園保育事務的投入與熱情。

## 2. 地質嘉年華活動

計劃期間帶領社區居民與地景解說員參與 2019 與 2020 地質嘉年華活動，參與地質賞析、路跑、地質市集擺攤等活動。

### 2019 地質嘉年華活動



參觀 921 地震展示館 1



參觀 921 地震展示館 2



參訪水資源中心 1



參訪水資源中心 2



地質市集擺攤 1



地質市集擺攤 2



頒發感謝狀 1



頒發感謝狀 2

2020 地質嘉年華活動



1091025 擺攤



1091025 擺攤



1091025 擺攤



1091025 擺攤



1091024 晚宴



1091024 晚宴

## 六、 辦理國內案例觀摩活動以及提升社區自主營運能力

國內案例觀摩活動已於 109 年 3 月 18 日至 21 日辦理，前往澎湖海洋地質公園參訪，包括台灣地質公園學會、交通部觀光局澎湖國家風景區、澎湖縣政府、海洋國家公園管理處等單位提供協助，讓本次參訪活動順利完成。



澎湖縣農漁局座談 1



澎湖縣農漁局座談 2



蒔里沙灘解說



風櫃玄武岩解說



南寮社區解說



東吉嶼解說



東吉嶼大廟唱戲



澎管處參訪



望安綠蠵龜保育館參訪



望安花宅參訪



小門嶼解說



大果葉玄武岩解說

表 3-4 澎湖參訪活動名單

澎湖參訪活動參加人員資料				
編號	單位	姓名	性別	身分別
1	東華	劉 00	男	計畫主持人
2	東華	孫 00	男	計畫助理
3	富岡	曾 00	女	社區夥伴
4	富岡	林 00	男	社區夥伴
5	富岡	蘇 00	女	社區夥伴
6	富岡	黃 00	女	社區夥伴
7	富岡	王 00	女	社區夥伴
8	富岡	林 00	女	社區夥伴
9	富岡	楊 00	男	社區夥伴
10	富岡	賈 00	女	社區夥伴
11	富岡	管 00	男	社區夥伴
12	富岡	蘇 00	女	社區夥伴
13	富岡	程 00	女	社區夥伴
14	富岡	鄭 00 治	女	社區夥伴
15	富岡	趙 00	男	社區夥伴
16	富岡	宋 00	女	社區夥伴
17	富岡	謝 00	男	社區夥伴
18	東管處	林 00	女	委辦單位
19	東管處	黃 00	男	委辦單位
20	東管處	莊 00	女	委辦單位
21	東管處	邱 00	女	委辦單位
22	東管處	李 00	女	委辦單位

## 七、 申請相關用人經費補助

已協助富岡社區發展協會向勞動部提案申請多元就業開發(經濟型)補助計畫，後續將配合參加勞動部辦理之相關培訓會議並依照審查意見修改計畫書內容，已完成送件並於 109 年 10 月 28 日舉辦審查會議。

富岡社區發展協會所提之多元就業開發(經濟型)補助計畫(110-112 年)，共請專案經理一人以及兩位專案進用人員，專案經理除了負責計畫執行相關行政業務管控外，還需負責社區旅遊業務經營管理，指揮兩位進用人員接單生產社區相關產品外，還需管理社區風味餐接單與供應、解說導覽形成安排，地質公園解說員調度等事務。社區旅遊業務經營所得之款項扣除必要之成本開銷後須存入社區旅遊專戶中，做為未來營運資金之用，當政府補助減少時不至於中斷營運，另外每年須提撥一定比例之金額挹注社區社會福利事務，送審之計畫書請參考附件。

遺憾的是 110 年度多元就業經濟型補助計畫申請案，在勞動部部審查會議後並未獲得補助，後續將持續修正與補強計畫書內容，持續申請 111 年多元就業經濟型補助計畫。

除了協助社區發展協會申請勞動部多元就業計畫補助外，同時也協助社區爭取其他資源投入社區地景旅遊發展，109 年度協助社區爭取到林務局與水土保持局計畫經費補助。

### (一) 行政院農委會林務局

計畫名稱:東部海岸富岡地質公園友善產業耕作推動計畫

計畫性質:單一計畫、新提計畫

執行機關:臺東縣臺東市富岡社區發展協會

計畫經費:林務局補助:237,000 元，台東縣政府 30,000 元，合計 267,000 元。

本計畫希望利用本地海岸漂流木資源做利用，將富岡地方的產業傳發展與社區的永續傳承，辦理社區產業創新輔導研習班、木工技藝養成班等課程。透過辦理社區民眾木工技藝傳承班，由社區民眾學習基本木工製作技巧，檢拾海岸之飄流木為基本材料，透過專業講師教學並鼓勵社區有興趣民眾參加，預計辦理 3 場次，每場次約估 30 人。期能因推動設立東部海岸富岡地質公園將富岡社區傳統文化技藝永續鼓勵社區部落年輕人回到社區。

重要工作項目	工作數量		預算金額 (千元)		實施地點
	單位	本年度 目標	林務 局	台東縣 政府	
辦理社區產業創新輔導研習班	場	3	120	20	富岡里老人文康活動中心
辦理社區民眾木工技藝養成班	場	3	117	10	富岡里老人文康活動中心 都蘭國中木工教室



木工課程作品



木工課程 1



木工課程 3



木工課程 3



木工課程作品 2



木工課程 4



大陳美食課程 1



大陳美食課程 2

(二) 行政院農委會水土保持局

計畫種類：生態保育

計畫名稱：富岡社區海岸地景生態景點導覽解說培訓計畫

執行單位：臺東縣臺東市富岡社區發展協會

計畫經費：合計 112,000 元，包括申請經費補助 100,000 元，社區自籌款 12,000 元。

計畫執行內容以培育本里所屬旅遊解說志工團優秀志工暨在地生態、人文解說員，厚植生態遊產業人才，並據此做為行銷富岡和遊客行為管理的尖兵，建立富岡具深度文化內涵的生態旅遊產業，課程包括：

1. 聘任熟練富岡之優秀人士擔任講師，透過教學指導深入了解富岡居民捕魚技術。
2. 聘任對於富岡文化、生態專精之優秀人士擔任講師，透過學習進而建立具海洋文化內涵的漁村生態人文體驗行程，提供國人體驗漁村生態與原住民族人文遊程。

招募對象為富岡社區居民及臺東市民對地質公園解說有興趣者 30 人。

第一天課程：學科(共計 5 小時)

時間	地點	課程內容	講師
10:00-12:00	富岡老人文康活動中心	套裝行程設計(資料蒐集、導覽解說設計)	外聘及內聘
12:00-13:30	富岡老人文康活動中心	午餐	
13:30-15:30	富岡老人文康活動中心	解說員的角色與功能	外聘及內聘
15:30-17:30	富岡老人文康活動中心	解說原則與解說技巧	外聘及內聘

第二天課程：實作(共計 7 小時)

時間	地點	課程內容	講師
09:00-10:00	富岡地質公園區內	地方自然生態	外聘及內聘
10:00-12:00	富岡地質公園區內	戶外實地解說與檢討	外聘及內聘
12:00-13:30	富岡老人文康活動中心	午餐	
13:30-16:30	富岡里。	戶外實地解說與檢討	外聘及內聘



富岡漁港解說



加路蘭部落探訪 1



加路蘭部落探訪 2



小野柳海岸解說



小野柳遊憩區解說



小野柳遊憩區解說

## 肆、 結論與建議

### 一、 結 論

地景保育方面成果包括東部海岸富岡地質公園提報申請成為地方級地質公園之任務已於 109 年順利推動而且進度超前，預計將可於本年度完成公告劃設，成為我國第五座地方級地質公園。

地質公園解說員培訓方面，108 與 109 年度與農委會林務局合作辦理地質解說員認證課程，合計共舉辦 46 小時的認證課程，統計共有 14 位夥伴已符合參與地質公園解說員認證測驗的 40 小時門檻，由於今年度並未編列經費支付台灣地質公園學會辦理認證考試，故仍沒有夥伴取得台灣地質公園學會的認證資格，然而充實的專業課程加上多次的解說導覽實習訓練下讓夥伴們累積了足夠上場解說導覽的實力，第 18 屆台灣地質公園網絡會議在台東舉辦時，夥伴們將會展現過去辛苦培訓的成果。

地景旅遊方面推動除了有能夠上場解說導覽的解說員外，在風味餐與 DIY 體驗活動上也有明顯改善，包括辦理餐飲衛生管理與膳食營養課程、確認供餐方式與服務流程等，更針對社區媽媽志工們辦理了大陳料理烹飪實務教學課程，同時另外發展出 4 種不同的 DIY 體驗行程供遊客選擇，社區發展協會夥伴們已具備發展社區地景旅遊的初步能量。

環境教育方面除了辦理解說導覽課程外，首次與台東縣富岡國小合作開辦小小解說員培訓課程，培訓 5、6 年級共 20 位同學成為富岡地質公園在地小小解說員，亦於第 18 屆台灣地質公園網絡會議在台東舉辦時與其他地質公園解說員搭配進行解說導覽，未來將朝向縣市層級的地質小學教學中心發展。

社區參與方面經過東管處多年的扶植，已具備一定的社區參與動能，未來將會更積極參與地質公園相關業務，預計將會參與未來小野柳環境教育委外案的投標，擴大參與能量與深度。

## 二、建議

### (一) 地景保育廊道:國家級海岸山脈地質公園劃設推動

已協助東管處完成地方級東部海岸富岡地質公園劃設公告，國家級海岸山脈地質公園的劃設推動已有初步成果，未來東海岸地質公園業務推動之重心包括持續經營東部海岸富岡地質公園、推動範圍內其他地質公園潛力據點劃設成為地方級地質公園(石梯坪、綠島、蘭嶼、八仙洞、石雨傘等)以及盤點海岸山脈國家公園提報劃設所需之各項評估項目得分與後續推動工作項目。

### (二) 地景旅遊:營造地景旅遊發展願景與環境

1. **遊程試營運與優化:**未來地景遊程操作場域除了東部海岸富岡地質公園範圍外，還需考慮連結東海岸其他地質景點與遊憩資源的串聯，豐富化、精緻化東部海岸國家風景區的地景旅遊服務。
2. **計畫行銷:**除已建置的「富岡地景小旅行」粉絲專頁外，建議於東管處官方網站下設立地景旅遊專區提供區內地景旅遊資訊、活動等，串聯現有大地藝術季、月光海音樂會、運動觀光、部落觀光等主題，創造第五項觀光主題-地景觀光。
3. **遊程優化:**持續提升DIY體驗活動及在地特色餐飲品質，並安排相關培訓課程以提升解說導覽人員的帶隊能力等。

### (三) 環境教育

地質公園四大目標中所指的环境教育對象包括了在地居民、學校、社會大眾以及前往地質公園從事旅遊活動的遊客等，近年來已發展出各種不同的環境教育推廣方案，包括地質特色學校、針對不同對象開發的主題教學方案、遊憩式學習活動、專題講座等。

#### 1. 提供校外教學服務

公立學校目前校外教學地點選擇上從傳統的遊樂區逐漸朝向前往具有教育性質的場所，小野柳遊憩區已取得戶外環教教育場域認證資格，可以考慮編列經費補助各級學校前往東部海岸富岡地質公園辦理校外教學活動。

#### 2. 與在地學校的結合-扶植發展地質小學(台東富岡國小)等

東部海岸富岡地質公園範圍內有富岡國小，多年來學校受限於師資與教學資源限制，在海洋環境與地景保育方面一直沒有發展出在地

的特色課程與教學活動，國際上地質公園推動特別強調在地學校的參與以及在地方教育上的重要角色。建議未來可以考慮協助富岡國小發展成為以東海岸地景與海洋環境教育為特色的地方特色國小(區域型教學中心)。媲美新北市野柳國小和雲林縣草嶺國小等以地景環境教育為特色的地質小學。目前社區發展協會已與學校合作開辦富岡地質公園環境教育課程，利用周五上午第3-4節課進行教學。

除了與富岡國小合作外，社區發展協會目前也與台東專科學校的餐旅管理科鄭瑋玲老師合作，嘗試讓學生對富岡地質公園有更深入的了解，進而發展合作教學計畫。

東管處轄下共有兩個環境教育場域分別是小野柳遊憩區與成功海洋環境教室，小野柳遊憩區之環境教育業務目前採用委外方式經營，由荒野保護協會台東分會承辦。未來可以考慮委外給在地的富岡社區發展協會來承接環境教育業務，在林務局與東管處經費協助下社區目前已訓練出一批具有地質解說專業、夜訪小野柳導覽經驗的解說人員，應足以勝任小野柳遊憩區之解說導覽業務。

#### (四) 社區參與

社區參與是地質公園的核心發展目標，持續提供在地社區居民參與台灣地質公園網絡的機會才能有效提升與維持社區成員參與地質公園發展事務，包括參與台灣地質公園網絡交流活動、辦理國內其他地質公園等單位經營管理參訪以及提供機會讓居民有機會參與國際地質公園網絡年會或研討會，讓台灣東海岸的地質公園能夠與國基接軌與交流學習。

#### (五) 地質公園解說員加強培訓：

1. 辦理教育訓練課程：依合約規定加強培訓在地的地質公園導覽員，預計辦理地質公園解說員訓練，目前已辦理共46小時培訓課程，未來將持續辦理地質公園解說員進階課程。
2. 編制富岡地質公園解說導覽教育書面教材：持續蒐集相關解說導覽資訊製作成解說導覽書面教材，提供社區解說員自我學習以提升對相關解說導覽知識的吸收。
3. 實習導覽課程辦理：除知識性的教育訓練課程辦理外，並定期招集學員進行實習導覽課程。

**(六) 持續辦理國內案例觀摩活動：**

1. 參加台灣地質公園網絡交流活動：協助社區居民、解說員等持續參與臺灣地質公園網絡會議及地質公園研討會等增能活動。
2. 協助地質公園擺攤行銷活動：持續協助社區組織參與地質公園推動與保育之相關街頭擺攤活動以行銷東部海岸富岡地質公園。