

「澎湖南方四島社會發展變遷調查」  
成果報告



執行單位：國立臺南大學

計畫主持人：國立臺南大學文化與自然資源  
學系張靜宜

中國民國 109 年 8 月

# 澎湖南方四島社會發展變遷 調查

受委託單位：國立臺南大學

計畫主持人：張靜宜

協同主持人：王志明

計畫人員：曾國棟、張鈞傑

海洋國家公園管理處成果報告

中華民國 109 年 08 月

(本報告內容及建議，不代表本機關意見)

## 目錄

第一章 緒論.....	9
第一節 計畫緣起與目標.....	9
第二節 研究回顧.....	12
第三節 研究方法.....	14
第四節 研究架構.....	15
第二章 社會經濟變遷.....	17
第一節 社區基礎建設.....	17
第二節 人口變化.....	29
第三節 遊憩目的之建設.....	37
第三章 漁業變遷.....	47
第一節 戰後近海漁業增產.....	47
第二節 護漁及休閒漁業.....	52
第四章 水資源運用.....	63
第一節 四島的水資源設施.....	63
第二節 水資源與民生用水的關係.....	73
第三節 水資源與產業發展的關係.....	82
第五章 國家公園成立後觀光產業與能見度變化.....	86
第一節 遊客數變化與觀光產業興起.....	86
第二節 南方四島能見度變化.....	101
第六章 結論與建議.....	125
壹、調查成果.....	125
貳、研究調查結論.....	125
附錄.....	129
附錄一：澎湖南方四島國家公園觀光設施.....	129
附錄二：Youtube 影片統計資料.....	135
附錄三：報紙統計資料.....	172
附錄四：口訪摘要.....	184
參考書目.....	215

## 表目錄

表 2-1-1：民國 41 至 84 年東西吉海域船難一覽表.....	18
表 2-1-2：民國 91 年前後航行於南方四島地區之船家資料.....	21
表 2-1-3：四島道路修整提案一覽表.....	23
表 2-1-4：南方四島供電設施列表.....	26
表 2-3-1：民國 108 年車船管理所交通船班次.....	38
表 3-1-1：民國 46 至 89 年四島漁港修築一覽表.....	48
表 3-1-2：戰後近海漁業漁法.....	51
表 3-2-1：107 年 12 月時南方四島保護區一覽表.....	54
表 3-2-2：經營南方四島觀光行程（有登島）旅行業者與內容.....	58
表 3-2-3：經營南方四島觀光行程（巡航）旅行業者與內容.....	61
表 4-1-1：日治時期東吉水井統計表.....	65
表 4-1-2：日治時期西吉水井統計表.....	65
表 4-1-3：日治時期嶼坪水井統計表.....	65
表 5-1-1：東吉嶼民國 102 年至 107 年登島人數統計.....	88
表 5-1-2：東嶼坪民國 102 年至 107 年登島人數統計.....	88
表 5-1-3：2009 年至 2019 年至澎湖觀光人次統計表.....	90
表 5-1-4：澎湖縣旅行業者統計.....	92
表 5-1-5：經營南方四島航線業者.....	98
表 5-2-1：海洋國家公園通訊與南方四島相關資料統計.....	101
表 5-2-2：海洋國家公園管理處南方四島調查研究報告統計.....	105
表 5-2-3：與南方四島相關期刊統計.....	107
表 5-2-4：與南方四島相關碩博論文統計.....	109
表 5-2-5：與南方四島相關出版品統計.....	112
表 5-2-6：介紹南方四島之電視節目統計.....	115
表 5-2-7：有關南方四島之新聞報導統計（同一新聞事件只記錄一次）.....	117
表 5-2-8：文字及影像載體南方四島各聚焦主題之能見度.....	122

## 照片目錄

照片 2-3-1：望安國中東吉分班舊貌（攝於 2010 年 9 月）	39
照片 2-3-2：西嶼坪北側遊憩區救生圈	40
照片 2-3-3：東吉嶼北側護堤救生圈	40
照片 2-3-4：東嶼坪警告牌示(1F007)	41
照片 2-3-5：東吉嶼路線導覽圖解說牌	43
照片 2-3-6：東嶼坪意象牌示	44
照片 2-3-7：東吉嶼涼亭 B	45
照片 2-3-8：東嶼坪公廁	46
照片 4-1-1：東吉山溝兩側的菜園水井	66
照片 4-1-2：東吉聚落內的水井	66
照片 4-1-3：西吉聚落的飲用水井	67
照片 4-1-4：西吉菜園灌溉用的水井	67
照片 4-1-5：東嶼坪聚落的飲用水井	68
照片 4-1-6：西嶼坪聚落的公用井	68
照片 4-1-7：西吉的有福池，是人工開挖的蓄水水堀	69
照片 4-1-8：有福池由圓形池與扇形池構成	70
照片 4-1-9：民國 37 年有福池修築碑	70
照片 4-1-10：東吉嶼深水井及蓄水塔	71
照片 4-1-11：東嶼坪深水井及蓄水塔	72
照片 4-1-12：東嶼坪海水淡化廠	73
照片 4-2-1：兵厝西側的水井，有半圓形井盤	74
照片 4-2-2：經溝兩側的菜園呈現井井相連的景觀	74
照片 4-2-3：經溝旁的公井，現已填埋荒廢	75
照片 4-2-4：西吉嶼民宅前之飲用井，有井盤	76
照片 4-2-5：西吉嶼民宅前之飲用井	76
照片 4-2-6：西吉嶼民宅前的飲用井，有井盤	77
照片 4-2-6：西吉嶼南側階地菜園的水井，井口以玄武岩環疊	77
照片 4-2-7：西吉嶼菜園的水井，底層井壁為岩層，上層井壁以玄武岩砌築	77
照片 4-2-8：東嶼坪沙溝菜園的水井	78
照片 4-2-9：東嶼坪溝北聚落的水井	79
照片 4-2-10：東嶼坪溝東聚落的水井	79
照片 4-2-11：東嶼坪溝南聚落的水井	79
照片 4-2-12：東嶼坪下厝仔聚落的水井	80
照片 4-2-13：東嶼坪東勢聚落的水井，築有護牆	80
照片 4-1-14：西嶼坪西溝聚落民國 62 年啟用的公用井	81
照片 4-1-15：西嶼坪東北尾聚落的水井	82

照片 4-1-16：西嶼坪山頂聚落的水井.....82

## 圖目錄

圖 2-2-1：戰後東吉人口變化圖.....	30
圖 2-2-2：戰後西吉人口變化圖.....	31
圖 2-2-3：戰後東嶼坪人口變化圖.....	32
圖 2-2-4：戰後西嶼坪人口變化圖.....	33
圖 2-2-5：民國 35 年至民國 106 年東吉人遷徙情形圖.....	33
圖 2-2-6：民國 35 年至民國 80 年西吉人遷徙情形圖.....	34
圖 2-2-7：民國 35 年至民國 106 年東嶼坪人遷徙情形圖.....	35
圖 2-2-8：民國 35 年至民國 106 年西嶼坪人遷徙情形圖.....	36
圖 2-2-9：人口遷移與學童人數年表.....	37
圖 2-3-1：「公告水域遊憩活動類型、範圍、時間及行為」牌示內容.....	42
圖 2-3-2：東嶼坪金龍塔解說牌解說牌面.....	43
圖 3-2-1：澎湖東吉、西吉、東嶼坪、西嶼坪周邊海域禁漁區.....	53
圖 5-1-1：東吉的家住宿資訊.....	100

## 中文摘要

本研究主要為進行澎湖南方四島地區，在國家公園成立前後期社會發展之變遷，剖析其社會經濟、漁業、水資源、能見度等各脈絡的變化。首先從社會經濟變遷談起，以基礎建設與公共事業的角度觀之，於民國50年代後逐漸有所發展，同時人口也產生轉變，約在民國60年代之後開始減少，而國家公園成立也使以滿足遊憩為目的之建設出現；四島的漁業也明顯變遷，戰後因漁港新建、漁船動力化、漁具漁法革新，使近海漁業增產，卻也造成漁源枯竭，縣府便公告南方四島周邊海域劃定禁漁區，之後更劃分海域生態保護區等，休閒漁業也開始進駐四島，主要為海釣、磯釣與浮潛，搭船定點導覽及巡航等活動亦有；水資源的部份，四島的傳統漁業、農業與現代的觀光業皆與當地的水資源運用有著緊密關係，民生用水主要取自水井，分布於聚落與菜園中，也以雨後蓄積的水堀作為補充，海管處亦興建東吉及東嶼坪的海水淡化廠，因應不斷攀升的遊客數；最後，南方四島的能見度在國家公園成立後有所提升，有關於四島的旅遊方案推陳出新，東吉與東嶼坪兩島的遊客人數皆有成長。海管處也積極出版各式四島書籍，於影像載體中，節目與新聞對於東、西吉的關注遠高於東、西嶼坪，而一般類型的影片不論主題是釣魚、潛水、空拍或遊記皆在國家公園成立後數量暴增。

**關鍵詞：**南方四島、東吉嶼、西吉嶼、東嶼坪、西嶼坪



## ABSTRACT

This research was an analysis of the societal development of the four islands of southern Penghu before and after the establishment of the national park. Those changes were examined from aspects of social economy, fisheries, water resources, and exposure. First, social economy has made progress along with the construction of infrastructure and public utilities since the 1960s. Nonetheless, it has suffered from population decline from the 1970s. The establishment of national parks also spurred recreational facility constructions. The fisheries of the four islands experienced significant changes as well. Following the war, the new fishing ports, the motorization of fishing boats, and the innovation of fishing gear and fishing methods have not only increase offshore fishery yields exponentially but also brought about fisheries depletion. The county government was prompted to designate closed fishing area and marine protected area in the surrounding waters of the four islands. On the other hand, recreational fishery consisting of sea fishing, rock fishing, snorkeling, and other activities such as guided boat tours and cruising started to appear on the four islands. As far as water resources are concerned, the traditional fishery, agriculture, and modern tourism of the four islands are closely related to the use of local water supplies. Household water is primarily pumped from wells in settlements and vegetable gardens, supplemented by water pools accumulated and stored after rainfall. The Marine National Park Headquarters (MNPH) also built two desalination plants in Dongji and Dongyuping to cope with the increasing number of tourists. Lastly, the four islands of southern Penghu have received more public exposure after the establishment of the national park. There have been a variety of brand-new four islands tourism schemes, and the number of tourists to the two islands, Dongji and Dongyuping, has grown. MNPH also proactively publishes books featuring the four islands. Among the media formats, TV programs and news focus more on Dongji and Siji than Dongyuping and Siyuping while the number of general types of videos, regardless of the subjects such as fishing, diving, aerial photography, or travel notes, has skyrocketed after the establishment of the national park.

**Keywords:** The Four Islands of Southern Penghu, Dongjiyu, Xijiyu, Dongyuping, Xiyuping

# 第一章 緒論

## 第一節 計畫緣起與目標

澎湖群島在臺灣新石器時代中，聯結大陸與臺灣西南部，形成重要史前文化互動圈，時至 16 世紀大航海時代開啟後，澎湖與臺灣成為取徑南洋諸國的中轉島嶼。

同治初年（1862）《臺灣府輿圖纂要－澎湖廳輿圖纂要》中列舉 13 澳，社則增為 82 社。其中，西吉嶼社、東吉嶼社及嶼坪社屬網垵澳管轄之。即同治年間四島住民增長，升格為澳社，納入統治範圍。光緒 19 年（1893）《澎湖廳志》中，即西吉嶼社、東吉嶼社及嶼坪社仍屬網垵澳管轄之。

1895 年馬關條約簽訂，臺灣為日本所屬。臺灣總督府設澎湖島廳，廳署設於媽宮，管轄清代臺灣府澎湖廳的管轄區域，亦即原 13 澳 84 社。至明治 29 年（1896）10 月，澎湖島廳下設澳務署，將 13 澳劃歸媽宮、大山、頂山、西嶼、八罩等五澳務署管轄。翌年 6 月，澎湖島廳改稱澎湖廳，改澳務署為辦務署，四罩改稱網垵。東嶼坪、西嶼坪、東吉、西吉屬水垵澳管轄。

明治 30 年（1897）臺灣總督府規定於各縣轄內設置辦務署，在澎湖廳則沿用「鄉」此一聚落行政單位，11 月 20 日，澎湖廳以廳令第 10 號規定辦務署轄內的街鄉長管轄區域，其中，東嶼坪與西嶼坪在網垵南方 6 海裡處，周圍面積僅 1 里，且不超過 20 至 30 戶，因此無法形成一鄉，依清代舊有的分法，將東嶼坪及西嶼坪劃分歸網垵管理；東吉，原屬網垵的管轄，但位其東南 12 海裡之遠，且與西吉相近，兩地相併可為一鄉，故將西吉歸屬東吉管轄。

明治 31 年（1898）7 月，日臺灣總督府兒玉源太郎調整地方行政組織，明治 33 年（1900）3 月澎湖廳鑑於全廳鄉長員額數過多，將原來數個鄉合併為一個「區」，全澎湖分為 22 區，但仍保留各聚落原有之鄉民。東吉嶼、西吉嶼屬第 20 區，事務所東吉鄉。東嶼坪、西嶼坪與將軍澳、網澳屬第 19 區，事務所社在網垵鄉。

明治 34 年（1901）11 月，全臺實施廢縣設廳，樞要地區得設支廳，明治 43 年（1910）12 月，在廳（直轄地區）及支廳之下設區，管轄街、庄、社，澎湖廳管轄 13 區（澳），1 街 79 鄉。四島歸網垵支廳網垵區管轄，分別稱為東吉嶼鄉、西吉嶼鄉、嶼坪鄉。

大正 9 年（1920）9 月，臺灣總督府改革地方行政制度，廢廳設州，廢支廳設置郡市，廢區、堡、里、澳、鄉改設街庄。澎湖廳併入高雄州，改稱澎湖郡，下設馬公街及湖西、白沙、西嶼、望安等庄。東吉嶼、西吉嶼及嶼坪屬望安庄管轄。

民國 34 年（1945）12 月 1 日，臺灣行政長官公署公布「臺灣省縣政府組織規程」，澎湖縣政府成立之初，轄一鎮（馬公）及五鄉（湖西、白沙、西嶼、望安、大嶼）。由於村以 150 戶、里以 200 戶為原則，西吉嶼因人數不足併入東吉，稱雙吉村，嶼坪仍設嶼坪村。但原有聚落之環境、經濟、交通、生活習慣等均略有差異，使其村政實際運作不佳，此情形在民國 39 年（1950）8 月 1 日副村長制廢止後，各行政村政務推行更加困難，故臺灣省政府民政廳核准增設西吉村，民國 40 年（1951）1 月 8 日成立西吉村。民國 55 年（1966）4 月 1 日，正式析分嶼坪村為東、西坪村。西吉嶼在民國 68 年（1979）7 月 1 日實施將西吉村併入東吉村。

海洋國家公園管理處曾針對澎湖南方四島之歷史調查研究係以人口移動為核心，並以居民的生活史角度切入，透過戶籍與訪查資料，了解在日治時期的澎湖南方四島的產業活動與發展，相關討論聚焦於居民在遷徙的背景所建立的宗教信仰與軍事設施等特殊性的。

另一方面，透過人口數變化瞭解社會發展，東吉在民國 78 年（1989）時設籍於此的人數為 97 人。民國 85 年（1996）因核廢料儲存問題，使得人口數從 66 人驟增到 338 人，民國 97 年（2008）時，人口數為 303 人，民國 107 年（2018）時為 272 人。民國 65 年（1976）著手西吉村遷村計畫，其間，西吉村民已陸續遷離，民國 67 年（1978）時，由於西吉嶼無人居住，隔年 7 月 1 日裁撤西吉村，西吉嶼納入東吉村。東坪村民國 84 年（1995）人口數為 220 人為歷年最低。但民國 89 年（2000）之後，設籍於東坪村人口數逐年增加。西坪村民國 61 年（1972）之後，人數逐年下降。人口移動的原因與產業活動、基礎建設及教育資源等有關。

澎湖南方四島國家公園後於民國 103 年（2014）6 月 8 日成立，從 103 年至 107 年的人口數變化，東吉村在民國 103 年為 267 人，民國 107 年（2018）為 272 人；東坪村在民國 103 年時為 612 人，民國 107 年為 616 人；西坪村民國 103 年為 265 人，民國 107 年為 251 人，變化並不明顯。就人口數而言，變化不

甚明顯，但對於當地公共建設、公用事業而言，卻是影響當地發展重要事件。

民國 96 年（2007）1 月 17 日，東沙環礁國家公園成立，海洋國家公園管理處開始進行澎湖南方四島地區的生態、地質與人文景觀之調查，發現四島的玄武岩地質、自然生態環境及梯田與菜宅等人文景觀皆有成為國家公園之條件，尤其海域更是海洋生物的種原庫，且珊瑚礁生態健全，有保育的價值，最終於民國 103 年（2014）6 月 8 日成立，同年 10 月 18 日正式掛牌。其範圍包含東吉嶼、西吉嶼、東嶼坪嶼、西嶼坪嶼及周邊之頭巾、鐵砧、二塹、香爐、鋤頭嶼、豬母礁、鐘仔、柴按塹與離塹仔等島礁，無論是海域或陸域的人文或自然生態環境都保存完整。即澎湖南方四島國家公園之設置，主要是為維護澎湖南方四島之玄武岩地質、珊瑚礁生態與歷史人文地景等資源。

本計畫預計以國家公園成立為中心，運用歷史學的方法探討澎湖南方四島的社會及經濟發展，作為發現澎湖南方四島在國家公園成立前後的變遷樣貌，以擬定未來的經營發展策略。

澎湖南方四島社會發展變遷調查之目的，為探討澎湖南方四島之社會發展變遷，逐步瞭解澎湖南方四島在國家公園成立前後的發展與其脈絡，並提供為澎湖南方四島國家公園人文歷史探究與經營管理參考依據。辦理工作內容如下：

- （一）以漁業為主軸，探討澎湖南方四島產業在發展歷程下的變遷。
- （二）探討澎湖南方四島水資源的變化與人地關係的轉變。
- （三）分析國家公園成立前後，對當地經濟與社會影響與改變。
- （四）提供澎湖南方四島國家公園產業變遷研究及經營管理建議。

透過「澎湖南方四島社會發展變遷調查」之執行過程中，對歷史資源之調查、蒐集、整理、研究及撰寫，預計可達成下列目標：

（一）呈現歷史發展脈絡：若能針對海洋國家公園成立後，澎湖南方四島經濟發展、漁業變遷、水資源運用等議題加以討論，除可瞭解其對南方四島影響外，並可提供民眾進行相關研究之參考及可做為鄉土教學者研究與教學之素材。進而使全國民眾了解南方四島社會發展脈絡。

（二）保存資料兼具實用：透過澎湖南方四島社會發展變遷調查，除了可修正原有相關論述錯誤外，亦可經由新史料之發現，補原有史書之不足。總之，本調查案將收集各方及其相關的史料，有利於資料之保存。除可供做各單

位行政參考外，更可作為學校鄉土教學、文史工作者及舉辦活動之參考依據，甚具實用價值。

(三) 提升民眾鄉土認知：「澎湖南方四島社會發展變遷調查」係從各個課題和層面切入，著重於近現代發展調查，經由實地訪談及調查，與民眾建立密切的互動關係，進而蒐集更多及詳細的史料，可激發在地人民對於故鄉的情感與熱情，使日後地方百姓能更加瞭解自己的故鄉並且以之為榮。即本計畫完成，預期可提供該地區居民或關心此議題之讀者，對於澎湖南方四島之歷史有更詳盡且多層面的了解，藉此提升居民與國人對區域發展史之認知。

(四) 方便學者進行研究：有關「澎湖南方四島社會發展變遷調查」史料及文物，經過本計畫調查整理後，可節省爾後研究者到處搜羅，卻所得吉光片羽之困難。本研究可使未來從事相關研究者，順利入門，一目了然，省時省力。

(五) 國家公園施政參考：透過澎湖南方四島社會發展變遷調查計畫完成，可作為將來主政者制訂經營管理計畫與觀光政策及施政之參考。

## 第二節 研究回顧

南方四島歷史、產業及聚落相關研究成果，針對南方四島研究成果，多著墨於地理與生態，如：《潛往南方四島》，除介紹潛點介紹之後，引導讀者探訪居住在潛點中的各式海洋生物，經由海中攝影生態照片，呈現 200 種的海洋生物特寫。《地質旅行·澎湖南方四島》概述澎湖南方四島玄武岩地質地形，以及澎湖群島地質演化史。《啫咕·燕鷗·珊瑚海：洋樓·燈塔·玄武岩》、《阿公的祕密基地》是以繪本形式勾勒島上生活樣貌。林俊全、鄭宏祺、李建堂、李玲玲、方引平等，〈澎湖南方四島的地形地質景觀資源之研究〉探討澎湖南方海域東嶼坪嶼、西嶼坪嶼、東吉嶼及西吉嶼等四島及周邊島嶼陸域的地形地質景觀特色，希望研究能瞭解資源的特性。

在歷史方面，研究成果有楊博淵執行〈澎湖南方四島文史資源先期調查〉，後將其修整後發表在《島嶼觀光研究》〈澎湖南方四島國家公園文史資源保存之探討〉，透過文獻與田野調查的蒐集、測繪、訪談、彙整等，提據澎湖南方四島人文歷史資料；聚落發展現況資料（含具保存價值之房舍構造物）；現況遺跡和



地表考古資料；文化資源與內涵綜合評析等，以文化資產為定位與呈現，其主要內容為在南方四島國家公園管轄範圍內的海、陸域部份，皆擁有豐富的自然生態和與環境共構的島嶼人文資源，如聚落、建築、構造物、文化景觀等，以及人文歷史、工藝美術、習俗祭儀等，具體表現出在地生活空間文化。許玉河，〈西吉嶼：失去炊煙的土地〉，則提及由於人口銳減，導致西吉遷村計畫。本文運用許多文獻檔案可供日後進行南方四島歷史研究之參考。

本團隊執行〈澎湖南方四島發展歷史調查〉計畫則是南方四島歷史研究方面最為完整之作品，由庶民生活史的角度切入，了解澎湖南方四島生活場域於歷史中建構的過程，以歷史文獻作為基礎，整理出四島地區的行政單位演變，亦爬梳出過去未曾紀錄之四島軍事設施資料；接著藉由日治時期統計資料、各時期戶籍調查資料進行參考，搭配深入訪談時島民之記憶與經驗，勾勒出關於四島地區完整的人口移動脈絡；產業活動則發現以第一級產業為主，但其產業性質隨著時代的演變，也產生了不同的生產模式；聚落部分除廟宇之探查外，亦發現澎湖地區盛行的民俗辟邪物並論之，非單一的形式也使得四島的聚落地景產生了相當的特殊性；最後，提出關於四島之地理識覺建構，及之於觀光，四島居民的看法，並整理出相關適宜的經營管理建議。

澎湖聚落發展方面，多是從土木工程、建築角度切入，如：林會承〈望安島聚落成長、形態及住屋〉，從自然環境、人口變遷、祭祀圈等說明望安島上聚落發展，進而討論聚落配置型態、住屋排列狀況差異。楊博淵，〈水垵的建築〉，透過文獻回顧、田野調查、人物訪問、實地測繪等方法，以望安島水垵村為對象，探討其在自然、歷史、人文等環境背景的影響下產生之建築構造物，包括類別、型態、數量、形式、空間功能、使用或維護、構造材料及相關聚落空間等議題。張宇彤〈澎湖傳統民宅形式衍化及意涵〉，以澎湖傳統「四櫨頭」民宅為對象，在澎湖普查基礎，採比較分析的方式進行研究，研究範圍並擴及原鄉地金門及閩南地區，希望透過三地傳統民宅的比對，釐清四櫨頭民宅在平面格局及立面形式上的發展衍化過程。並藉由衍化背後因素的解析，探討其形式衍化背後的動力與意涵。

在澎湖產業方面，多以漁業為研究內容，如：黃淑沛〈澎湖魚乾產業文化之研究〉，以澎湖地區魚乾產業為研究對象。研究發現，澎湖地區自古雖魚產豐富，但礙於每年九月至隔年二月，長達半年東北季風的凜冽吹襲下，漁民能出

海捕魚的日子有限，島上的居民多利用夏季魚汛期，將鮮魚以製成魚乾方式保存，以供冬季時食用。也因此發現了部份魚種製成魚乾後烹調更美味的祕密，形成區域性特殊的魚乾飲食文化。陳餘鑿、張文娟、王育文〈澎湖休閒漁業發展之研究〉企圖解析澎湖休閒漁業的現況，並對未來發展提出建議。研究結果發現，現階段休閒漁業帶來的效益僅是提供漁民兼營的機會，讓漁民增加額外的收入。

綜觀上述研究成果，可提供本計畫在進行文獻史料蒐羅、田野調查、深度訪談時的參考資料。除〈澎湖南方四島國家公園文史資源保存之探討〉、〈西吉嶼：失去炊煙的土地〉等文有提及本計畫預計研究區域歷史發展概況外，其餘多以澎湖、望安等為研究區域，且對於海洋國家公園成立後對四島影響並未有研究多所著墨，故有其研究必要性且可增補澎湖研究的缺漏。

### 第三節 研究方法

本計畫之執行以史學方法為主，輔以相關人文社會科學和統計學的研究方法，即就本計畫會蒐集一般相關既存文獻資料，並經由田野調查，收集散落於民間、研究機構之相關文獻資料和口述史料，力求其充實準確，以史學方法為基調，藉助相關人文社會科學方法加以分析研究，之後進行撰寫。

本計畫除文字敘述外，尚有圖、表及圖像，同時加強內容之深度、廣度及其精緻性，以求更完整表達，進而呈現海洋國家公園成立前後經濟與社會變遷。

因本計畫執行需經過田野調查，史料蒐集，研究整理，文稿撰寫、書籍出版等項目，其內涵為：

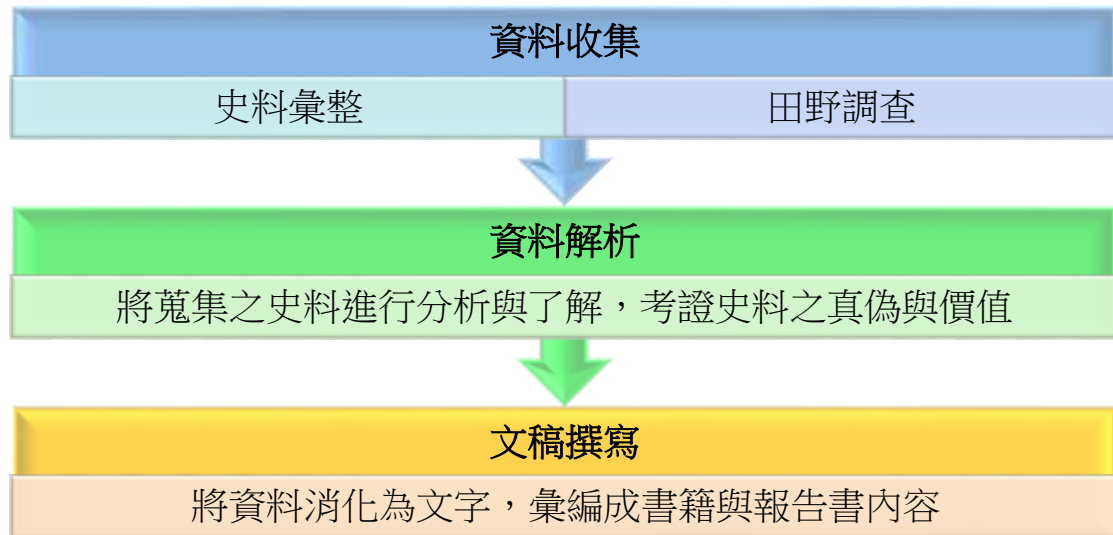
一、史料彙整：著重於官方檔案的蒐羅，如：澎湖縣政府、臺灣議會資料、望安鄉公所檔案、漁會檔案資料等。其次，進行報紙內容爬梳，期望能瞭解社會與經濟脈絡，也著手收集相關圖資與相關統計資料。

二、田野調查：研究團隊將至南方四島進行實地調查，收集一手資料用以完成四島最本質的資料建構，另外亦會派遣研究人員針對居住在馬公、望安、東吉、東嶼坪、高雄、臺南等地南方四島居民進行田野調查訪問，以充實史料。



三、資料解析：將蒐集之史料進行分析與了解，考證史料之真偽與價值。

四、文稿撰寫：依據蒐集之史料，完成研究調查文稿，進而彙編成書籍內容。



#### 第四節 研究架構

執行「澎湖南方四島發展歷史調查」時，即已發現國家公園成立前後對四島影響著重於經濟變遷、產業發展、水資源運用等，為更深入瞭解此議題，進而提出相關營運建議，工作項目著重於史料收集、田野調查、口述訪問等工作後，從經濟變遷、水資源、漁業發展及觀光發展脈絡等面向加以分析，進而探討南方四島在國家公園成立後，社會與經濟發展脈絡。

##### 一、社會經濟變遷

國家公園之成立可稱為是近代南方四島生活圈的轉捩點，由於公共建設是滿足經濟、社會、環境等效益的多元價值要求，從近 3 年往來南方四島即可觀察無論是公共事業、公共建設都有所變化。因此社會經濟變遷著重於探討國家公園成立對南方四島社區發展、人口變化、社區公共建設等社會經濟等層面的影響。

##### 二、漁業發展

國家公園之成立對南方四島影響之一，即漁業改變。戰後遠洋漁業興起，吸引相當多四島居民至高雄、基隆等港口從事遠洋漁業工作，然而仍有部分居

民沿循傳統，進行沿岸及沿海漁業作業，捕撈漁業長久以來一直是四島居民最重要的維生方式，然而國家公園成立，使漁業捕撈之相關法規進入四島地區，究竟造成了四島漁業型態的如何改變，即為本計畫期望能釐清之焦點。

### 三、水資源變遷

水資源之運用為南方四島地區的重要課題，本計畫團隊將會利用史料文獻，整理出四島地區水資源利用方式之演變，並針對四島最重要之淡水獲得方式－鑿井，進行實地訪查分析，依據井口設置位置、深度、疊砌方式、鑿造年代等進行記錄，統合出一系列數據，再加上近期建設之海水淡化設施，整理出完整的四島水資源變遷脈絡。

### 四、觀光產業與能見度變化

國家公園成立之後，南方四島最明顯的改變便是觀光產業之進駐，加上西吉藍洞也於同一時間爆紅，使有關南方四島的遊程開始出現，然而雖然南方四島的整體能見度提升，但 4 座島嶼之間仍存在著不小的落差，本章節盼能分析出南方四島遊客數成長之過程，及現階段觀光產業的發展情形，並且國家公園成立後南方四島能見度是否有所提升。

## 第二章 社會經濟變遷

公共建設及公用事業是政府為提昇人民生活品質，其目的在於提供民眾食、衣、住、行、育、樂等方面的服務，增進民眾福祉，追求經濟及社會的永續發展所進行的建設計畫，即公共建設與公用事業為社會發展基礎建設。

另外，人口移動也是觀察四島社會經濟發展脈絡的要素之一。若從四島公共建設、公用事業及人口變遷觀之，是否可以瞭解國家公園成立前後南方四島的社會經濟變遷？為本章想要討論的議題。

### 第一節 社區基礎建設

戰後初期，國民政府因應聯合國針對開發中國家推動的社區發展政策，乃積極發展「基層民生建設運動」工作，主要工作重點是「生產建設、文教康樂、衛生保健、社會福利」4大方向，並以各縣市所屬最基層的「村、里」做為推行的基本單位，可說是戰後臺灣地區社區發展工作的先聲。民國36年（1947）施行國民義務勞動，由村里居民自行從事修築村里道路，整頓環境衛生。

民國54年（1965）行政院發布「民生主義現階段社會政策綱領」，明訂以社區發展方式推動各項民生福利事業，包括社會救助、保險、就業、教育、國民住宅、社區發展、以及福利服務等，並於各地廣設「社區福利中心」，於是，「社區發展」首次成為國家社會政策發展的重點。行政院在民國57年（1968）公布「社區發展工作綱要」，規範社區發展的工作內涵、執行方式、與經費來源。同年，臺灣省政府明訂「臺灣省社區發展八年計畫」，民國61年（1972）5月修訂為「臺灣省社區發展十年計劃」，扶植各縣市成立社區。並責成各地縣、市政府積極配合發展地方，而社區發展重點包括社區基礎建設、生產福利建設、以及精神倫理建設等。<sup>1</sup>就南方四島而言，著重於社區基礎建設，如：交通、電力、電信等。

---

<sup>1</sup>徐震等著，《臺灣省十年來社區發展成效之評鑑及未來發展之研究》（南投：臺灣省政府研究發展考核委員會，1980年），頁5-17。

## 一、交通建設

### (一) 測候所

東西吉海域多船難，打狗港完成後，出入該港的船隻原應利用澎湖水路，但該水路暗流險礁繁多，潮流急，無人敢從此水路經過，因此，為求航運安全，明治 43 年（1910）開始建東吉燈塔，並於明治 44 年（1911）8 月 13 日完工，8 月 22 日開始點燈。燈塔完工後，雖可提醒船隻，但根據《臺灣日日新報》記載，從燈塔完工後至昭和 11 年（1936）間，仍在此海域發生多起船難。為加強船隻航行安全，昭和 13 年（1938）將東吉燈塔從無看守人升格為 3 等大型燈臺，也從 800 燭光擴大為 20 萬燭光，故在原址重新以鋼筋混凝土結構建造，光力提高為 20 萬支燭光，見光距離也增為 21.5 海浬，<sup>2</sup> 希望藉此減少船難發生。

戰後，東西吉海域仍發生多起船難，根據《建國日報》與《聯合報》，民國 41 年（1952）至 84 年（1995）該海域發生船難，列如表 2-1-1。

表 2-1-1：民國 41 至 84 年東西吉海域船難一覽表

發生日期	船名	地點	概要內容
1952/6/23	第二光盛輪	東吉	6 月 23 日晚上 7 時第二光盛輪於東吉觸礁
1953/3/20	第三海盛輪	東吉	第三海盛輪於東吉嶼附近觸礁沉沒，乘客 44 人僅 20 人生還，船員 10 人無恙
1954/4/14	聯盛輪	東吉	聯盛輪於東吉附近海域失聯，男、女乘客 51 名，船員 11 名，美艦救起 14 人。
1956/2/8	益成號	東吉	漁船益成號在該東吉嶼海面觸礁擱淺，東吉居民相救
1956/11/16	第二光盛輪	東吉	第二光盛輪於東吉嶼附近海域觸礁沈船事件，共 101 人喪生
1957/2/20	順發五號	東吉	高雄遠洋漁船順發五號，於 20 日清晨於東吉東南距海岸 30 公尺觸礁。

<sup>2</sup> 〈燈臺を増設して澎湖水道を照らす森田技師けふ着臺し東吉嶼と臺南の豫定地を踏査〉，《臺灣日日新報》（日文版），1937 年 2 月 6 日，第 7 版。〈東吉の新燈臺を見る〉，《臺灣日日新報》（日文版），1938 年 7 月 14 日，第 3 版。

發生日期	船名	地點	概要內容
1957/8/29	瑞興進號	東吉	高雄籍漁船瑞興進號於該日下午，在東吉東南方海面作業時不幸觸礁
1957/5/3	登隆興號	西吉	高雄漁船於西吉附近作業時，船艙漏水沉沒
1958/5	源發號	東吉	高雄籍漁船源發號行經東吉海面，後遇難不幸於東吉沉沒
1958/7/23	英航輪	東吉	行駛香港與高雄間之英航輪於東吉外海觸礁
1960/4/26	滿春益號	東吉	高雄籍漁船滿春益號，在東吉海面因機件故障漏水沉沒，船員 8 人遇救
1960/11/10	大豐八一號	東吉	漁船大豐八一號於東吉海面失蹤
1961/1/□	新福益號	西吉	高雄駛往澎湖的新福益號漁船，經澎湖警局證實業已沉沒，船員 9 人均告失蹤
1962/10/14	海張號	西吉	西吉附近海面發現海張號所運載貨物，研判該船已失事
1965/3/1	聚豐一號	東吉	基隆籍遠洋漁船聚豐一號，在澎湖東吉嶼東方不慎觸礁破損
1965/12/24	奎首盛號	西吉	臺南籍漁船奎首盛號，在西吉島東北方約 100 公尺海面，因風大傾覆
1965/12/24	金順盛號	西吉	在西吉嶼附近海面遇難的臺南籍漁船金順盛號，有船員 5 人罹難
1967/8/10	富貴號	西吉	3,000 噸級香港貨輪富貴號，10 日凌晨在西吉嶼東方附近海面觸礁
1970/10/16	無	西嶼坪	西嶼坪港外發生船難，1 名臺南籍男子溺斃
1975/12/1	大東號	東吉	250 噸貨輪大東號於 1 日凌晨 2 至 3 時於東吉附近黑水溝沉沒
1985/9/5	盛惠號	西吉	高雄籍漁船盛惠號於西吉南方海域觸礁
1985/9/5	聯福號	西吉	高雄籍漁船聯福號於西吉南方海域觸礁
1985/11/7	明德輪	東吉	明德輪於東吉海域主機故障
1989/8/7	瑞益興號	東嶼坪	東嶼坪漁船瑞益興號駛出東嶼坪港外不久，即發生強烈爆炸
1990/11/10	進福漁六號	東吉	漁船作業時起火沉沒，船員皆平安獲救
1992/1/26	新海釣船	西吉	翻覆沉沒的遊艇可能是嘉義縣布袋鎮海洋開發有限公司的 1 艘新海釣船，已知乘船出海的有 2 人，迄今下落不明

發生日期	船名	地點	概要內容
1992/10/30	南建利三號	嶼坪	南建利三號遭受大浪襲擊而進水，船上漁民受路過船隻幫忙救起。
1992/11/25	金東成號	西吉	東吉籍漁船「金東成」號擱淺於西吉嶼東北海岸，4名船員不見蹤影
1993/3/14	新紀七四七海釣船	西吉	新紀七四七海釣船於西吉海域發生海難
1993/5/29	無	東吉	走私快艇於東吉附近擱淺
1994/7/29	祥滿春號	西吉	高雄籍祥滿春號於西吉海域觸礁，所幸無人傷亡
1999/1/20	建和發號	西吉	西嶼外垵籍建和發號漁船，於西吉嶼海域觸礁沈沒，軍警以天候不佳未予搜救，大陸漁船出手相救
2002/12/15	飛龍 2000 號	西吉	高雄縣籍飛龍 2000 號海釣船，在澎湖西吉嶼附近觸礁擱淺，26人全然無恙
2005/3/□	鑫洋輪	東吉	原木船「鑫洋輪」本月初在澎湖縣東吉島北方海域沈沒

資料來源：《建國日報》、《聯合報》、《聯合晚報》、《民聲日報》，歷年度。

上述船難中，又以民國 45 年（1956）11 月 16 日的第二光盛輪於東吉嶼附近海域觸礁沈船事件，該次事件總共有 101 人喪生。<sup>3</sup>

檢討船難原因時，除海域險惡外，東吉孤立於臺灣海峽中央，沒有地形屏障，是否有海峽狹管效應，導致無法預測該海域海象，引起外界重視該海域氣候預測。因此，政府先於民國 46 年（1957）1 月派人至東吉嶼探勘，觀察是否須設測風站，<sup>4</sup>民國 47 年（1958）1 月決定測立臨時測候站，<sup>5</sup>經評估後發現其風力強於馬公與高雄，顯示有設置的必要性，<sup>6</sup>政府決定要於東吉嶼成立測候所，民國 47 年（1958）7 月 15 日撤銷臨時測候站，民國 51 年（1962）8 月 27 日由臺灣省政府撥用地號 1125-5、1125-6、1125-10 與 1125-11 的土地給臺灣省氣象所，<sup>7</sup>於同年 9 月 11 日設立東吉島測候所，除基本的氣象資料收集工作外，於民國 66 年（1977）1 月時，中央氣象局在東吉建立自動測波站，成為臺灣地

<sup>3</sup> 〈第二光盛輪觸礁擱淺東吉附近〉，《建國日報》（澎湖縣），1956 年 11 月 17 日，2 版。

<sup>4</sup> 〈東吉測風站中央派員勘查〉，《建國日報》（澎湖縣），1957 年 1 月 25 日，4 版。

<sup>5</sup> 〈觀測高馬氣候東吉島設立氣象站〉，《聯合報》（臺北縣），1958 年 1 月 6 日，2 版。

<sup>6</sup> 〈東吉島風力強力逾高馬〉，《建國日報》（澎湖縣），1958 年 7 月 19 日，4 版。

<sup>7</sup> 東吉段地籍謄本，澎湖地政事務所提供。



區第 2 個自動測波站，用以加強測報沿海風浪。<sup>8</sup>之後測候所屢有改制，至今為交通部中央氣象局東吉島氣象站。<sup>9</sup>

氣象站的成立，可供漁民、船運或商船業者即時的海象資訊及預測，使航行者可以事前瞭解出航時間，增加航運安全性。

## （二）交通船

四島與馬公之間的交通船於日治時便已開通，昭和 12 年（1937）「天生丸機動汽船」每月航行馬公—望安—大嶼—東吉—花嶼及各離島 2 至 4 次，戰後則因老舊而停止運駛，<sup>10</sup>四島與外的聯絡頓時僅能依靠漁業船隻，此段時間內雖望安鄉有獲得交通船隻補助，但皆快速便損毀汰換，直至民國 58 年（1969）時，樂洋 2 號、順航、建南、光安與福華 5 艘軍交船每月定期航行南方四島與花嶼 2 次，<sup>11</sup>而民國 64 年（1975）馬公鎮民蔡隆盛成功申請以「滿新財號」經營馬公—花嶼—東吉—西吉航線之客貨交通船，每日往返 1 次。<sup>12</sup>

望安鄉公所於民國 66 年（1977）時完成了第 1 艘交通船之建造，命名為「望安號」，除每日固定往返望安與將軍之外，每隔 10 日便會於鄉內各離島往返 1 次，至民國 72 年（1983）5 月時，第 2 艘交通船「益安號」開始營運，2 船便開始分擔鄉內離島的客貨運之重任。<sup>13</sup>

除了望安離島之間的往來，東吉嶼由於地理位置接近臺南，許多島民常往來於臺南與東吉兩地，然由於無交通船之運行，僅能搭乘漁船，所費不貲，因此縣府決定於民國 88 年度（1999）下半年開始補助村民往來兩地之間之旅費。<sup>14</sup>表 2-1-2 為民國 91 年（2002）前後有航行於南方四島地區之船家資料，多數為遊樂船，部分為定期航線交通船，部分為不定期交通船，有些兼具兩種性質。

表 2-1-2：民國 91 年前後航行於南方四島地區之船家資料

<sup>8</sup>〈東吉島上將設測波站〉，《聯合報》（臺北縣），1977 年 1 月 30 日，3 版。

<sup>9</sup>東吉島氣象站，組織沿革，

<https://www.cwb.gov.tw/V7/eservice/docs/overview/organ/stations/46730/index.htm>，瀏覽日期：2019/04/29。

<sup>10</sup>郭筱葳等人撰，《望安鄉志》〈民生經濟篇〉（澎湖縣望安鄉：澎湖縣望安鄉公所，2014），頁 341。

<sup>11</sup>謝國興編纂，《續修澎湖縣志·卷六交通志》（澎湖縣馬公市：澎湖縣政府，2005），頁 85。

<sup>12</sup>謝國興編纂，《續修澎湖縣志·卷六交通志》，頁 96。

<sup>13</sup>謝國興編纂，《續修澎湖縣志·卷六交通志》，頁 98。

<sup>14</sup>謝國興編纂，《續修澎湖縣志·卷六交通志》，頁 118。

船名	總噸位	乘客定額	所有人	航線	停泊港
望安	18.88	32	望安鄉公所	望安、將軍、東吉、東嶼坪、 花嶼、西嶼坪、馬公	望安
益安 3	19.62	36	望安公所	花嶼、馬公、望安、東吉、 東、西嶼坪	花嶼
益安	18.88	32	望安公所	望安、將軍、東吉、東嶼坪、 花嶼、西嶼坪、馬公	望安
金東洋	18.15	46	李綿綿	馬公第三漁港、桶盤、虎井、 大倉、望安、將軍、七美、花 嶼、東吉、東嶼坪	馬公第三 漁港
海昇	19.86	20	海洋育樂公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、 大倉、望安、將軍、七美、花 嶼、東吉、東嶼坪、大倉、龍 門	馬公第三 漁港
亞諾企業	19.59	44	亞瑟遊艇有限 公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、 望安、將軍、七美、花嶼、東 吉、東嶼坪	馬公第三 漁港
凱旋 2	13.61	25	陳文章	大倉、重光、馬公第三漁港、 桶盤、虎井、望安、將軍、七 美、龍門、東吉、東嶼坪、花 嶼	大倉
光正 8	19.65	61	光正交通遊覽	馬公第三漁港、桶盤、虎井、 望安、將軍、七美、花嶼、東 吉、東嶼坪、大倉、龍門	潭門港
萬富興 16	12.2	18	許龍蛟	馬公第三漁港、桶盤、虎井、 望安、將軍、七美、花嶼、東 吉、東嶼坪、大倉、龍門	馬公第三 漁港
海安 12	19.99	62	海安遊艇有限	馬公第三漁港、桶盤、虎井、 望安、將軍、七美、花嶼、東 吉、東嶼坪、大倉	馬公第三 漁港
海安 8	19.95	66	海安遊艇有限 公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、 望安、將軍、七美、花嶼、東 吉、東嶼坪、大倉	馬公第三 漁港
光正 3	19.7	58	光正交通遊覽 公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、 望安、將軍、七美、花嶼、東 吉、東嶼坪、大倉	潭門港



船名	總噸位	乘客定額	所有人	航線	停泊港
西北	19.46	60	西北航運有限公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、望安、將軍、七美、花嶼、東吉、東嶼坪	馬公第三漁港
海安 6	19.93	64	海安遊艇有限公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、望安、將軍、七美、花嶼、東吉、東嶼坪、大倉	馬公第三漁港
海安 10	19.65	63	海安遊艇有限公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、望安、將軍、七美、花嶼、東吉、東嶼坪、大倉	馬公第三漁港
海安 16	19.98	61	海安遊艇有限公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、望安、將軍、七美、花嶼、東吉、東嶼坪、大倉	馬公第三漁港
馬公 3	19.82	50	馬公育樂有限公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、望安、將軍、七美、花嶼、東吉、東嶼坪、大倉	馬公第三漁港
海興	19.86	48	海洋育樂公司	馬公第三漁港、桶盤、虎井、望安、將軍、七美、花嶼、東吉、東嶼坪、大倉	馬公第三漁港

資料來源：謝國興編纂，《續修澎湖縣志·卷六交通志》（澎湖縣馬公市：澎湖縣政府，2005），頁 115-117。

### （三）道路建設

四島道路即為各聚落中的巷道，國民義務勞動時期，道路鋪設是由政府補助水泥，由居民自主修復。在結束國民義務勞動之後，則由縣府或公所協助之。各島道路修整情形，從《地方議會資料庫》中可知，澎湖縣議員多次在澎湖縣政府議會質詢，列如表 2-1-3：

表 2-1-3：四島道路修整提案一覽表

日期	題名	提案人	概要內容
1962/2/23-3/3	澎湖縣議會第五屆議事錄全輯	藍添福議員	請縣府補助東嶼坪水泥 250 包以利該村修建路岸案。
1968/5/12-5/28	澎湖縣議會第七屆議事錄全輯	葉開佛議員	請政府撥發水泥 100 包補助西吉村整修道路以利交通案。
1986/12/10-12/13	澎湖縣議會第十一屆第 2 次定期會暨第 4.5.6 次臨時會議事錄	俞喜龍議員、	請政府闢建望安鄉西嶼坪還島產業道路，以利農漁業發展案。

日期	題名	提案人	概要內容
		鄭永發 議員	
1988/5/3- 1988/5/28	澎湖縣議會第十一屆第 5 次定期會暨第 12.13.14 次臨時會議事錄	俞喜龍 議員	請縣府儘速將望安鄉東吉村廟前通往碼頭的道路鋪設水泥，以利人車通行。
1988/11/10- 11/30	澎湖縣議會第十一屆第 6 次定期會暨第 15 次臨時會議事錄	俞喜龍 議員	請縣府將東嶼坪單一村道加寬加高，以利通行並維安全案。
1997/11/16- 11/17	澎湖縣議會第十四屆第 2 次定期會暨第 5.6.7.8 次臨時會議事錄	葉明縣 議員	建請縣府規劃開闢望安鄉東吉村環島道路，以利環島交通通暢。

資料來源：《地方議會議事錄總庫》。

由於東嶼坪聚落呈狹長型，住屋集中在海岸旁山坡地，該村唯一道路，因緊臨海岸，相距不到 3 公尺，常被海浪侵蝕而崩壞，導致村內交通受到阻隔，或因颱風或季風來襲險象環生，以致民國 51 年（1962）時，議員提案希望縣府補助水泥 250 包修建該村道路。<sup>15</sup>民國 77 年（1988）則有議員提案建議將道路加寬加深，以利行人安全。<sup>16</sup>

西嶼坪聚落建在高處，從碼頭至聚落需要爬坡，民國 75 年（1986）時，西嶼坪有階梯式產業道路，由於十分陡峭，不利於農漁民運送貨物或器具。故，議員提案建議利用西嶼坪漁港施工時，運用現成的重機械發包興建平緩的產業道路，也得到縣府採納辦理。<sup>17</sup>

民國 57 年（1968）時，西吉村民已集議規劃碼頭至村內道路，但因缺乏水泥無法著手，因此議員提案希望政府撥發水泥 100 包補助興築。<sup>18</sup>

東吉道路修整情形，在《澎湖》中提及，民國 70 年（1981）時，東吉村有修建巷道 1,000 公尺。<sup>19</sup>但由於東吉廟前通往碼頭道路，在民國 77 年（1988）

<sup>15</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=77065iWbB6#485>（瀏覽日期：2019/05/25）。

<sup>16</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=77066qqRGc#50>（瀏覽日期：2019/05/25）。

<sup>17</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=770676mraY#269>（瀏覽日期：2019/05/25）。在西嶼坪口訪中也有提及道路原本僅有階梯，搬運物品費時費力，後才鋪設水泥。201903/28 訪問。

<sup>18</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=77068XEYgP#38>（瀏覽日期：2019/05/25）。

<sup>19</sup> 陳知青主編，《澎湖》（澎湖縣：澎湖縣政府，1981），頁伍-92。此書為慶祝慶祝中華民國建國七十年暨澎湖縣設治七百年，由澎湖縣政府出版。

時並未鋪設水泥，以致天晴時塵土飛揚，下雨時泥濘不堪，故有議員提議從碼頭到廟前道路鋪設水泥，以利人車通行。<sup>20</sup>民國 86 年（1997），議員提議開闢環島道路，以利交通順暢，其理由為：「望安鄉東吉村幾十年來，未經開設道路，現有道路都是一些古老巷道，因人口外流，這些巷道因無人整理，也無鋪設水泥路面，現在路面崎嶇不平雜草叢生，行人通行困難」。<sup>21</sup>

## 二、公共事業

### （一）電力

戰後，澎湖電力事業是由臺灣電力公司澎湖區管理處經營。民國 53 年（1964）以前，電力之供應僅限於馬公、湖西、白沙等鄉鎮，經澎湖縣政府與臺電公司合作暨向聯合國兒童基金會爭取撥贈 30 瓩發電機 5 臺（兼抽水用）完成望安鄉之望安及將軍電化工程，仍未及東吉、西吉、東坪、西坪等離島。<sup>22</sup>民國 62 年（1973）雖有議員提及若能早日電化，對於漁業生產及改善漁民生活等多有幫助，<sup>23</sup>但直到行政院於民國 63 年（1974）1 月 17 日核定之「臺灣電力公司接辦臺灣離島電業實施方案」，臺灣電力公司為配合政府照顧離島居民政策，陸續接辦望安、將軍等 14 村之民間發電合作社，擴充電源，逐步完成全日供電的目標。

民國 66 年（1977），澎湖縣政府陸續完成花嶼、東坪、西坪及東吉等各島電化工程。<sup>24</sup>但臺電尚未接管，以致澎湖縣議員在東吉考察時，居民提出希望臺電公司早接管東吉、東坪、西坪、花嶼等地，以利供電，並藉此減輕用戶負擔。另，希望公所補助東吉村 10 支電桿及 12 盞路燈之經費。<sup>25</sup>

為協助離島居民自營發電，臺電從民國 76 年（1987）起，每年編列預算補助桶盤、東嶼坪、西嶼坪、東吉、花嶼等 5 個離島，並同意自民國 77 年

---

<sup>20</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=77069Y7VWW#55>（瀏覽日期：2019/05/25）。

<sup>21</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=77070aeb1c#573>（瀏覽日期：2019/05/25）。

<sup>22</sup> 洪文源、葉茂生，《澎湖縣政府府史》，頁 199。

<sup>23</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=77091XcPim#1264>（瀏覽日期：2019/05/25）。

<sup>24</sup> 洪文源、葉茂生，《澎湖縣政府府史》，頁 220。

<sup>25</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=77090HR-92#26>（瀏覽日期：2019/05/25）。

(1988)起每年補助 300 萬元提高至 500 萬元，<sup>26</sup>併合縣政府補助當地設立電力合作社自行供電，由鄉公所管理，均實施全日供電。<sup>27</sup>民國 86 年(1997)時，四島供電設施列如表 2-1-4：

表 2-1-4：南方四島供電設施列表

發電廠名稱	機組數	最大發電量	管理單位
東吉發電廠	4	共 520KVA	望安鄉公所
東坪發電廠	3	共 395KVA	
西坪發電廠	2	共 380KVA	

資料來源：《澎湖縣綜合發展計畫－望安鄉發展綱要計畫》(1997)

民國 98 年(2009)時，臺電尚未接辦花嶼、桶盤嶼、東吉嶼、東嶼坪及西嶼坪等 5 個離島，這 5 個地區已由臺電公司(每年補助 1,000 萬元臺幣)及縣政府補助當地設立電力合作社自行供電，其發電裝置容量分別為 1,100、918、850、435 及 335 瓩，均實施全日供電。<sup>28</sup>

民國 105 年(2016)至民國 107 年(2018)之間，縣府皆有提供東吉村、東坪村及西坪村水電維修費用，3 村 3 年來之水電維修費用各為 241,516 元、679,935 元及 616,925 元。<sup>29</sup>

## (二) 電信

戰後初期，澎湖民用電話僅馬公有市內電話 29 戶，民國 58 年(1969)擴充至 921 戶，民國 61 年(1972)統計全縣電話用戶 1,305 戶。民國 67 年(1978)6 月止，西嶼坪、東嶼坪、東吉、花嶼等較為偏遠之離島皆未裝有電話，同年蔣經國總統到澎湖巡視，期勉澎湖軍民要以「島離人不離」的精神建設離島，<sup>30</sup>民國 67 年(1978)12 月，省府專案補助 1,296,635 元，加上澎湖縣政府自籌 324,159 元，合共 1,620,794 元，作為 10 個尚無電話可用的離島村落架設長途電話支線工料費之用。民國 68 年(1979)5 月 31 日於西嶼坪、6 月 15 日

<sup>26</sup>洪文源、葉茂生，《澎湖縣政府府史》，頁 281。

<sup>27</sup>洪文源、葉茂生，《澎湖縣政府府史》，頁 302。

<sup>28</sup>朱瑞庸，〈澎湖的發電廠〉，《源雜誌》，56 期(2009)，頁 17。

<sup>29</sup>〈105-107 年度縣府離島水電維修經費〉。

<sup>30</sup>《建國日報》，民國 64 年 1 月 1 日，版 2。

於東嶼坪、東吉，陸續完成電話線架設，成立電信代辦處。<sup>31</sup>民國 70 年（1981）10 月 28 日，望安電信代辦處完成改裝直撥自動電話，但東嶼坪、西嶼坪、東吉、花嶼等 4 村仍有待改換，主要是因為用電不足、機房土地取得問題，延誤改換自動電話的時程。

為加速各離島市內自動電話的鋪設，以及建立新式數位式交換機，因此澎湖電信局開始佈設海底電纜線，民國 76 年（1987）完成了東—西嶼坪間雙鎧海纜線。<sup>32</sup>

民國 79 年（1990）6 月 30 日，東吉（44 戶）、東坪（84 戶）3 村（西坪含在東坪交換系統內）電信代辦處同時啟用市內自動電話，<sup>33</sup>至此澎湖所有有人島上全裝設自動電話，結束少數離島 1 村 1 支電話的人工轉接時代。此後澎湖全縣所有鄉鎮之間電話互通均以市內電話計費。即使在人口稀少的西嶼坪，亦有公用電話的服務。<sup>34</sup>

由於電信現代化過程中，必須建立電信機房，四島目前的電信機房僅有東吉島有，東嶼坪方面，民國 77 年（1988）電信局與縣府各單位會勘選定嶼坪段 456-2 號土地，其因為山坡保育區農牧用地，選定後報請省府核准及土地變更編定上停滯甚久，至民國 81 年（1992）2 月 7 日方才開工，隨即遭到村民強力阻撓。起因為選定的土地為東嶼坪居民心目中的精鐘山穴，代代父老相傳自東坪村住有居民以來，從無人敢動此寶地，因此在動工之際，居民立刻前往阻擋，僵持了一年之久。

民國 82 年（1993）3 月 13 日，馬公市 204 縣道在烏崁附近的彎道，一部計程車發生車禍，造成車上 3 名東坪村的居民喪生，3 月 15 日東坪村 243 位居民中，200 多人齊聚馬公向政府陳情，要求停止建造機房；隔日下午即在電信局召開協調會，電信局長蘇金標主持，縣長高植澎、議長黃建築、議員許龍富、望安鄉長許有竹、鄉代會呂福肯、東坪村長鐘文彩及 6 名鄉民出席。會中鐘文彩村長提及：「廟董事會在包商開工後即前往阻止，阻止不成，如今雙腿不能行走，到處醫不好，……神明說，凡是在東坪出生的人，都是東坪村人，無論係到美國、日本，也不能避免災禍，所以村民都很恐懼。」後經協調，澎湖電信

<sup>31</sup> 《建國日報》，民國 68 年 6 月 29 日，版 2。

<sup>32</sup> 《建國日報》，民國 76 年 5 月 8 日，版 2。

<sup>33</sup> 《建國日報》，民國 79 年 7 月 1 日，版 2。

<sup>34</sup> 澎湖縣政府，《澎湖縣綜合發展計畫—望安鄉發展綱要計畫》。



局向南區電信管理局請求協商拆除另建事宜，後續於民國 82 年（1993）5 月 11 日，村民代表及電信局再次協商作成結論，也如願將機房拆除，另地重建。<sup>35</sup>

### 三、社區發展

社區發展工作由社區居民自行成立之社區理事會來擔任，理事會置理事 9 至 17 人，係由戶長選出。理事產生後，再互推選 1 人擔任理事長，綜理業務。並由理事會聘請村里幹事或熱心地方公益之人士擔任總幹事，並分組辦事。因此，社區理事會為社區工作之重心，其對社區發展之成敗具有絕對性影響。<sup>36</sup>澎湖縣政府社區成立數，民國 60 年（1971）以前成立 17 個，民國 61 年（1972）至 70 年（1981）54 個，民國 71 年（1982）至 75 年（1986）12 個。<sup>37</sup>其中，四島社區發展，以東吉社區、東坪社區為例。

東吉社區發展於民國 67 年（1978），社區發展中基礎工程建設，生產福利建設精神倫理建設及居民實際需要，由理事會統一規劃，在民國 70 年（1981）各項建設成果有基礎工程建設方面，除前述修築巷道 1,000 公尺外，修築排水溝 400 公尺、開鑿水井 2 口、開闢社區小型公園 1 處、建社區活動中心 1 幢、修繕住宅 20 戶、整建居民家戶衛生 41 戶。生產福利建設方面，辦理漁業用油輔助及漁船貸款，增加漁民收入，改善漁民生活；辦理畜牛貸款，鼓勵居民飼養，增加副業收入，提高生活水準；輔導社區青少年前往外縣工廠或上船工作；幫助低收入民眾自立自強，使步上小康。精神倫理建設方面，社區活動中心設長壽俱樂部，媽媽教室，青少年交誼廳等，並充實設備；裝置社區內完整的播音系統，宣達政令，播放節目，調劑居民身心；配合學校舉辦文化康樂藝術活動；按時辦理媽媽教室活動；利用各種集會推行社會教育。<sup>38</sup>

東坪社區成立於民國 69 年（1980），因建材運輸困難，基礎建設、生產福利建設等，發展時間長達 1 年。警察分駐所、衛生保健室、漁港檢查哨等，負責社區居民的政務、安全及衛生保健醫療。巷道、排水溝及社區通往港口的交通要道，均是水泥建築，社區居民的住宅，也有部分整修。居民的浴室、廁所

<sup>35</sup>「東坪村民反對澎湖電信局興建東坪機房溝通協調會紀錄」，民國 82 年 3 月 20 日澎總收字第 13463 號。轉引自謝國興，《續修澎湖縣志·交通志》，頁 160~162。

<sup>36</sup>江亮演等編纂，《重修臺灣省通志》，〈政治志·社會篇〉，頁 1159。

<sup>37</sup>內政部統計處編，《中華民國八十年臺灣地區社區建設與活動調查報告》（臺北：內政部統計處，1992 年），頁 78。

<sup>38</sup>陳知青主編，《澎湖》（澎湖縣：澎湖縣政府，1981），頁 92 至 93。

及家戶衛生，都有整建，民國 70 年（1981）時，社區活動中心和小型的社區公園仍在興建中，社區理事會在社區發展完成之後，為了維護發展成果，除了不斷的利用各種集會，加強宣導教育外，並籌措財源，辦理各項社區活動，社區架設完整廣播系統，除宣達政令外，也按時播放娛樂節目。<sup>39</sup>

民國 80 年（1991）5 月，修訂「社區發展工作綱要」，將「社區理事會」改為「社區發展協會」，其間最大的改革即「社區發展協會」是依「人民團體法」成立的組織社團，具備法人地位，可登記財產、並可申請免稅。至此，社區發展工作由以往以政府為主導的方式，轉型為強調地方組織發展的模式。東吉社區發展協會成立於民國 81 年（1992）9 月 21 日，東坪社區發展協會成立於民國 81 年（1992）3 月 27 日，西坪社區發展協會則是在民國 81 年（1992）12 月 8 日成立。

各社區發展協會運作，民國 88 年（1999）時，從〈澎湖縣政府所轄望安鄉公所對民間團體補（捐）助經費明細表〉中可知，該年度補助西坪社區發展協會舉辦媽祖誕辰慶典繞境祈福活動；補助東吉社區發展協會舉辦端午節暨防治登革熱宣導活動及充實除草機設備；補助東坪社區發展協會進行現代家庭和諧宣導活動。<sup>40</sup>

## 第二節 人口變化

### 一、人口成長

戰後政府對於南方四島的革新與補助有所著力，增建地方基礎建設、提高地方居民生活水準，然而，一系列建設並沒有辦法挽留島民，約在民國 55 年（1966）之後，四島的人口數便皆一路下降。

東吉嶼與西吉嶼民國 35 年（1946）至 39 年（1950）同隸屬於雙吉村，至民國 40 年（1951）時方各自成為一村。東吉嶼在民國 40 年（1951）至 108 年（2019）的人口變化情形如圖 2-2-1，年度平均人口數約為 591 人，民國 67 年（1978）之前都高於平均值，但其之後均低於平均值。

<sup>39</sup>陳知青主編，《澎湖》（澎湖縣：澎湖縣政府，1981），頁伍-94。

<sup>40</sup>澎湖縣政府所轄望安鄉公所對民間團體補（捐）助經費明細表。

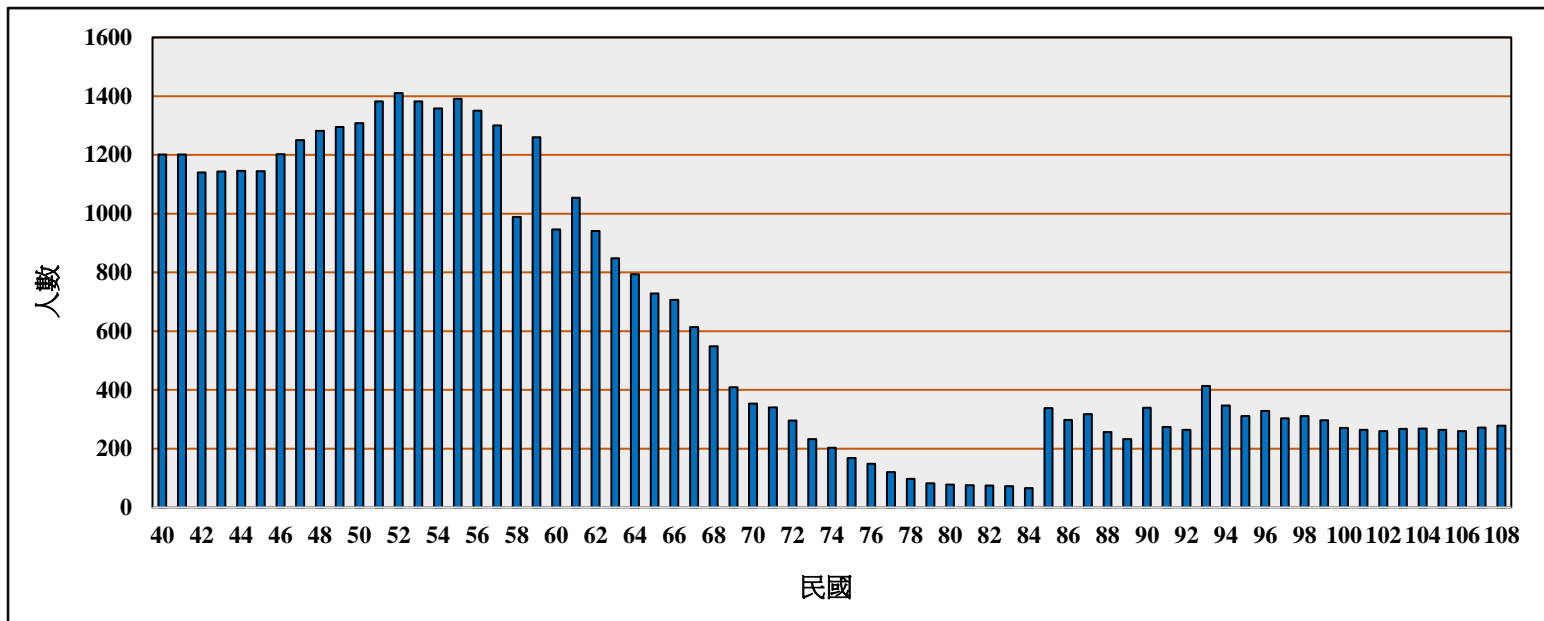


圖 2-2-1：戰後東吉人口變化圖

資料來源：望安鄉戶政事務所提供之資料

人口數最多的年度為民國 52 年（1963）1411 人，民國 52 年（1963）之後人口逐漸減少，民國 58 年（1969）為 989 人，人口低於 1000 人，民國 62 年（1973）之後，人數遞減，民國 78 年（1989）時設籍於此的人數為 97 人。民國 85 年（1996）因核廢料儲存問題，使得人口數從 66 人驟增到 338 人，成長率為 412%。爾後，人數維持在 250 人至 300 人左右。

西吉人口變化方面，年度平均人口數為 292 人，民國 59 年（1970）之前，除民國 55 年（1966）低於平均值外，其餘年度均高於平均人數，民國 59 年（1970）之後各年度均低於平均值。人口數最多年度為民國 52 年（1963）的 375 人，人數最少的年度是民國 67 年（1978）的 70 人，之後西吉村便正式遷村，成為無人島。



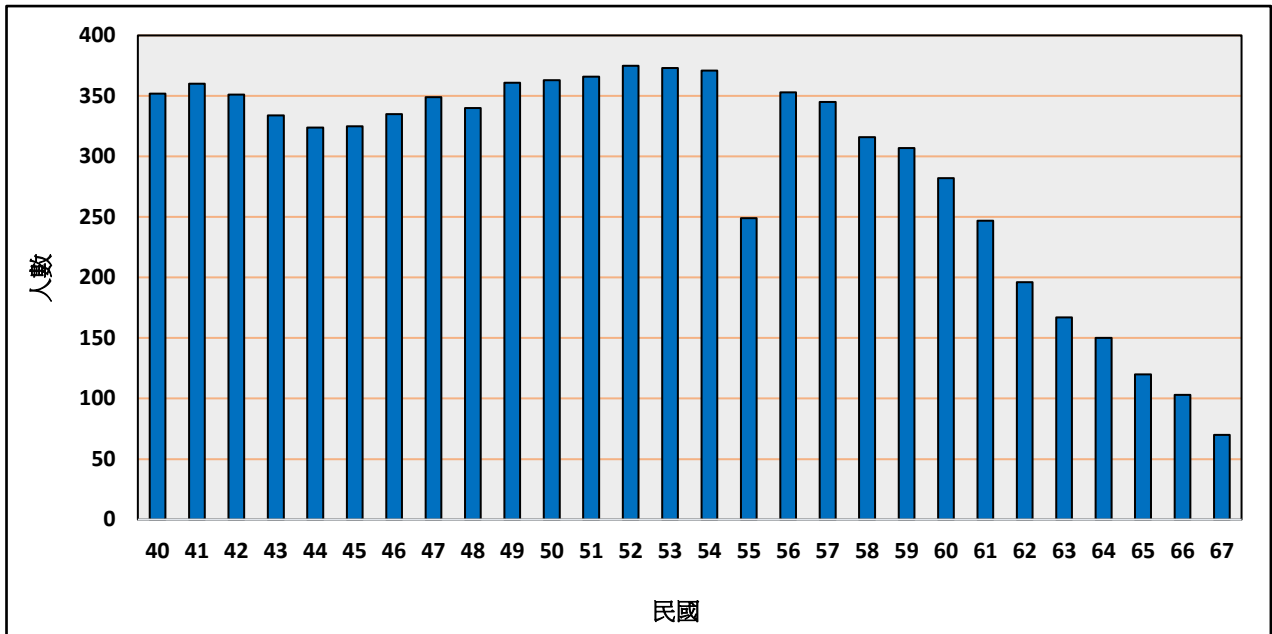


圖 2-2-2：戰後西吉人口變化圖

資料來源：望安鄉戶政事務所提供之資料

與東、西吉類似，民國 35 年（1946）至 54 年（1965）東嶼坪與西嶼坪尚未分立，仍續用日治時期舊稱，合併稱為嶼坪村，其人口從民國 35 年（1946）的 587 人增加至民國 54 年（1965）的 808 人，人口呈現成長趨勢。

東坪村人口變化情形，如圖 2-2-3，東坪村民國 55 年（1966）至 108 年（2019）的平均人口數為 456 人，民國 62 年（1973）之前皆高於平均人口數，但民國 63 年（1974）至 88 年（1999）低於平均人口數，民國 84 年（1995）人口數為 220 人為歷年最低。至民國 86 年（1997）開始，設籍於東坪村人口數逐年增加。若以民國 55 年（1966）為基準，民國 60 年（1971）至 90 年（2001）均低於其人數，直到民國 91 年（2002）之後，逐漸增加至民國 55 年（1966）的人數。

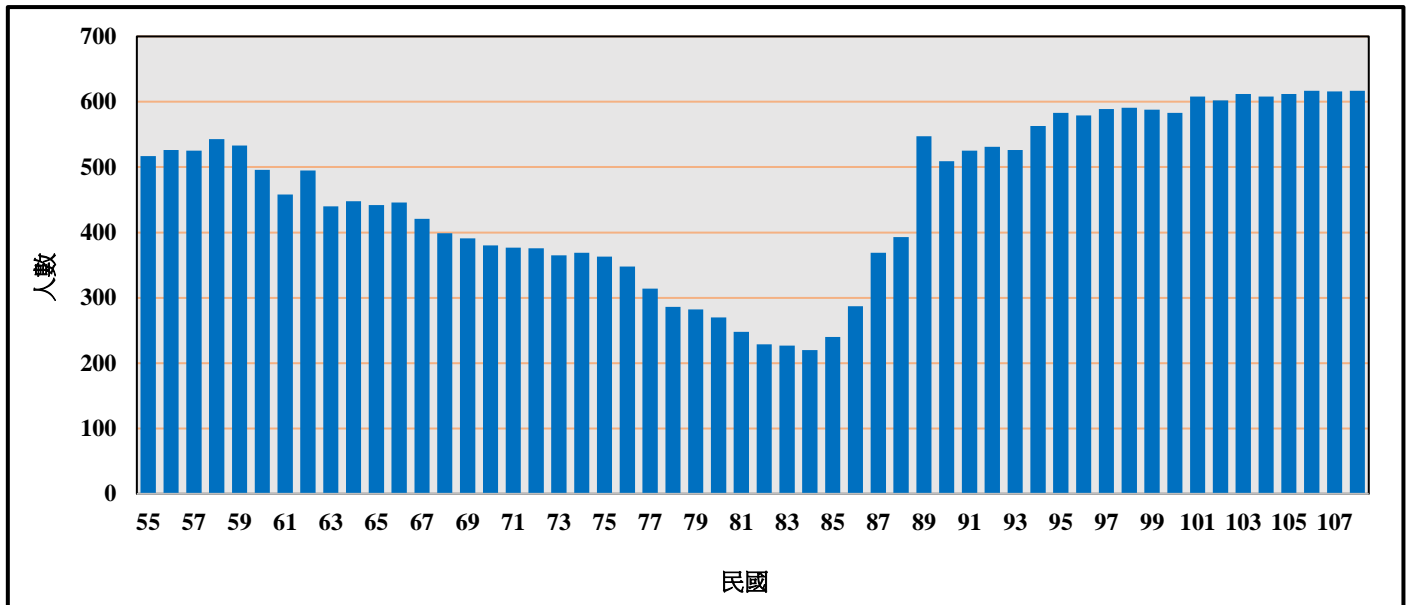


圖 2-2-3：戰後東嶼坪人口變化圖

資料來源：望安鄉戶政事務所提供之資料

西坪村民國 55 年（1966）至 108 年（2019）的平均人口數為 228 人，民國 72 年（1983）之前均高於平均人口，但之後至民國 100 年（2011）皆低於平均人口數，民國 101 年（2012）開始設籍人數增加，但仍不及民國 55 年（1966）的人口數。另外若以民國 55 年（1966）為基準，民國 61 年（1972）之後，人數逐年下降，至民國 83 年為歷年最低僅剩 109 人。

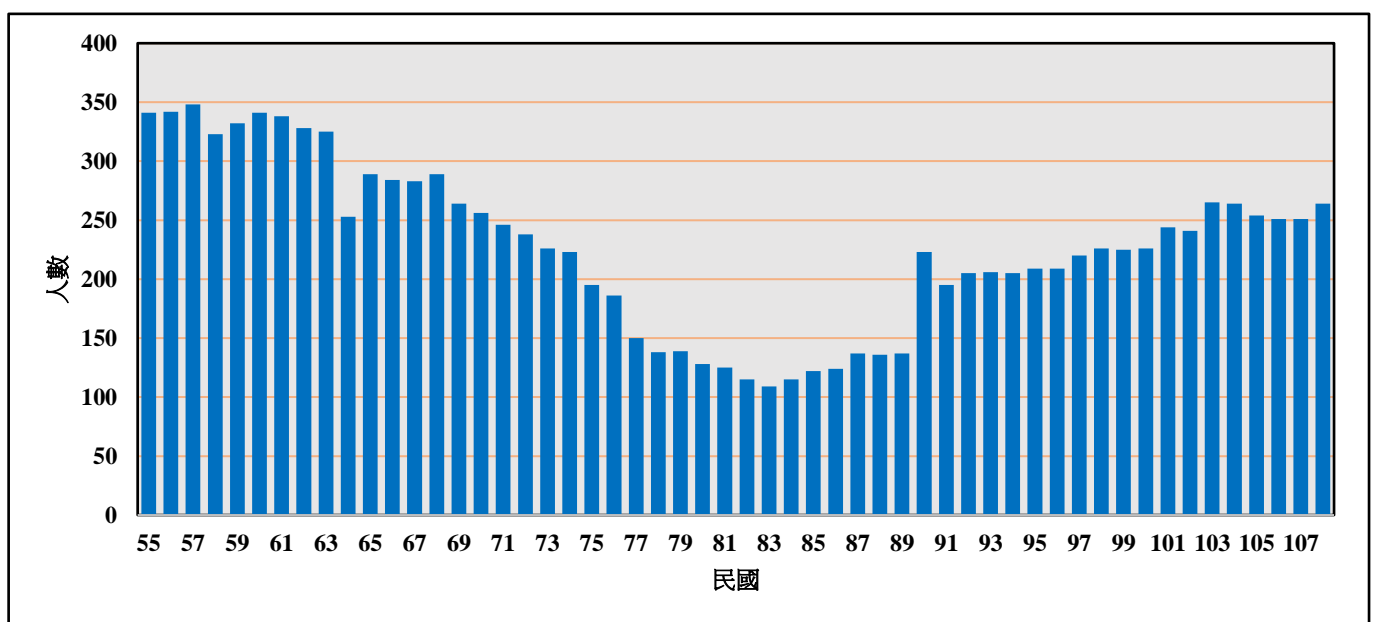


圖 2-2-4：戰後西嶼坪人口變化圖

資料來源：望安鄉戶政事務所提供之資料

## 二、人口移動

戰後南方四島人口流失嚴重，四島居民遷徙資料則可由望安鄉戶政事務所提供之各島移居地點觀察。

### (一) 東吉

戰後四島遷徙資料，僅能從戶政資料瞭解各島移居地點，東吉遷移地點列如圖 2-2-5。

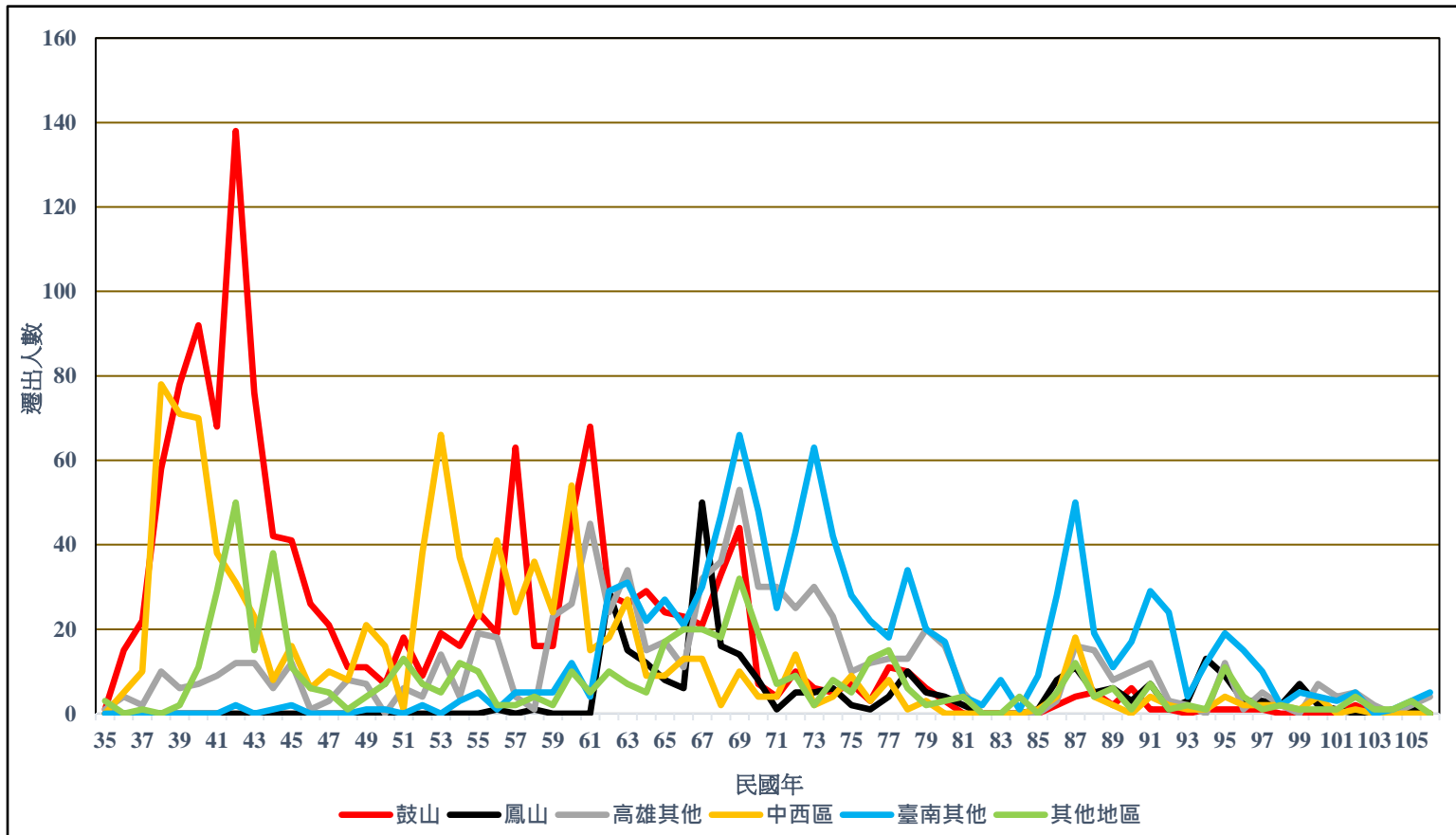


圖 2-2-5：民國 35 年至民國 106 年東吉人遷徙情形圖

資料來源：望安鄉戶政事務所提供之資料

東吉人的移動軌跡主要以縣市合併前高雄市與臺南市為主，民國 35 年（1946）至 106 年（2017）間移出人口共有 4,965 名，約有 50%移居高雄，39

%移居臺南，11%移居其他縣市，其他縣市中又以澎湖最多。高雄地區主要移居鼓山約占總體的 27%，其餘地點有旗津、鹽埕、鳳山等地。主要是以高雄港區為移居區域，此與戰後遠洋漁業發展有關。根據口訪資料，許多東吉人都是國小同學一起當遠洋船員，之後定居於高雄地區。移居臺南的地區以中西區為主約有 20%，而臺南其他地區則也共約有 20%的人移往。

於圖中可以發現，民國 62 年（1973）開始，東吉人遷移的目的地有所轉變，於此年之前多移往高雄鼓山、臺南中西區為多，而民國 62 年（1973）之後便轉為遷往臺南其他地區為主，遷居至高雄鳳山者也不在少數。移居臺南原因於臺南距離較近、生活較為便利有關。移居高雄者不再以鼓山、鹽埕等靠近高雄港區域為居住地，而是鳳山和其他地區，一方面與高雄遠洋漁港基地移轉至前鎮有關，同時也顯示此時移居目的改受工商業或因應教育等因素影響，即移居目的生活便利性、公教機能取代產業機能。

## （二）西吉

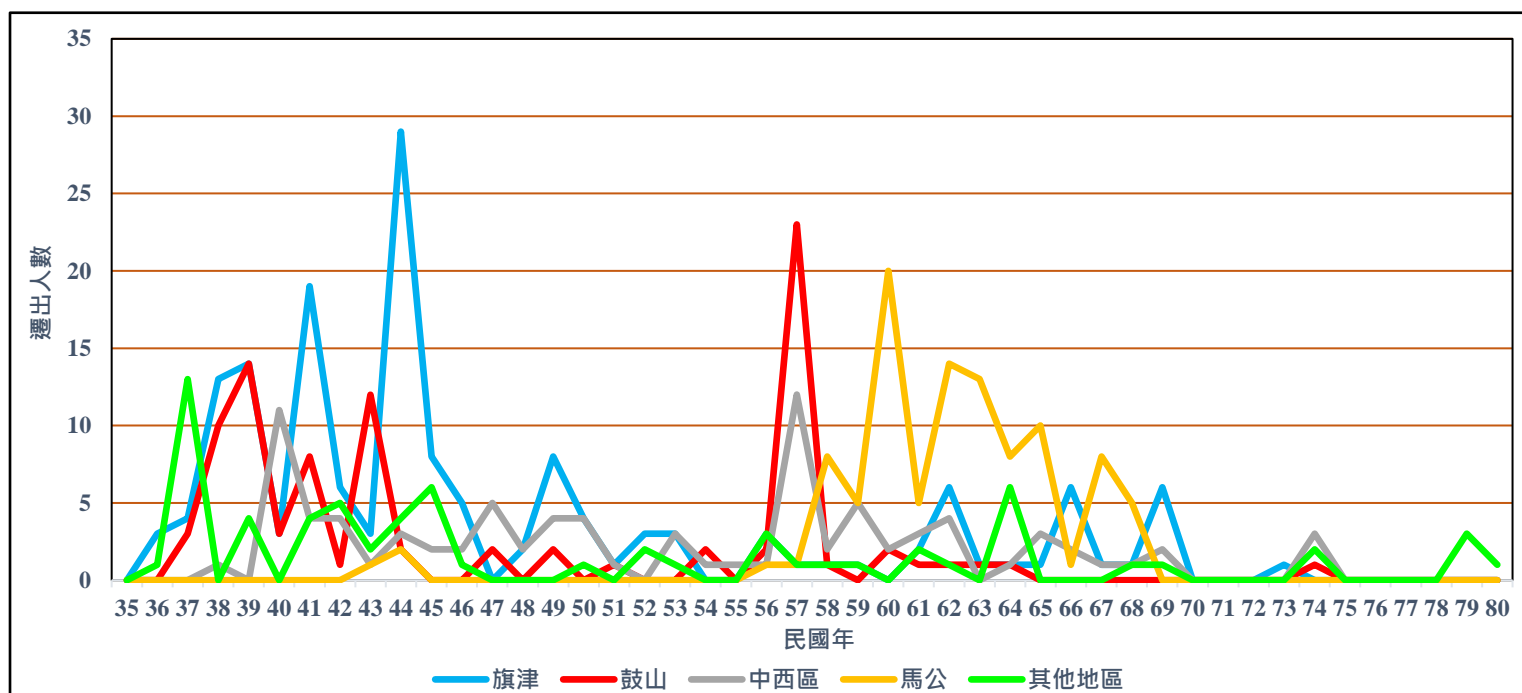


圖 2-2-6：民國 35 年至民國 80 年西吉人遷徙情形圖

資料來源：望安鄉戶政事務所提供之資料

西吉的遷移資料如圖 2-2-6，其中共有 513 人遷居，其中絕大多數皆移居高

雄、臺南與澎湖馬公，高雄地區集中於旗津、鼓山，各佔總遷移人數的 31%及 18%，臺南中西區約有 18%，澎湖馬公則有 20%。

可以發現西吉人戰後初期之遷移目的地主要集中在旗津、鼓山與中西區，又以旗津最多，然而到了民國 58 年（1969）左右，遷至馬公的人數急速上升，馬公也取代了其他地區成為西吉人最主要的遷居地，今馬公市朝陽里並有不少西吉人集居於此，西吉的大廟西吉宮也遷至該處繼續奉祀。

### （三）東嶼坪

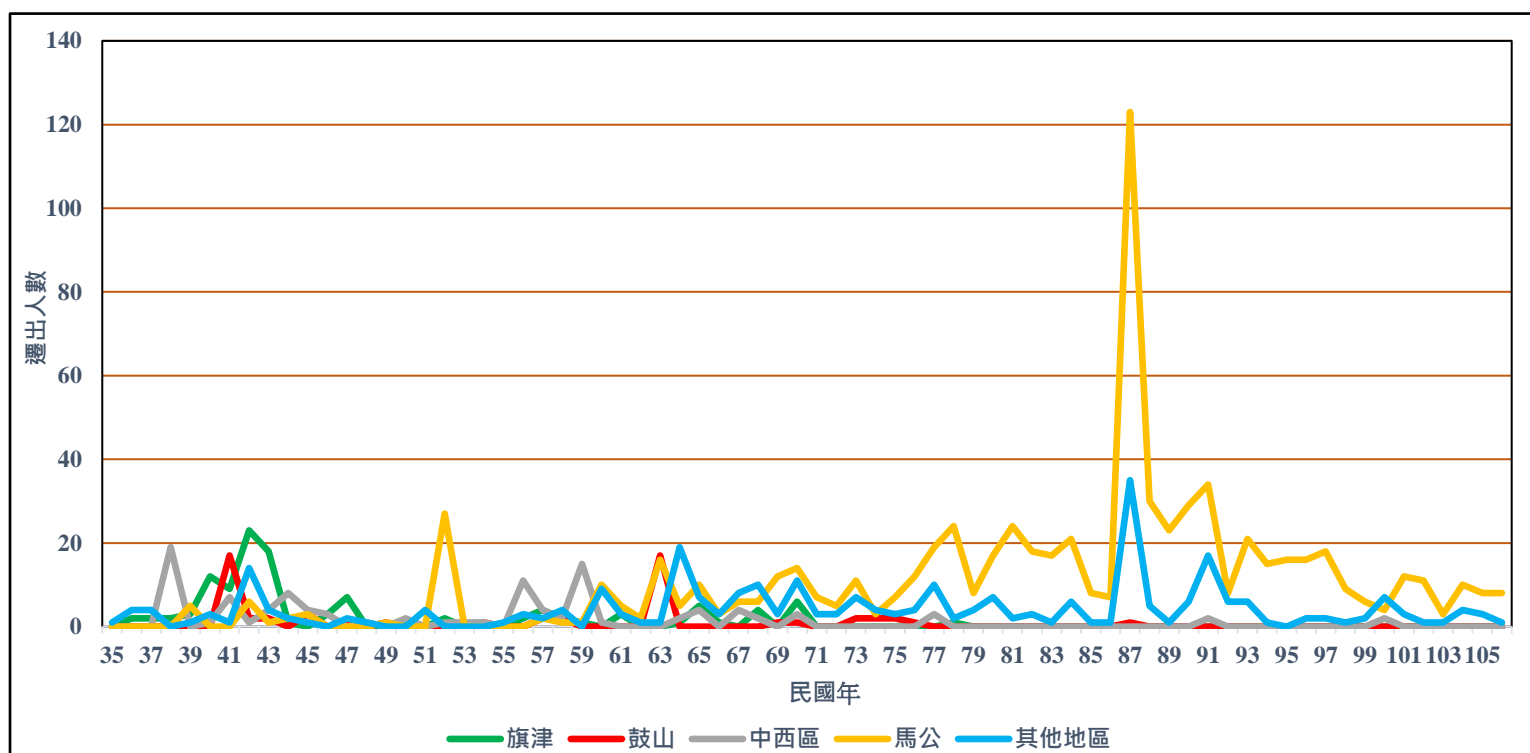


圖 2-2-7：民國 35 年至民國 106 年東嶼坪人遷徙情形圖

資料來源：望安鄉戶政事務所提供之資料

東嶼坪的遷移方面，總共遷出了 1,323 人，其中以遷居馬公的人最多，佔總數的 57%；其次則是高雄旗津約有 9% 的人遷居，臺南中西區第三約佔 8%。比起東、西吉兩島，東嶼坪人遷居臺南嶼高雄的人數相對較少，且多集中於民國 65 年（1976）之前，民國 65 年（1976）之後有趨向馬公遷移的跡象，民國 87 年（1998）更是來到了頂峰，有多達 123 人於此年遷往馬公。

另根據民國 71 年的口訪分析資料，有 36.4% 受訪者有家人移居外地，遷移

目的地以馬公為最多。遷移原因主要是住在此地不方便，其次是工作原因與考  
量子女教育問題。<sup>41</sup>

#### (四) 西嶼坪

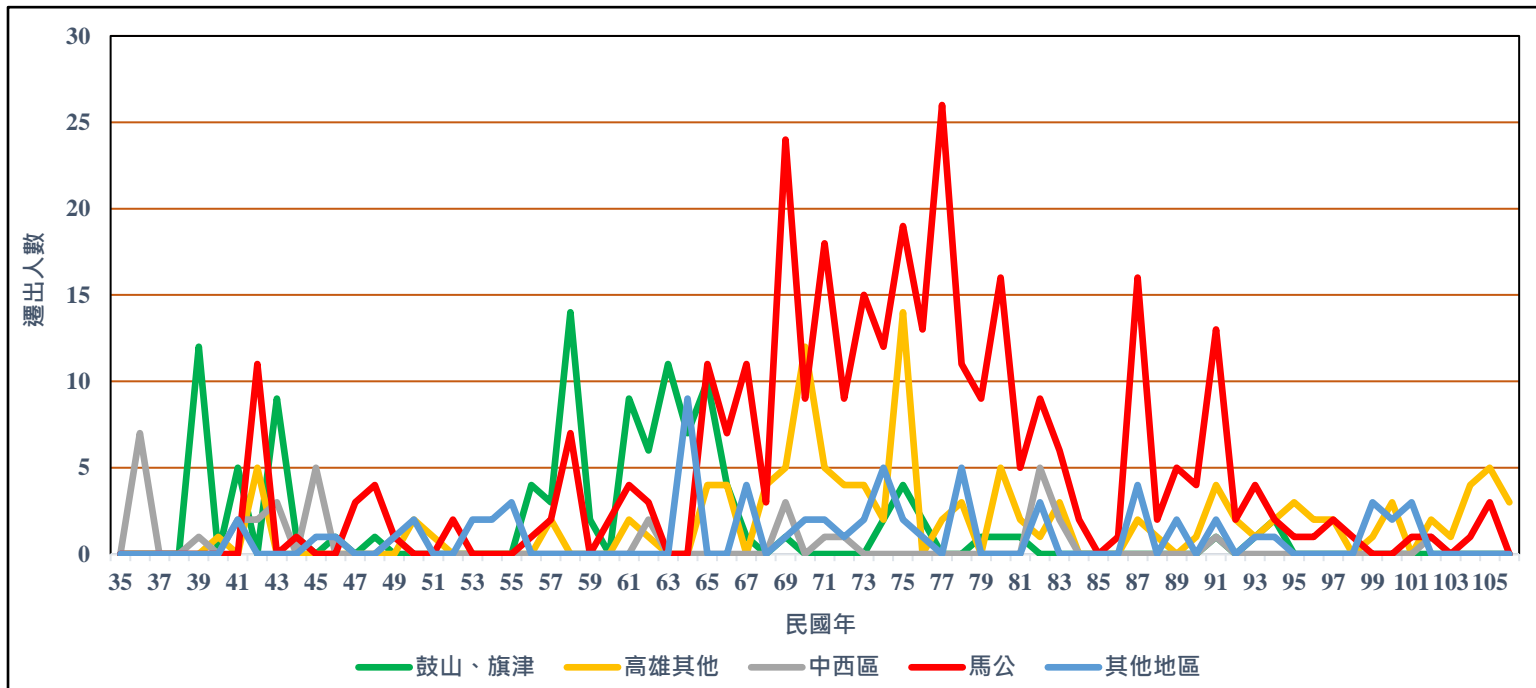


圖 2-2-8：民國 35 年至民國 106 年西嶼坪人遷徙情形圖

資料來源：望安鄉戶政事務所提供之資料

西嶼坪遷移地，依據民國 71 年的口訪分析，以馬公為移居目的地，遷移理由主要是子女奉養方便，其次是生活不方便。<sup>42</sup>西嶼坪的移出人口共有 685 人，移居地點以澎湖馬公最多，約占 49%，其次是移居高雄總共約 35%，其中高雄其他地區約佔 16%、旗津 8%、鼓山 9%，臺南中西區有 5%。

與東嶼坪相類似，民國 65 年（1976）遷往馬公的人增加，顯示西嶼坪與馬公關係較為緊密，移往臺灣的居住在非港口區域，顯示其職業也逐漸轉變非以漁業為生。

<sup>41</sup> 簡春安等人，《澎湖縣小離島地區－社會經濟綜合調查報告》（臺中：東海大學建築系，1990），頁 210。

<sup>42</sup> 簡春安等人，《澎湖縣小離島地區－社會經濟綜合調查報告》，頁 219。

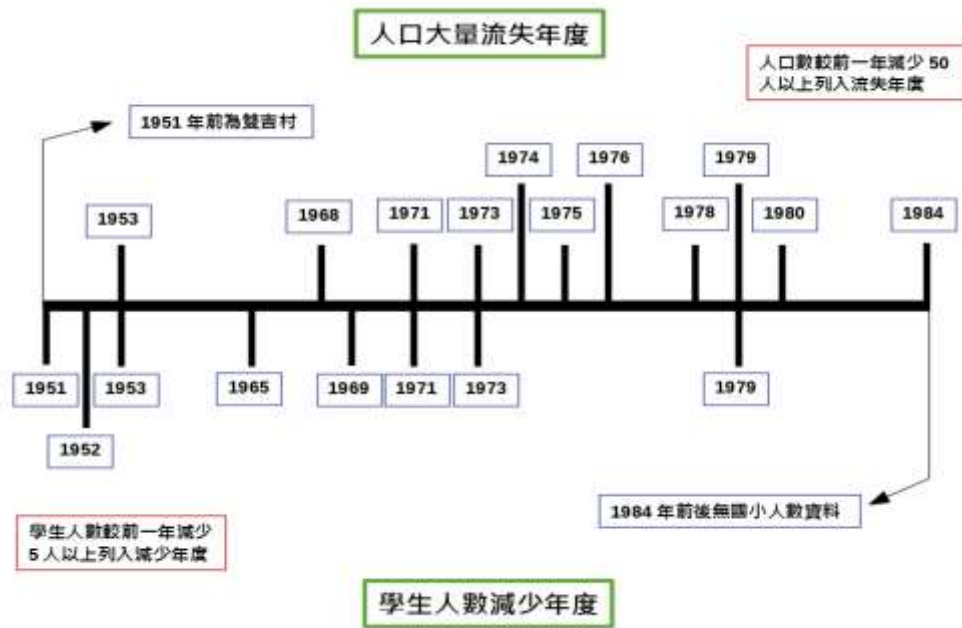


圖 2-2-9：人口遷移與學童人數年表

總之，若以移出人口年代與教育學童人數相比對可發現，並未有絕對相關性，反之，兩者互為因果，因生活不易而遷出，以致學生人數減少，進而為了教育資源再次遷出。即人口移動的原因與產業活動、基礎建設、教育資源等有關。

### 第三節 遊憩目的之建設

如同前述，南方四島的社會經濟發展著重於社區基礎建設，隨著人口逐漸外移，社區發展及相關建設停滯，民國 106 年（2017）社區發展情形為，東吉社區發展協會理事長鐘順祥，會址設在東吉村 49 號，但已無社區活動中心、長壽俱樂部、守望相助隊及民俗技藝團對、社區照顧關懷據點等相關設施。東坪社區發展協會理事長鐘底，會址設在東坪村 3 號，目前僅有社區成長教室 1 間外，並無上述相關設施。西坪社區發展協會理事長為蔡水利，會址設在西坪村 12-1 號，該村有社區成長教室 1 座。<sup>43</sup>

<sup>43</sup>澎湖縣社區發展協會名冊（截至 106 年 6 月 30 日止）。

另一方面，國家公園成立目的之一為供國民之育樂及研究，提供必要服務與設施。相較於其他國家公園，澎湖南方四島國家公園由於遠離都會區，交通易達性低、基礎設施不足等條件，使其必須強化基礎建設外，也著手增設與觀光遊憩相關設施，因應遊客需求。

## 一、強化基礎建設

在交通船方面，民國 107 年（2018），審計部臺灣省澎湖縣審計室查核發現，澎湖縣望安鄉花嶼及南方四島等，交通船班不足或無固定交通船，導致居民多搭乘漁船來往交通，恐有安全上疑慮。因此，澎湖縣政府自民國 107 年（2018）1 月 1 日起每年補助望安鄉公所 1,400 萬元，委託民間業者合法航行。<sup>44</sup>自民國 108 年馬公至南方四島的交通船航班為固定開船，而望安至東吉嶼、西吉嶼及西嶼坪的船班則是若有需要，事先聯絡才會開船。

除上述交通船班以外，澎湖縣政府另外針對離島國民中小學學生就學於民國 107 年（2018）提出交通補助方案，若符合條件，設籍於東吉、東嶼坪與西嶼坪等三級離島之學生，每學期可獲 35,000 元之補助。<sup>45</sup>

表 2-3-1：民國 108 年車船管理所交通船班次

航線	開航日期	開航時間	返航時間	票價	租船收費
望安－東吉	星期二、五（暫訂）	依實際需求執行	依實際需求執行	全/180；半/90	一般/8000；設籍望安/5000
望安－東坪	星期一、四（暫訂）	依實際需求執行	依實際需求執行	全/90；半/50	一般/6000；設籍望安 2500
望安－西坪	星期一、四（暫訂）	依實際需求執行	依實際需求執行	全/90；半/50	一般/5500；設籍望安 2000
東吉－東坪－西坪－馬公	星期一、三、五	09:00	13:00	全/460；半/230	無

資料來源：澎湖縣望安鄉車船管理所，<https://www.wangan.gov.tw/ch/home.jsp?id=24>（瀏覽日期：2019/3/10）。

電力方面，民國 105 年（2016）時，東吉島設立太陽能板已用微電網與新購發電機併聯發電，若能將老舊發電機汰舊換新，供電會更趨於穩定。<sup>46</sup>

<sup>44</sup> 澎湖縣離島居民對外交通不便多附搭漁船載運客貨案，審計部，<https://www.audit.gov.tw/p/404-1000-4631.php?Lang=zh-tw>（瀏覽日期：2019/7/9）。

<sup>45</sup> 〈本縣補助離島國民中小學學生就學交通補助〉，澎湖縣政府教育處，<https://www.penghu.gov.tw/edu/home.jsp?id=108&act=view&dataserno=201802060005>（瀏覽日期：2019/7/17）。

<sup>46</sup> 〈澎縣建議臺電接管 5 自營發電離島鄉親反對〉，《自由時報》，2016 年 4 月 18 日。



## 二、觀光設施

### (一) 遊客服務中心

遊客服務中心屬於服務設施，澎湖南方四島國家公園之遊客服務中心共有 2 座，為東吉遊客服務中心及嶼坪遊客服務中心，2 座皆建於民國 103 年（2014）12 月 31 日。東吉遊客服務中心前身為望安國中東吉分校校舍位置，今該處除有遊客服務中心外，尚有備勤室在一旁，遊客服務中心內有國家公園之相關介紹，並有簡介影片可供觀賞。嶼坪遊客服務中心前身為嶼坪國民小學之校舍，今尚有保留當年之校園入口，亦建備勤室於旁，遊客中心內有關於國家公園之簡介，其基本資料可見附錄表 1-1。



照片 2-3-1：望安國中東吉分班舊貌（攝於 2010 年 9 月）

資料來源：海管處提供。

### (二) 步道

南方四島國家公園成立前的道路建設著重於各聚落的聯外道路，國家公園成立後，以建設景觀步道為主，主要在東吉嶼和東嶼坪等島嶼，東吉嶼設有草原景觀步道、沙灘遊憩區步道、海岸景觀步道及八卦山步道；東嶼坪有金龍塔步道，其基本資料可見附錄表 1-2。

### (三) 救生圈

救生圈屬於防災設施中之救難設施，於南方四島境內，共於 11 處放置救生圈，除西吉嶼外其餘 3 島皆有，西嶼坪有 2 處，東嶼坪 5 處，東吉嶼 4 處，皆

設於港口附近或是遊客較常前往戲水之區域，統一設立於民國 103 年（2014）12 月 31 日，其規制統一為先立 1 根不銹鋼救生樁，貼以工程級紅白反光膠膜使其較為醒目，並於樁上焊接不銹鋼掛勾，配放國際海協標準救生圈及國際海協標準浮力型 20M 救生繩索，以應付突發之緊急危難時刻，其基本資料可見附錄表 1-3。



照片 2-3-2：西嶼坪北側遊憩區救生圈

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。



照片 2-3-3：東吉嶼北側護堤救生圈

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

#### （四）牌示設施

牌示設施可分為警告牌示、禁止牌示、指示牌示、解說牌示及意象牌示 5 類，此 5 類於澎湖南方四島國家公園中皆有設置。

### 1.警告牌示

國家公園境內共有 25 座警告牌示，其中東吉嶼有 16 座，東嶼坪 8 座，西嶼坪 1 座，皆為黃冠華建築師事務所所建，主要警告內容有「水深危險」、「注意有毒生物」、「注意落石」、「此處無救生員」、「注意潮汐」、「懸崖危險」、「請勿離開步道」、「懸崖危險請勿超出安全線」此 8 類，皆為單面牌示，警告牌示所設置的區域皆位於主要幹道或觀光路線附近，其基本資料可見附錄表 1-4。



照片 2-3-4：東嶼坪警告牌示(1F007)

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

### 2.禁止牌示

於國家公園境內共有 3 座禁止牌示，其中東吉嶼、東嶼坪及西嶼坪各 1 座，主要牌示內容有「港區請勿戲水游泳」、「公告水域遊憩活動類型、範圍、時間及行為」兩種，皆設置於碼頭邊，皆為鋼構造材質，其基本資料可見附錄表 1-5。

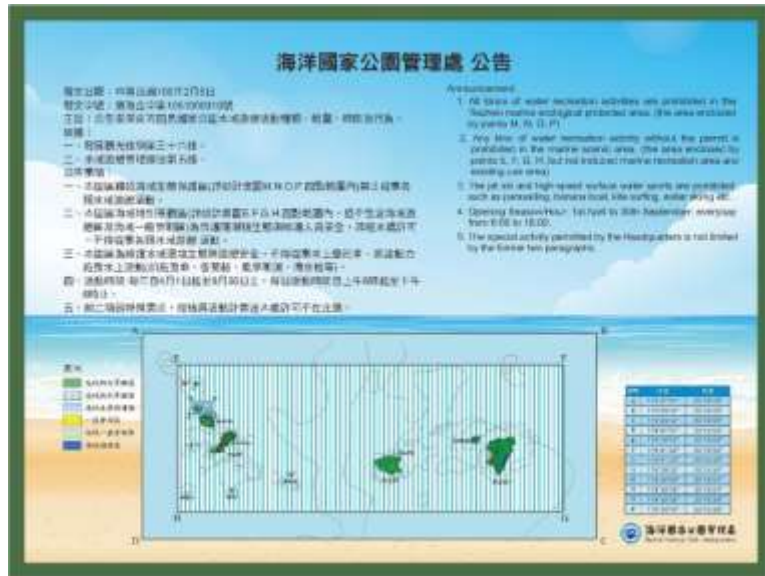


圖 2-3-1：「公告水域遊憩活動類型、範圍、時間及行為」牌示內容

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

### 3.指示牌示

國家公園境內共有 12 座指示牌示，其中東吉嶼有 9 座，東嶼坪有 3 座，西嶼坪則無，除編號 1D102 東嶼坪立面方向指示牌建造者不詳外，其餘皆為黃冠華建築師事務所所建，分為立面及地面兩種，立面者版面數為 3 面，地面者版面數為 1 面，主要功能即為指示景點或重要地標方向，其基本資料可見附錄表 1-6。

### 4.解說牌示

國家公園境內共有 16 座解說牌示，其中東吉嶼有 7 座，東嶼坪 7 座，西嶼坪 2 座，皆為黃冠華建築師事務所所建，解說內容依各島特有景點而有所異，除「地圖導覽」及「環境資源介紹」為 3 座島皆有以外，東吉嶼另外有「菜宅解說」、「東吉燈塔解說」、「隬房解說」及「日軍遺址解說」4 座，東嶼坪則有「池府塔解說」、「金龍塔解說」、「白水木解說」、「嶼梯田菜宅解說」及「仙人掌解說」5 座，皆為單面牌示，大小則分為 4 種，其基本資料可見附錄表 1-7。



圖 2-3-2：東嶼坪金龍塔解說牌解說牌面

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。



照片 2-3-5：東吉嶼路線導覽圖解說牌

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

### 5. 意象牌示

國家公園境內僅有 2 座意象牌示，分別位於東吉嶼及東嶼坪，皆為黃冠華建築師事務所所建，為單面牌示，2 座意象牌示皆為以玄武岩作為堆砌底座及周邊裝飾，中央面板處則以黑花崗石板製成，面板上則有國家公園之圖徽及「澎湖南方四島國家公園」、「South Penghu Marine National Park」作為標示，另於東吉嶼該座尚有「東吉嶼」與「Dongjiju」字樣，東嶼坪者則有「東嶼坪」和「Dongyupin」字樣，為進入澎湖南方四島國家公園最明顯的象徵物，其基本資



料可見附錄表 1-8。



照片 2-3-6：東嶼坪意象牌示

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

#### (五) 涼亭

涼亭屬於遊憩設施，於南方四島境內，原先有 4 座涼亭，其中東吉嶼有 3 座，東嶼坪有 1 座，然而東嶼坪之涼亭已配合備勤室之搭建而拆除，現僅存東吉嶼有 3 座涼亭。此 3 座涼亭皆為鋼造，以 4 根鋼筋立柱支撐屋頂，底下設有 3 張長木椅及 1 張木桌，皆為黃冠華建築師事務所所建，皆位於東吉嶼海岸景觀步道路徑旁，由於該步道由聚落內環繞東吉北邊一圈至東北邊之兵厝，一路上無任何樹木或可供遮蔽之物，因此涼亭便成提供遊客稍作遮陰休息的重要設施，其基本資料可見附錄表 1-9。



照片 2-3-7：東吉嶼涼亭 B

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

#### （六）公廁

公廁屬於衛生設施，於南方四島境內，有 2 座公廁，分別位於東吉嶼及東嶼坪，皆為黃冠華建築師事務所所建，此 2 座公廁之水電使用，東吉嶼公廁為使用井水以及發電機，東嶼坪則為使用海淡廠提供之淡化水，並同樣使用發電機。東吉嶼公廁建造時間較早，其座落位置位於港口稍南方處，然而由於現今常觀光季時，時常會有不同船公司帶領之遊客於同一段時間抵達東吉嶼，便會造成該段期間東吉嶼公廁之使用量大增，進而導致便器數量不足、衛生環境髒亂等問題，<sup>47</sup>其基本資料可見附錄表 1-10。

---

<sup>47</sup> 陳炳霖先生口訪，2019 年 7 月 30 日於馬公市訪談。





照片 2-3-8：東嶼坪公廁

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

總之，就公共建設及公共事業觀之，國家公園成立前，四島的基礎建設是基於澎湖縣偏鄉建設一環，以居民為出發點進行道路修整、電信與電力的架設等。國家公園成立後，基礎建設不再以社區為單位，也非以住民為考量。而是以觀光遊憩角度出發，營造適合觀光所需的遊客中心、步道、標示牌等。

### 第三章 漁業變遷

南方四島區域位於澎湖群島南方，冷熱流交會處，浮游生物豐富，吸引很多魚類在此聚集。加上珊瑚礁地形，迴游及底升等各種魚類匯集，漁業資源多樣。夏季 5 至 10 月間盛產鱸魚、皮刀及烏賊等魚類，作業方式以焚寄網為主；冬季 11 月至翌年 4 月間則盛產鯖、鮪等，以流刺網為主；而全年均有出產鯛、雜魚，以延繩釣漁業為主。<sup>48</sup>

#### 第一節 戰後近海漁業增產

##### 一、漁港擴建

有鑑於漁港設施在戰爭期間多有受損，為便利漁船停泊進出，及若遭遇颱風時避難所需，對於受戰爭破壞或年久失修的漁港加以修復，以利於漁業發展。民國 36 年（1947）擬定漁港建設 3 年計畫，計畫修護東港、臺中、安平、蘇澳、高雄及公司寮等漁港。<sup>49</sup>民國 45 年（1956）後，為配合發展沿岸漁業，著手闢建近海沿岸漁港及船澳，每年約投資工程費 1,000 萬元，在臺灣各地海岸普遍興建漁港及船澳，至民國 50 年（1961）總共完成 62 處漁港及避風港。<sup>50</sup>

自民國 62 年（1973）至 66 年（1977），政府實施加速農村建設計畫，承中央撥款補助，臺灣漁港得以加速進行整建、擴建。為改善臺灣漁港，有些漁港原有泊地及碼頭設施不敷使用，或有漁船，缺乏漁港設施。或因興建時間久遠，不堪使用等因素，都促使臺灣省政府新建相關港口設施。為此，臺灣省政府農林廳漁業局在民國 68 年（1979）擬訂「臺灣省五年漁港修建規劃方案」，自民國 69 年度（1980）起實施。分為新建漁港、擴建、改善及改建等方向。<sup>51</sup>

在臺灣省政府經費補助，澎湖縣政府也著手進行相關漁港修築工作，澎湖縣政府在民國 39 年（1950）時，完成西嶼大畝葉及望安潭門港 2 處碼頭，翌年又完成七美南滬港防波堤，來供漁船和交通船停泊。民國 43 年（1954）澎湖籍郭石頭議員在臺灣省臨時省議會提出，因東吉島附近海產豐富，但因近海潮流

<sup>48</sup>張默予編纂，《澎湖縣志·物產志》（澎湖縣：澎湖縣文獻委員，1972），頁 69-71。

<sup>49</sup>《省級機關檔案》，典藏號：004025002159001；004422008065009。

<sup>50</sup>胡興華，《海洋臺灣》（臺北：行政院農業委員會，2002），頁 147。臺灣省政府農林廳漁業局，《臺灣省政府農林廳漁業局志》（臺北：臺灣省農林廳漁業局，2008），頁 179。林常聰，〈臺灣之漁港〉，《臺灣漁業之研究》（臺北：臺灣銀行經濟研究室，1974），頁 276。

<sup>51</sup>胡興華，《海洋臺灣》，頁 150。

湍急，且港灣設備太差，機帆船等無法靠岸，希望政府撥款修建東吉港。<sup>52</sup>

根據《臺灣光復四十週年澎湖專輯》提及，東吉漁港新建工程始於民國 46 年（1957），東嶼坪則在民國 48 年（1959）興建，西嶼坪則是要民國 74 年（1985）才著手。其中，東吉防波堤是由民眾協力拾料而完成。<sup>53</sup>澎湖縣政府民國 75 年度（1986）離島交通船碼頭計畫預計在東吉漁港興建交通突堤碼頭一座及疏浚航道，完成後可便於東吉漁港對外交通及漁船作業需要。<sup>54</sup>

民國 75 年（1986）東吉漁港因受韋恩颱風侵襲災情慘重，又由於港口過大，港內狹窄，不符合漁船停靠，東北季風或颱風時海浪直衝港內，影響船隻及住家安全。故有議員在澎湖縣議會提案，增建碼頭堤岸。之後，陸續有修築工程，民國 77（1988）至 89 年（2000）間東吉漁港修築經費為 860 萬，東嶼坪約 4,887 萬（民國 90 至 91 年漁港興建費用與花嶼一併計算），西嶼坪有 54 萬。

55

表 3-1-1：民國 46 至 89 年四島漁港修築一覽表

單位：費用-元

年度	工程名稱	工程費	興工日期	完成日期
46	東吉漁港防波堤新建工程	49,250	46/3/20	46/6/27
46	東吉漁港防波堤搶修工程	6,500	46/7/22	46/8/7
46	東吉防波堤須用石料搬運工程	29,992.5	45/11/20	46/5/30
46	東吉漁港防波堤搶修工程	8,620	46/10/3	46/10/20
48	東嶼坪漁港新建工程	50,619.6	48/7/1	49/11/15
49	東嶼坪漁港運石工程	62,400	49/3/5	49/11/15
49	東嶼坪漁港打石工程	27,676	49/9/15	49/11/11

<sup>52</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=77071wUqWn#763>（瀏覽日期：2019/05/25）。

<sup>53</sup> 張默宇，《澎湖縣志·物產志》，頁 98。

<sup>54</sup> 《地方議會議事錄總庫》，<http://journal.th.gov.tw/display.php?code=77073MCIUt#562>（瀏覽日期：2019/05/25）。

<sup>55</sup> 行政院農業委員會漁業署，〈澎湖縣漁港〉，2003 年。轉引自林文鎮，《續修澎湖縣志·物產篇》，頁 176。

年度	工程名稱	工程費	興工日期	完成日期
52	東嶼坪碼頭復舊工程	47,827.25	52/5/7	52/7/1
59	東嶼坪等三處漁港颱風災復舊工程	317,830	59/4/29	59/6/20
64	東吉漁港南堤新建工程	5,974,330	64/11/6	65/9/9
74	西嶼坪交通船碼頭工程、潭門漁港交通船碼頭工程、將軍漁港修建工程合併發包	52,300,000	-	-
75	整建東吉交通船碼頭	-	-	-
76	東嶼坪交通船碼頭	-	-	-
88-89	東吉漁港整建改善	-	-	-

說明：「-」表無資料。

資料來源：

- 1.《臺灣光復四十週年澎湖專輯》，頁 577-593。
- 2.洪文源、葉茂生，《澎湖縣政府府史》，頁 174、285、391。

民國 81 年（1992）1 月公布「漁港法」，同年 11 月公布「漁港法施行細則」，將漁港分為 4 類。第 4 類漁港位居偏遠地區者，港址在交通不便之離島或偏僻地區，供漁船臨時停泊避風或避難者。<sup>56</sup>東吉漁港為漁汛季附近海上作業船隻避風之港。現有北防波堤 147 公尺，南防波堤 310 公尺，泊地面積 2.1 公頃，水深正 2 至負 0.5 公尺。東嶼坪船澳位於東嶼坪西北海岸，港口面對西方，與西嶼坪相對，地質為岩盤。設施有北防波堤 142 公尺，南防波堤 75 公尺，泊地水淺，漁船需等候潮進出，且航道狹窄，巨石林立，船隻出海困難。<sup>57</sup>

四島漁港中，東吉港為臺南安平與東吉村聯絡港口，因東吉村的地理位置距離臺南最近，也因此村民移居臺南者甚多，除重大節慶日偶有僱用專船（如「光正陸號」）往返臺南－東吉之間外，平常村民對外交通及民生物資運送，也只能仰賴該村漁船作為運輸交通工具。為此，澎湖縣政府特別訂有「澎湖縣機漁船行駛高雄安平兩港附搭人員安全管制辦法」。<sup>58</sup>

總之，東吉漁港、東嶼坪船澳，西嶼坪有簡易停靠碼頭，西吉並無碼頭設

<sup>56</sup>《總統府公報》，第 5524 號，頁 2。《行政院農業委員會公報》，8 卷 11 期，頁 10-11。

<sup>57</sup>臺灣省政府農林廳漁業局編，《臺灣省政府農林廳漁業局志》，頁 227。

<sup>58</sup>望安鄉公所，《望安鄉志》〈民生經濟篇〉，頁 338-339。

施。即南方四島的港口，受限於港灣以致僅能停泊噸數較小的漁船。

## 二、漁船增置與漁法改良

第二次世界大戰結束，澎湖地區漁船歷經戰爭破壞，動力漁船從昭和 11 年（1936）108 艘，戰爭結束剩 42 艘，民國 39 年（1950）時減至 12 艘。加上政府對於澎湖漁業初並不重視，未能迅速復興。直到 1950 年代，才著手漁業恢復工作，復興漁業最直接的方式為興建動力漁船，曾任國民黨秘書長張樹寶提出「漁者有其船」主張。<sup>59</sup>民國 40 年（1952）澎湖縣長李玉林贊同漁船放領，並決定在澎湖試辦。同年 5 月開始擬定〈澎湖縣漁船放領計畫〉，第一批 12 艘 5 噸級的動力漁船於民國 41 年（1952）5 月完成，第二批 4 艘於 9 月完成，第三批起，貸款改為 12 個月還款。<sup>60</sup>

由於試辦成效良好，除臺灣省政府在民國 42 年（1953）4 月 3 日通過〈台灣省建造小型動力漁船放領辦法〉外，同年 5 月澎湖縣政會議通過放領辦法，比照台灣省的漁船放領辦法繼續辦理放領漁船，鼓勵並補助漁民自置漁船，或由政府建造漁船放領，以分期付款方式，使漁民取得漁船所有權，進而達到增產與自給自足目標。民國 42 年（1953）9 月完成 10 艘 18 噸級的動力漁船，民國 44 年（1955）又建造了第四批 10 艘 10 噸級的動力漁船。<sup>61</sup>民國 45 年（1956）放領 22 匹馬力引擎 25 部，翌年又放領 33 匹馬力引擎 57 部。

澎湖舢舨本來都沒有動力，民國 43 年（1954）起，縣政府又提倡舢舨動力化，貸放引擎給漁民安裝在舢舨上，到民國 46 年（1957）總共放領了 4 批 35 部引擎。<sup>62</sup>民國 50 年（1961），無動力舢舨已大部分被動力漁船取代，民國 61 年（1972）繼續獎勵舢舨加裝引擎 40 臺，翌年又獎勵建造 2 噸級船筏 9 艘，舢舨加裝引擎 36 臺，第 3 年則輔導二、三級貧戶建造 1 至 2 噸級的小型漁船 10 艘。<sup>63</sup>民國 64 年（1975）至 75 年（1986），運用加強改善偏遠地區居民生活改良漁業設備及發展漁業生產計畫，補助新建 5 至 10 噸級漁船 47 艘，舢舨加裝

<sup>59</sup>「漁者有其船」政策是根據耕者有其田的主張，透過漁船放領，使漁民取得其生產工具。參見，張寶樹，《中國漁業》（二）（台北：中華文化出版事業委員會，1954），頁 241。

<sup>60</sup>以循環基金來建造動力漁船貸放給漁民，貸款分 10 個月無息攤還，政府則以回收的代款繼續來造船。參見，澎湖縣政府，《臺灣光復四十週年—澎湖專輯》，頁 561。

<sup>61</sup>張默予編纂，《澎湖縣志·物產志》，頁 73。

<sup>62</sup>蔡平立，《澎湖通史》（臺北：眾文圖書股份有限公司，1979 年），頁 324。

<sup>63</sup>澎湖縣政府，《臺灣光復四十週年—澎湖專輯》，頁 561。



引擎 149 臺，促使沿岸舢舨動力化。沿岸漁業亦因此轉型為近海漁業，無動力漁船逐年減少。<sup>64</sup>

戰後，近海漁業漁業技術發展，引進不同漁法，如：曳網漁業扒網、巾著網、棒授網等。列如表 3-1-2。

表 3-1-2：戰後近海漁業漁法

漁法	特色
曳網漁業扒網	在澎湖俗稱為「白網」或「大燈罾」是火誘網的一種，網具由兩段袖網和一個囊網組成，形狀類似地曳網。大約在民國 69 年左右引進之後，逐漸成為澎湖重要的沿近海漁業。主要漁獲是鯉魚、鮪魚、鯖魚、鱈魚、鱈魚、小管、青鱗、皮刀魚、丁香魚和鱈仔魚等都是，又以鱈魚、丁香魚和小管為最大宗。 <sup>65</sup> 鱈魚的漁場在西嶼西南到臺灣堆附近海域，漁期在農曆的 5 到 8 月之間。
巾著網	大約在民國 38 年，引進到西嶼外垵，作業時要使用的 2 艘漁船，起先多由釣魚船改裝而成。民國 40 年以後，才逐漸改用 20-50 噸級的動力船，到引進滑車場網機之後，漁獲大為提高。 巾著網的漁場因捕捉的魚種而異，主要在蘇澳到花蓮沿海，和臺灣西部沿海（新竹以南、高雄以北），漁期在農曆 10 月到翌年的 6 月，而澎湖海域 3 到 8 月是圓花鯉的漁期。
棒授網	把焚寄網縮小成適合單船作業的一種火誘網作業，大約在民國 46 年引進澎湖。起先大多是 12 個船員一起作業，以捕丁香魚為主，民國 66 年以後棒授網專用的揚網機研製成功之後，作業人數驟降到 2-3 人，也逐漸成了捕捉小管的利器。棒授網使用小舢舨或 20 噸以下的動力船都可以作業，使用的網具類似畚箕狀，長約 120 公尺，網嘴寬約 60 公尺。 主要漁場澎湖群島到臺灣堆（南淺）之間的海域，漁期在農曆 4 月到 8 月之間。漁船在黃昏時抵達漁場之後，先打開兩舷的水上集魚燈（每盞 2kw），把集魚燈放到水中約 1-1.5 公尺深（通常每舷有 7 盞）集魚，同時架好撐竿，將網具掛好堆放在船尾。等到魚群密集，適合下網時，船就要保持順風及頂流（逆流）的方向，慢速前進、下網，並且逐一熄掉左舷的集魚燈，同時把網中的誘導燈打開，再逐一的熄掉右舷的集魚燈。當誘導燈把魚群帶入網後，再用揚網機收網取魚。

資料來源：

- 1.周耀傑、蘇偉成，《臺灣漁具漁法》（臺北市：行政院農業委員會，2002），頁 120、128、188-191。
- 2.陳憲明、林文鎮，《澎湖的農漁業文化－西嶼鄉與白沙鄉離島篇》（澎湖：澎湖縣政府文化局，2004），頁 195。

民國 68 年（1979）起，為因應各沿海國家相繼宣布 200 浬經濟海域所造成之漁場縮小，有效開發沿岸漁業資源，由行政院農發會（現改為農委會）自日

<sup>64</sup>澎湖縣政府，《臺灣光復四十週年－澎湖專輯》，頁 562。

<sup>65</sup>周耀傑、蘇偉成，《臺灣漁具漁法》（臺北市：行政院農業委員會漁業署，2002 年），頁 79。

本引進新式改良型定置落網漁業。

漁船的大型化、網具的變革，起網機的引入等等也不斷促使島上的漁撈作業脫離舊有的方式，漁船追逐的對象也因銷售管道的拓展而偏向市場的喜好，如同前述，小管價格較高時，價廉的臭肉鯧儘管量豐也因經濟效益的考慮而放棄，另一方面，在克服冷藏問題後，以鮮魚售出的機會大增，即逐漸轉以近海高價魚獲為主。

總之，由於動力漁船增加，漁具及漁法革新，如：民國 41 年（1952）起鼓勵使用合成纖維網、電力集魚燈等進行巾著網、焚寄網、流刺網等活動。促使近海漁業興起，民國 49 年（1960）後取代沿岸漁業成為澎湖主要漁撈活動，使得魚獲量較高的流刺網、焚寄網取代傳統的定刺網、旋網、船曳網、地曳網等。即動力漁船增加，上作業方式改進，使得漁船作業區域從沿岸逐漸擴及沿海。<sup>66</sup>

小型動力船增加除將澎湖漁業從沿岸推向近海外，漁獲種類及漁獲量隨之增加。澎湖魚獲量從民國 39 年（1950）的 2,447 公噸增加至民國 80 年（1991）為 44,889 公噸，增加 17.4 倍。但因漁船增加太快，導致搶奪漁業資源、競爭等，使得漁船與漁產量不成正比。<sup>67</sup>期間不斷有漁民毒魚及炸魚新聞，如：民國 49 年（1960）《建國日報》刊登東吉漁民炸魚卻炸斷手的新聞，<sup>68</sup>都讓魚源日漸枯竭。也使得各島魚貨型態轉變，如：民國 77 年（1988）的調查，東坪的漁民以冬天在東坪捕魚，夏天則到蘇澳、馬公作業。兩季捕魚。

## 第二節 護漁及休閒漁業

### 一、禁漁

因應近海漁業資源枯竭，漁業署及各縣市政府訂定相關法令，以南方四島而言，澎湖縣政府在民國 102 年（2013）2 月依據漁業法第 44 條第 4 款，公告東吉、西吉、東嶼坪、西嶼坪周圍海域禁漁區相關限制事宜，並自民國 102 年（2013）8 月生效。其目的為保護東吉、西吉、東嶼坪、西嶼坪週邊海域之珊瑚礁生態資源暨生物多樣性，促使資源永續利用，劃定禁漁區及有關限制事

<sup>66</sup> 經濟部《中華民國第一期台灣經濟建設四年計畫》（台北：經濟部，1971），頁 75。

<sup>67</sup> 李一峯〈漁業產銷並重—瞻望澎湖漁業前途之二〉，《建國日報》，1962 年 4 月 11 日，版四。

<sup>68</sup> 《建國日報》，1960 年 8 月 31 日，版 4。



宜。

禁漁區分為完全禁漁區，除試驗或研究需要經本府同意者外，全年不得以任何方式進入「完全禁漁區」範圍內採捕水產動植物。底刺網禁漁區除法令原已規定不得使用之漁具（法）本應受限制外，凡使用「底刺網」採捕水產生物之漁船筏（含自用遊樂船筏）全年均不得進入「底刺網禁漁區」範圍內作業。但基於試驗或研究需要，經澎湖縣政府同意者，不在此限。底刺網季節性禁漁區除法令原已規定不得使用之漁具（法）本應受限制外，凡使用「底刺網」採捕水產生物之漁船筏（含自用遊樂船筏）每年農曆 9 月至翌年 2 月均不得進入「底刺網季節性禁漁區」範圍內作業。但基於試驗或研究需要，經澎湖縣政府同意者，不在此限。<sup>69</sup>

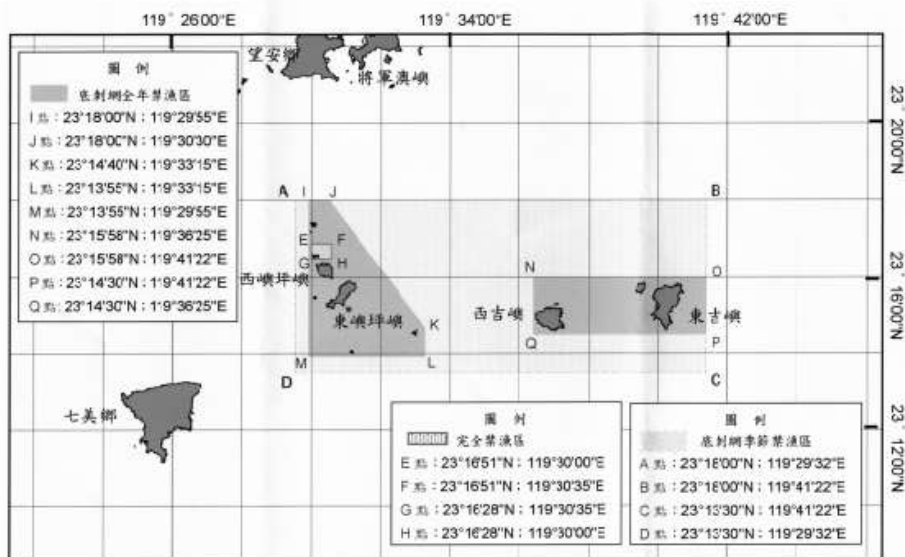


圖 3-2-1：澎湖東吉、西吉、東嶼坪、西嶼坪周邊海域禁漁區

資料來源：《澎湖縣政府公報》，102 卷 6 期（2013 年 6 月 16 日），頁 74。

南方四島國家公園成立後，有鑑於國家公園生態資源豐富，選定重要資源區域，列為保護地區，且是代表澎湖南方四島國家公園特色之核心資源地區，屬完整且大面積之生態單元，應維持為原來環境機制之體系，使區內之生態資源、物種多樣性、歧異性、自足性與自我調節等特性得以保存。根據〈國家公園法〉，將四島周圍劃分為海域生態保護區、海域特別景觀區、海域遊憩區及海

<sup>69</sup> 《澎湖縣政府公報》，102 卷 6 期（2013 年 6 月 16 日），頁 71-73。

域一般管制區。

表 3-2-1：107 年 12 月時南方四島保護區一覽表

保護區名稱	管理目的及內容	地理位置（經緯度）
海域生態保護區	<p>海域生態保護區內以保護海洋環境及維護生物多樣性目的為主，其使用應依下列規定：</p> <p>（一）除經國家公園管理處之許可，得作學術調查研究、公共安全、環境教育、國家公園經營管理等相關活動外，本區禁止一般水域活動。</p> <p>（二）本區域範圍內不得以任何方式採捕水產動植物，航行通過時應將漁具收妥且不得停留。</p> <p>（三）緊急避難船舶不在此限。</p>	<p>23°16'51"N;119°30'00"E            23°16'51"N;119°30'35"E            23°16'28"N;119°30'35"E            23°16'28"N;119°30'00"E</p>
海域特別景觀區	<p>海域特別景觀區以保護珊瑚礁生態與海洋特殊天然景緻為目的，其使用應依下列規定：</p> <p>（一）本區經國家公園管理處許可，得作學術研究調查、環境教育、國家公園經營管理等潛水或浮潛活動。</p> <p>（二）本區經國家公園管理處許可，船舶得搭載乘客進入本區域觀賞海洋景觀、生物及生態，或載客進行潛水或浮潛活動。</p> <p>（三）本區國家公園管理處得許可既有傳統之季節洄游之漁業活動，惟經漁業主管機關公告禁止管制之漁業活動除外。</p>	<p>23°18'00"N;119°29'32"E            23°18'00"N;119°41'22"E            23°13'30"N;119°41'22"E            23°13'30"N;119°29'32"E</p>

保護區名稱	管理目的及內容	地理位置（經緯度）
海域遊憩區	<p>海域遊憩區以提供國民戶外遊憩為目的，並准許興建適當育樂設施及有限度資源利用行為，其使用應依下列規定：</p> <p>（一）得於本區從事水域遊憩活動管理辦法所稱水域遊憩活動。國家公園管理處並得依水域環境及資源條件，擬訂適合之水域活動種類、範圍及時間，經管理處公告後實施。</p> <p>（二）經國家公園管理處許可，船舶得搭載乘客進入本區域觀賞海洋景觀、生物及生態。</p> <p>（三）經國家公園管理處許可，得興建水域育樂活動相關設施，但須配合區內自然生態景觀與環境調和。</p> <p>（四）除經國家公園管理處之許可外，禁止捕捉、垂釣、採撈及破壞海域動植物資源。</p>	<p>1.西嶼坪嶼北岸海域，珊瑚礁及潮間帶地區。</p> <p>2.東嶼坪嶼南岸海域，珊瑚礁及潮間帶地區。</p> <p>3.東吉嶼東岸向海域。</p>
海域一般管制區	<p>海域一般管制區係指國家公園區域內不屬於其他分區之海域，在不違背計畫目標與方針下，准許原有利用型態，並依下列規定：</p> <p>（一）除有關主管機關許可捕撈之經濟魚類外，禁止捕撈珍稀之海洋生物。</p> <p>（二）除經國家公園管理處許可外，禁止投放人工魚礁及興建人為設施。</p> <p>（三）禁止炸魚、電魚及毒魚等有害海洋生物之行為。</p> <p>（四）禁止任何污染水質之行為。</p>	<p>1.海域一般管制區：分別以距頭巾、鐘仔及東吉嶼 2 哩及 1 公里間帶狀海域。</p> <p>2.海域一般管制區：西嶼坪嶼簡易碼頭區海域</p> <p>3.海域一般管制區：東嶼坪嶼西岸海域</p> <p>4.海域一般管制區：東嶼坪嶼碼頭區及防波堤周邊海域</p> <p>5.海域一般管制區：東吉嶼碼頭區、防波堤周邊海域</p>

資料來源：〈國內已有法令依據之海洋保護區資料彙整表〉，漁業署。

除澎湖縣政府及國家公園公告禁漁區外，取締工作則由海巡署金馬澎分署、艦隊分署及警政署保七總隊及南方四島國家警察隊負責轄內相關執法工

作，分別管轄海陸治安維護。如：民國 106 年（2017）東北季風期間，海巡署實施超前部署，先期於澎湖南、北海域超前部署各 1 艘巡防艦，防堵陸船趁隙越界。依據《臺灣地區與大陸地區人民關係條例》第 80 條之 1 規定，自民國 105 年（2016）5 月 20 日後，為嚇阻澎湖海域陸船越界情事，對越界大陸漁船加重裁罰。

海巡署第 13 巡防區設有玳瑁雷達站，偵蒐範圍可涵蓋南方四島國家公園（東吉嶼、西吉嶼、東嶼坪嶼、西嶼坪嶼）海域，惟受地形限制仍有部分岸際偵蒐盲區（如東西吉廊道、西嶼坪北方海面等方向）；第 13 巡防區雷達操作系統已針對南方四島國家公園海域依公告範圍劃設警報區，如發現可疑目標進入，即由巡防區依雷情傳遞相關作業規定通報在航海巡艦艇前往查處。

加強海管處、保七總隊南方四島小隊與海巡署之通報聯繫與執法，目前是海域巡邏與岸上監控交互執行，於陸域制高點以高倍望遠鏡監控海域可疑船隻，發現違法電、毒、炸魚，協調海洋巡防總局第八海巡隊派船艦前來取締，並協助海管處東吉管理站行政人員執行公務之障礙排除，加強對非法電魚、毒魚、炸魚及施放底刺網之取締。南方四島國家公園警察隊著重取締非法捕魚，經常有海釣漁船進入東西吉廊道，經蒐證違法屬實即會開單舉發。<sup>70</sup>另每年冬季東北季風起，中國漁船挾鐵殼船之重，以避風為名，進入澎湖南方海域，如：民國 108 年（2019）12 月時，即有 14 艘中國拖網漁船進入西吉島海域，由國家警察隊通報海巡署，海巡署緊急協調大型艦台南艦趕往馳援。<sup>71</sup>除此之外，海洋國家公園為提升南方四島國家公園海洋保育量能，打造國家公園一號及二號等公務船投入海洋保育工作，維護環境生態與永續發展。<sup>72</sup>

## 二、休閒漁業

澎湖南方四島國家公園公告〈澎湖南方四島國家公園區域內禁止事項〉，為維持國家公園之環境與旅遊品質、秉持國家公園保育宗旨及維護行政中立，避免不當政治行為或活動影響生態環境及其他遊客之權益，包括禁止陳列、販賣、搬運依法禁止或應予保護之動物、植物、礦物、化石、文物及其標本或加

<sup>70</sup> 〈澎湖南方四島國家公園海域特別景觀區劃設為「自然人文生態景觀區」說明〉

<sup>71</sup> 〈中國漁船大舉包圍南方四島海巡署未超前部署慢一步〉，《自由時報》，2019 年 12 月 3 日。

<sup>72</sup> 〈國家公園一號二號啟用，海洋保育更升級〉，<https://np.cpami.gov.tw>（瀏覽日期：2020/1/5）。

工製品。禁止未經海洋國家公園管理處（以下簡稱海管處）許可捕撈生物，採取岩石、礦物、化石、珊瑚、珊瑚礁石等天然物，或打撈水下考古遺物。禁止未經海管處許可在珊瑚礁區域下錨、投放人工魚礁、設置人為設施、使用化學藥劑、污染物或其他破壞珊瑚礁生態及海域環境之行為。禁止人員、船舶及其他載具未經海管處許可於特別景觀區靠岸、登岸，或進入海蝕溝、海蝕洞。禁止未經海管處許可於特別景觀區從事攀岩之行為。禁止破壞及污損公物、公共設施、自然或人文景觀等。禁止燃放爆竹、煙火及施放天燈之行為。但特殊節日慶典、民俗禮儀及宗教祭祀，不在此限。禁止放生、棄養動物，或餵食、騷擾野生動物。禁止流動兜售。禁止足以引發社會爭議或衝突之政治性行為或活動。<sup>73</sup>

澎湖南方四島國家公園在依據〈發展觀光條例〉、〈水域遊憩活動管理辦法〉及〈澎湖南方四島國家公園計畫保護利用管制原則〉，公告澎湖南方四島國家公園水域遊憩活動種類、範圍、時間及行為。每年自 4 月 1 日起至 9 月 30 日止，每日活動時間自上午 6 時起至下午 6 時止。鐵砧海域生態保護區禁止從事各類水域遊憩活動。海域特別景觀區為保護珊瑚礁生態與維護人員安全，非經本處許可，不得從事各類水域遊憩活動。為維護水域環境生態與遊憩安全，不得從事水上摩托車、高速動力拖曳水上活動（如拖曳傘、香蕉船、風箏衝浪、滑水板等）。<sup>74</sup>

在上述規範下，遊憩業者進駐南方四島推行休閒漁業，主要為海釣與磯釣，海釣及磯釣通常由一艘海釣船載往磯釣及海釣處。如：根據民國 106 年（2017）1 月至 10 月臺南將軍漁港娛樂漁船，冬季前往東吉嶼 30 次和東嶼坪 4 次；春季前往東吉嶼 40 次、東嶼坪 47 次；夏季前往東吉嶼 55 次、西吉嶼 11 次、東嶼坪 15 次；秋季前往東吉嶼 46 次、西吉嶼 15 次；主要釣獲魚種以烏尾鮫、臭肚魚、瓜子鱸、鸚哥魚科及鯛科魚類。<sup>75</sup>相關登島人數，詳見第五章。

由於地處偏遠，且交通船班也不固定開航，再加上天候因素，冬季東北季風強盛，一般遊客幾乎不會到南方四島進行觀光旅遊，即使來也多集中於夏季。然而由於四島周圍海域魚源豐富，時常吸引釣客至南方四島進行磯釣，其

<sup>73</sup> 《行政院公報》，25 卷 116 期（2019 年 6 月 24 日），頁 30644。

<sup>74</sup> 《行政院公報》，22 卷 27 期（2016 年 2 月 15 日），頁 5545。

<sup>75</sup> 〈澎湖南方四島魚類資源調查〉，頁 174。



中又以東吉嶼與東嶼坪兩島曾為最熱門釣點。<sup>76</sup>若以東、西吉嶼為磯釣場地者，多由臺灣搭乘船隻先抵東吉嶼，夜宿東吉，隔日凌晨搭乘管筏、小船等方便登島船隻前往鋤頭嶼或其他釣點；若以東、西嶼坪為磯釣場域者，則夜宿東嶼坪，再搭乘管筏、小船前往頭巾嶼、鐘仔岩等釣點。<sup>77</sup>不同月份登島的釣客數也有所差異，可發現 10—3 月時釣客登島數明顯較 4—9 月多，甚至也有些年度是整個 4—9 月都沒有釣客紀錄，<sup>78</sup>其原因最主要為從 10 月開始便是澎湖地區磯釣的熱門季節，4—9 月時由於水溫較高，魚群多會躲於較深海處，到了 10 月份後，海水溫度逐漸降低，魚群便會往淺水層移動，此時前往磯釣便更容易滿足釣客拉桿的興致。

除海釣、磯釣外，浮潛也是推動要項之一。海洋國家公園也曾針對南方四島海域潛點進行調查規劃，並將其中 15 處適合潛水點製作解說手冊，包括海域環境介紹、潛點規劃、潛點介紹、潛點生物介紹等。

除此之外，休閒漁業還包括搭船定點導覽及巡航等活動。如：澎湖縣政府曾於民國 97 年（2008）與澎湖科技大學合作推出「小島遊程」計畫，帶領遊客前往 3 級離島進行 2 天 1 夜的 1 日島主旅遊體驗，共有 3 條路線，其中有 2 條為東吉嶼—西吉嶼與東嶼坪—西嶼坪路線，東吉嶼—西吉嶼路線夜宿於東吉國小校舍，隔日登西吉嶼，東嶼坪—西嶼坪路線則為於東嶼坪海邊露營，隔日登西嶼坪，由於為維護旅遊品質及降低汙染，並未開放旅行團或大量遊客報名參加。<sup>79</sup>而由於藍洞於民國 103 年（2014）之爆紅，部分旅行業者與遊艇業者也注意到南方四島此塊大餅，加上海洋國家公園之成立，開始有各式觀光行程出現。

表 3-2-2：經營南方四島觀光行程（有登島）旅行業者與內容

旅行業者	方案名稱	天數	內容
菊島旅遊玩家旅行社	南海之旅：南方四島+七美	1	東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島

<sup>76</sup> 〈磯不可失 澎湖好釣場〉，《聯合報》，2004 年 8 月 5 日，第 B2 版。

<sup>77</sup> 〈澎湖南方四島海域活動適宜性分析與安全管理規劃〉（高雄市：海洋國家公園管理處，2014），頁 15-16。

<sup>78</sup> 朱巧雯小姐電訪，2020 年 1 月 8 日。

<sup>79</sup> 肇瑩如，〈遊澎湖 聞無人島當原始人〉，《聯合報》，2008 年 1 月 15 日，第 C1 版、李明儒口述，2019 年 7 月 30 日訪談於馬公市。

旅行業者	方案名稱	天數	內容
易飛網	澎湖輕鬆遊：南方四島（藍洞）巡禮	1	東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
華霖旅行社	遊覽南方四島與七美	1	東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
	玩美東南海	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪-望安-虎井嶼-桶盤嶼 ※東吉登島※4人成團
	小島拼圖	3	第三天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪-望安-虎井嶼-桶盤嶼 ※東吉登島※4人成團
酷遊天國際旅行社	澎湖藍洞南方四島+七美1日遊	1	東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
可樂旅遊	【高鐵假期】澎湖南方四島國家公園・機車環島3日輕鬆遊	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
雄獅旅遊	【南方四島新景點】澎湖~探索南方四島・金沙灘水上活動3日	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
島澳七七	南方四島大進擊~單日馬公來回	1	將軍嶼（取裝備）-東嶼坪-西嶼坪-東吉（浮潛）-將軍嶼 ※東吉、將軍嶼登島※12-19人成團
	南方四島大進擊-2天2夜遊	2	第一天：將軍嶼 第二天：東嶼坪-西嶼坪-西吉藍洞-東吉（浮潛）-將軍嶼 ※東吉、將軍嶼登島※12-19人成團
五福旅遊	【高鐵假期】澎湖南方四島國家公園・機車環島3日輕鬆遊	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
四季澎湖	樂悠遊（F行程）悠遊南方四島.海洋牧場.北環島	3	第二天：東吉嶼-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-望安 ※東吉登島
	神秘藍洞南方四島東西吉嶼.勁爆吉貝水上樂園	3	第二天： a.桶盤嶼-虎井嶼-東吉嶼-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪 b.七美-西吉藍洞 ※東吉登島
	南方四島~東、西嶼坪+西吉藍洞巡航	1	西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-東吉 ※30人出發
夢想航海澎湖帆船之旅	南方四島國家公園之旅	無限制	帆船之旅



旅行業者	方案名稱	天數	內容
東南旅遊	七美浪漫雙心石滬・金沙灘水上活動/海洋牧場・藍洞巡航3日遊	3	第三天：西吉藍洞-七美-東吉 ※七美、東吉登島※4人成團
華城旅遊	藍洞巡航+七美	1	西吉藍洞-七美
	熱帶 D~船票+住宿+機車+藍洞+七美+海洋牧場	3	無特別註記第幾日進行西吉藍洞-七美
	知性達人 A 行程-海洋牧場+七美深度之旅+藍洞(巡航)	3	第二天：西吉藍洞-七美
合發旅行社	澎湖旅遊自由行首選 AA 方案	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
	澎湖旅遊自由行首選 AB-4 方案	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
	澎湖旅遊自由行首選 AB-5 方案	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
	澎湖旅遊行程套卷 AA 方案	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
	澎湖旅遊行程套卷 AB-4 方案	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
	澎湖旅遊行程套卷 AB-5 方案	3	第二天：東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
	南方四島-七美秘境+東吉+藍洞+東嶼坪+西嶼坪 1日遊	1	東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
	南方四島+七美深度之旅	1	東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
海龍王旅行社	特惠 C 行程金沙灘水上活動+南方四島(藍洞+七美)+北環島	3	第二天：東吉-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-七美 ※東吉登島
	團體 D 行程海洋牧場&市區觀光+南方四島(藍洞+七美)+北環島	3	第二天：東吉-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-七美 ※東吉登島※16人出團
	花貓東嶼坪深度之旅	1	花嶼-貓嶼-東嶼坪 ※東嶼坪登島※25人出團
	南方四島(東吉.藍洞.七美)之旅	1	東吉-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-七美 ※東吉登島
立行旅行社	南方四島、藍洞、七美深度 1日遊(銀河快艇)	1	東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島

旅行業者	方案名稱	天數	內容
	南方四島、七美 1 日遊（得意遊艇）	1	東吉-西吉藍洞-七美-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉登島
	南方四島、七美 1 日遊（阿里巴巴）	1	東吉-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-七美-望安-將軍嶼 ※東吉登島
	南方四島、藍洞、專業浮潛、午餐、上山下海一次玩遍（島澳七七）	1	將軍嶼（取裝備）-東嶼坪-西嶼坪-東吉（浮潛）-將軍嶼 ※東吉、將軍嶼登島※12-19 人成團
燦星旅遊	南方四島（盛發旅遊）	1	東吉-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪 ※東吉、東嶼坪登島※30 人成團
龍弘旅行社	A.澎湖藍洞南方四島之旅	1	東吉-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-七美 ※東吉登島

資料來源：團隊於 2019 年 2 月於網路上進行蒐集。

表 3-2-3：經營南方四島觀光行程（巡航）旅行業者與內容

旅行業者	方案名稱	天數	內容
四季澎湖	樂悠遊（A 行程）神秘西吉藍洞・七美・海牧・北環島	3	第二天：桶盤嶼-七美-西吉藍洞
	愛戀澎湖~神秘藍洞.浪漫七美.金沙灘水上樂園	3	第二天：西吉藍洞-七美
	神秘西吉嶼藍洞巡航+七美深度之旅	1	西吉藍洞-七美
冠淳旅行社	南海新秘境神秘藍洞浪漫七美探索東海	3	第三天：西吉藍洞-七美
	南海新秘境神秘藍洞/浪漫七美勁爆吉貝	3	第二天：西吉藍洞-七美
華霖旅行社	遇見想望	3	第二天：七美-西吉藍洞 ※4 人成團
合發旅行社	澎湖七美-藍洞（巡航）	1	西吉藍洞-七美
雄獅旅遊	新鮮玩~澎湖西吉藍洞之美~青灣海田漁趣	3	第二天：西吉藍洞-七美 ※10 人成團
	澎湖東海群島・七美藍洞・觀光海牧釣魚趣 3 日	3	第二天：西吉藍洞-七美 ※10 人成團
立行旅行社	鉅航東海大樂透、七美、藍洞、夜釣小管、北環島篇	3	第三天：西吉藍洞-七美
	吉貝水上活動、七美、藍洞、陽光阿有專業浮潛、夜釣小管、南北環島篇	4	第三天：西吉藍洞-七美
	鉅航東海大樂透、七美、藍洞、陽光阿有專業浮潛、獨木舟體驗、夜釣小管、南北環島篇	5	第五天：西吉藍洞-七美
伍貳零旅行社	藍洞巡航+七美 1 日遊	1	西吉藍洞-七美
	蔚藍海域人文之旅	4	第三天：西吉藍洞-七美
大橋旅行社	南海七美島深度之旅、藍洞巡航	1	七美-西吉藍洞

旅行業者	方案名稱	天數	內容
新星小築旅行社	南海藍洞巡航+七美之旅	1	七美-西吉藍洞
好事達旅遊玩 家	藍洞巡航+七美 1 日遊	1	西吉藍洞-七美
玩皮假期	玩皮假期夢幻藍洞+七美之旅 3 日（不玩水）	3	西吉藍洞-七美
俊鑫旅行社	七美藍洞篇-5800 布袋專案	3	第二天：西吉藍洞-七美
燦星旅遊	七美+藍洞	1	西吉藍洞-七美
澎湖島旅行社	自由行套裝行程 A3-5	3	第二天：七美-西吉藍洞
	自由行套裝行程 B4-5	4	第三天：七美-西吉藍洞
龍弘旅行社	A1.【探索澎湖之美】	3	第二天：七美-西吉藍洞
	B3.海島風潮間帶體驗	4	第三天：七美-西吉藍洞
	【藍洞巡航+七美 1 日遊】	1	西吉藍洞-七美

資料來源：團隊於 2019 年 2 月於網路上進行蒐集。

總之，就漁業發展而言，戰後因應加速漁業生產，配合漁船放領及港口修築等政策，再加上漁具漁法改良，讓四島漁民逐漸發展近海漁業。但也因快速擴充結果，漁業資源日漸匱乏，促使政府重新思考漁業政策，以漁業資源保育為目標，提出休漁、禁漁等措施，遊憩業者進駐推動休閒漁業，四島的休閒漁業以磯釣、海釣、潛水等為主，另由旅行社也推動登島、巡航等活動。

## 第四章 水資源運用

### 第一節 四島的水資源設施

水資源是人類生存的重要關鍵，在聯合國永續發展的項目中，水資源的品質與供應是其中的重要項目，《2019 年世界水發展報告》(WWDR) 提出獲得安全、可負擔及可靠的飲用水與衛生設施，是一項基本人權的論述；<sup>80</sup>該項主張即在強調水資源與人類生存生活及永續發展的重要性。澎湖位居海島型地理區，水資源的取得相當艱辛，所以清乾隆時期澎湖通判胡建偉在《澎湖紀略》〈地理紀〉即言：「入島嶼者，必問水泉所在。誠以赤鹵之區，甘泉為重，謀之不豫，何嗟及矣。……澎湖一嶼，孤懸瀛海之中，四面汪洋，水盡鹹鹵，又無高山大麓溪澗川流以資滄注；澎之人其需井而飲也，較諸他郡為獨亟焉。<sup>81</sup>」

清代澎湖用水以取井水為主，此一情況持續到日治時期，據昭和 13 年 (1938) 的統計，澎湖群島各聚落所有飲用水井數共計 1,131 口。<sup>82</sup>現代化的自來水建設始於日治時期，澎湖雖已有供應自來水，但是井水仍扮演民生用水重要角色。民國 53 年 (1964) 以前，僅馬公市區之 10 個里約 38% 人口有自來水飲用，其他鄉村飲水困難，尤以離島更為嚴重，望安位居離島，過往水源主要以淺井為主，戰後澎湖的鄉村簡易自來水從民國 54 年 (1965) 開發後，居民的飲水均由鄉市公所經營的簡易自來水供給，由於水量不足，部份用水仍有賴淺井補充；<sup>83</sup>經由民意代表的提案，望安鄉各村落開鑿深水井，<sup>84</sup>然而更偏鄉離島的東吉嶼、西吉嶼、東嶼坪嶼、西嶼坪嶼等南方四島仍無自來水可用，民生用水主要取自水井，並以雨後蓄積的水堀以及峭壁岩層裂縫的溢流水作為補充。為改善東吉嶼及東嶼坪島上生活用水的問題，海洋國家公園管理處於民國 105 年 (2016) 起規劃在東嶼坪及東吉嶼興建海水淡化廠，106 年 (2017) 12 月完工驗收，107 年 (2018) 2 月底完成人員操作訓練並予啟用；<sup>85</sup>改變東吉嶼東嶼

---

<sup>80</sup> 聯合國新聞，<https://news.un.org/zh/story/2019/03/1030551> (瀏覽日期：2019/5/15)。

<sup>81</sup> 胡建偉，《澎湖紀略》(臺北，臺灣銀行經濟研究室，1961)，頁 46。

<sup>82</sup> 澎湖廳警務課，《昭和十四年版澎湖廳衛生概況》(澎湖廳：澎湖廳警務課，1939)，頁 47。

<sup>83</sup> 蔡光庭等撰，《望安鄉志(下)》〈民生經濟篇〉(澎湖縣望安鄉：澎湖縣望安鄉公所，2014)，頁 354。

<sup>84</sup> 一般稱深水井者，是以沉水式抽水機來抽水者，主要用以獲取深層地下水，即地下 20 公尺以下的水。

<sup>85</sup> 中華民國內政部營建署，<https://www.cpami.gov.tw> (瀏覽日期：2019/5/15)。

坪二島的水資源環境。

## 一、淺水井

井是鑿地取水的深穴，凡是人煙曾經聚集過的部落、村庄、市街、城市，都會有水井的遺跡。對於人類來說，清潔而穩定的水源是人類定居生活的必備條件。為取得水源，人們往往逐水而居，並在生活經驗中發現鑿井以取水，可獲得更清潔的水源，於是相繼開鑿家中的私井，或聚落、寺廟的公井，水井成為記錄聚落生活與蹤跡的地標。

澎湖通判胡建偉《澎湖紀略》〈地理紀〉：「鑿井於澎，則更有難焉者。或地中多石，井將成而為盤石所硬者有之；或地脈無泉，鑿至數尋終為棄井，虛費人力者有之。或即得泉，而水性舛苦，面浮鐵膜而不可食者有之。或一澳而得一井焉，幸也，或一澳而得二、三井焉，則更幸矣。<sup>86</sup>」又言：「澎湖一十三澳，澳各有井，未免俱帶鹵氣，水味略鹹，不如此數井之清冽耳。然土人久食不覺，相與習而安焉。但亢旱則乾涸，婦女徹夜守井取水，截竹筩以汲之，嗷嗷渴待，似甚於饑。澎之人，其亦苦矣哉！<sup>87</sup>」充分體現澎湖居民得水之不易。澎湖各島開鑿的水井或用在「鄉人共汲此井以炊。」或「近鄉宅圍鑿井，竭數歲之力，卒得甘泉，旺甚，以溉蔬果。」說明早期澎湖民生及灌溉水源以地下井水為主。

清代文獻《澎湖紀略》與《澎湖聽志》等志書收錄澎湖有「觀音廟前井，井在媽宮澳之西，逼近海邊。而泉流清澈，味甚甘美，與東衛井相仿，亦井中之佳者也。但此井旱久略鹹，東衛之井雨多則味略帶土氣；二井於晴雨亦各有不同焉。然均之，非他井所能及也。海澳西寮井，水亦清潔，味甘甜，無鹹鹵之氣。土人云：亦可比美於東衛井云。西嶼外塹社井，此井在半山之腰。水亦清甜，無鹹氣，亦井中之略佳者。<sup>88</sup>」其中並無南方四島開鑿水井的記載，但四島自清乾隆、嘉慶年間相繼有民眾移居生活，研判當時即有開鑿水井。及至日治時期，始明確有水井數量的記載。

<sup>86</sup> 胡建偉，《澎湖紀略》（臺北，臺灣銀行經濟研究室，1961），頁 46。

<sup>87</sup> 胡建偉，《澎湖紀略》（臺北，臺灣銀行經濟研究室，1961），頁 47。

<sup>88</sup> 胡建偉，《澎湖紀略》（臺北，臺灣銀行經濟研究室，1961），頁 47。

表 4-1-1：日治時期東吉水井統計表

年度	井戶使用		該年開鑿數	飲用水井數
	戶數	人口		
1935	198	1,118	0	6
1937	201	1,205	0	6
1938	203	1,221	2	8

資料來源：

- 1.澎湖廳警務課，《昭和十年度澎湖廳衛生概況》（澎湖廳：澎湖廳警務課，1936），頁 20-26。
- 2.澎湖廳警務課，《昭和十三年版澎湖廳衛生概況》（澎湖廳：澎湖廳警務課，1938），頁 62-69。
- 3.澎湖廳警務課，《昭和十四年版澎湖廳衛生概況》（澎湖廳：澎湖廳警務課，1939），頁 41-47。

表 4-1-2：日治時期西吉水井統計表

年度	井戶使用		飲用水井數
	戶數	人口	
1935	63	379	3
1937	58	408	3
1938	64	402	3

資料來源：

- 1.澎湖廳警務課，《昭和十年度澎湖廳衛生概況》（澎湖廳：澎湖廳警務課，1936），頁 20-26。
- 2.澎湖廳警務課，《昭和十三年版澎湖廳衛生概況》（澎湖廳：澎湖廳警務課，1938），頁 62-69。
- 3.澎湖廳警務課，《昭和十四年版澎湖廳衛生概況》（澎湖廳：澎湖廳警務課，1939），頁 41-47。

表 4-1-3：日治時期嶼坪水井統計表

年度	井戶使用		飲用水井數
	戶數	人口	
1935	70	419	2
1937	72	430	2
1938	79	661	4

資料來源：

- 1.澎湖廳警務課，《昭和十年度澎湖廳衛生概況》（澎湖廳：澎湖廳警務課，1936），頁 20-26。
- 2.澎湖廳警務課，《昭和十三年版澎湖廳衛生概況》（澎湖廳：澎湖廳警務課，1938），頁 62-



69。3.澎湖廳警務課，《昭和十四年版澎湖廳衛生概況》（澎湖廳：澎湖廳警務課，1939），頁41-47。



**照片 4-1-1：東吉山溝兩側的菜園水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



**照片 4-1-2：東吉聚落內的水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。





**照片 4-1-3：西吉聚落的飲用水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



**照片 4-1-4：西吉菜園灌溉用的水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



照片 4-1-5：東嶼坪聚落的飲用水井

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



照片 4-1-6：西嶼坪聚落的公用井

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。

## 二、水堀

早期臺灣居民也利用天然水池或挖掘池塘的方式來匯聚雨水、河水及部分地底湧泉，這些小池塘稱作「水堀」「吃水堀」。水堀的挖掘地點極為費力，若要避免地下鹽分上升以致鹹化池水，一般要在地下水源豐富且無海水入侵的地方才適宜開挖。所以「水窟」通常位於淡水的小河、圳道或溝渠旁，因有流水不斷通過，可以沖淡土壤中的鹽分，並提供水源。

林豪《澎湖廳志》：「大池角：在西嶼，有池廣可數畝，大旱不涸，堪資灌

溉。大、小池角兩鄉，以池得名。<sup>89</sup>」西嶼鄉大池角的「池」應屬鄉民挖掘蓄水的水堀，從史料可知澎湖居民也以水堀作為水資源設施。

在南方四島仍存數處水堀，西吉島的有福池是四島當中規模最大的水堀，有福池由圓形池<sup>90</sup>與扇形池構成。根據池畔殘存石碑的記載，銘記「正頭家」、「富（副）頭家」、「正董」、有「富（副）董」等頭銜與姓名；澎湖的社里均擁有「公司」、「委員會」或「委員會」「董事會」「委員會」之民間自治組織，頭家、董事為組織的頭人，得見有福池係島上居民合力開挖而成，於民國 37 年（1948）10 月 22 日竣工。有福池其圓形池與扇形池的造型頗為特別，有風水設計考量，以圓形象徵太陽，以扇形象徵月亮，取日月光明，辟邪祈福，水澤灌溉滋潤土地，帶給西吉嶼「合境有福」，同時兼具儲水及提供農作用水功能。



照片 4-1-7：西吉的有福池，是人工開挖的蓄水水堀

資料來源：研究團隊於 2019 田野調查中拍攝。

<sup>89</sup>林豪，《澎湖廳志》（臺北，臺灣銀行經濟研究室，1964），頁 20。

<sup>90</sup>據居民表示，原先為方形池與扇形池。



**照片 4-1-8：有福池由圓形池與扇形池構成**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



**照片 4-1-9：民國 37 年有福池修築碑**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



### 三、深水井

為解決四島水源不足的問題，自民國 47 年（1958）即有澎湖縣議員在議會提案建議「在吉貝、虎井、竹灣、花嶼、東吉、鳥嶼等處開鑿深水井以減少飲用水井之弊害藉其解決離島水荒。」<sup>91</sup>但提案並未獲得補助執行。其後澎湖縣議員在縣議會或澎湖籍省議員屢提案建議在東吉等離島開鑿深水井。

民國 53 年（1964）至 57 年（1968）間開鑿望安等各村里深井共 13 口，每口深約 150 公尺。澎湖縣府亦不斷透過辦理挖掘水井，改善小離島之飲水設施，於民國 82 年（1993）至 86 年（1997）辦理東坪村深水井 1 口及給水設施、東吉村抽水機及 2 部換修管線。<sup>92</sup>



照片 4-1-10：東吉嶼深水井及蓄水塔

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。

<sup>91</sup> 中華民國地方議會議事錄總庫，<http://journal.th.gov.tw/index.php>（瀏覽日期：2019/5/28）。

<sup>92</sup> 蔡光庭等撰，《望安鄉志(下)》〈民生經濟篇〉（澎湖縣望安鄉：澎湖縣望安鄉公所，2014），頁 354。



照片 4-1-11：東嶼坪嶼深水井及蓄水塔

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。

#### 四、海水淡化廠

政府為解決澎湖地區用水問題，經濟部水利署於民國 84 年（1995）研提「澎湖地區水資源後續開發計畫」以改善、興建地表及地下水設施，先後完成桶盤海淡廠、虎井海淡廠、烏坎海淡二廠、西嶼海淡廠、烏坎海淡一廠、望安海淡廠，<sup>93</sup>四島一直無海水淡化廠。

直到民國 105 年（2016），海洋國家公園管理處開始規劃在東嶼坪及東吉嶼興建海水淡化廠，106 年（2017）12 月完工，107 年（2018）2 月啟用，提供島上居民安全衛生的飲用水，也是東吉嶼、東嶼坪 2 島在成為國家公園後新建的水資源設施，可改善島嶼生活及生態旅遊的用水品質。2 處海水淡化廠的工程採用薄膜逆滲透方法，可提供生活用水量約每日 20 公噸及生飲水水量約每日 3 公噸。為避免海水淡化所產生鹵水影響當地珊瑚礁生態環境，排放前再抽取原海水與鹵水稀釋後才排放。<sup>94</sup>

<sup>93</sup>吳全財，〈海水淡化廠操作成本之研究—以澎湖縣為例〉，國立澎湖科技大學服務業經營管理碩士班論文，2019 年，頁 28。

<sup>94</sup>中華民國內政部營建署，<https://www.cpami.gov.tw>（瀏覽日期：2019/5/15）。





照片 4-1-12：東嶼坪嶼海水淡化廠

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。

## 第二節 水資源與民生用水的關係

### 一、東吉嶼的水資源

民國 108 年（2019）4 月到 8 月期間研究團隊在東吉嶼共紀錄 106 口淺水井，觀察其分布地點主要有 2 個區塊，一是聚落，一是菜園。聚落的水井主要作為民生用水，可分為 2 種型態，一是作為聚落居民共同取水的公井，通常位於聚落的開放空間；一是家族共同開挖使用的水井，通常位於家族共有地。位於菜園的水井主要作為農作灌溉用。

根據日治時期的統計資料，東吉在昭和 13 年（1938）的飲用水井有 6 口，目前東吉 106 口水井當中，位於聚落當中或聚落外圍作為民生用水的水井約有 19 口，飲用水井通常會築造井欄，甚至有井墘、井盤等構造，以利汲水與洗濯之用，例如兵厝西側的水井（照片 4-2-1）。

東吉草原上南北向的坡地間夾者 1 條低窪溝地，為東吉嶼雨季時水源的集中區，昔日幾乎長年有水，是聚落婦女洗衣、挑水的場所，稱為「經溝」，因取水便利，經溝兩旁便成為雜糧蔬菜的農作區，並在菜園挖掘水井以補水源不足，<sup>95</sup>所以經溝兩側的菜園形成井井相連的特殊景觀（照片 4-2-2）。根據《東嶼

<sup>95</sup> 許光輝，《海島秘境：澎湖南方四島地名地標解密》（高雄市：海洋國家公園管理處，2018），頁 20。

坪、西嶼坪及東吉嶼潛在地質危險區域調查及應變規劃》指出，東吉嶼西側台地西邊之水井地下水位高程相對較低，其地下水面距地表下約深 6 公尺，而越往東則地下水位逐漸升高，其水井地下水位面距地表下約 1.5 公尺，顯示東邊為地下水補注區，相對取水較為容易。經溝兩側地處臺地東邊，較易取得水源，所以各畝菜園幾乎都有挖掘水井<sup>96</sup>，居民在此挖掘聚落的公用井，並築護牆以維護水井之妥善（照片 4-2-3），得見該井為聚落重要的飲用水來源，井欄與井盤雖完整，但井內已填埋乾涸，護牆也見塌陷。



照片 4-2-1：兵厝西側的水井，有半圓形井盤

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



照片 4-2-2：經溝兩側的菜園呈現井井相連的景觀

<sup>96</sup> 黃敏郎主持，《東嶼坪、西嶼坪及東吉嶼潛在地質危險區域調查及應變規劃》（高雄市：海洋國家公園管理處，2013），頁 90。

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



照片 4-2-3：經溝旁的公井，現已填埋荒廢

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。

## 二、西吉嶼的水資源

研究團隊在西吉嶼共紀錄 102 口淺水井，觀察其分布地點主要有二個區塊，一是聚落，一是菜園。聚落的水井主要作為民生用水的來源，通常是數戶人家共同開挖使用的水井，位於屋宅周圍空地。位於菜園的水井主要作為農作灌溉用。

根據日治時期的統計資料，西吉在昭和 13 年（1938）的飲用水井有 3 口，目前西吉 102 口水井當中，位於聚落當中作為民生用水的水井約有 9 口，在聚落內的飲用水井通常會築造井欄，並有井墘、井盤等構造可用洗滌之用，工法較為講究。

除聚落的飲用水井外，其餘的水井多座落在菜園內，主要作為農作灌溉用，而且多集中在島嶼的南側。根據《西吉嶼潛在地質危險區域調查及應變規劃》指出，西吉嶼地下水位面的高程變化，已鄰接北側階地區域呈現高水位面區，往南則水位面逐漸下降，其中位於西吉嶼中央合谷附近區域的地下水位高程最低，距地表下深約 4 公尺，北側階地的地下水位面，距地表下深約 10 公尺，<sup>97</sup>即南側階地較易取得水源，所以在西吉嶼南側的菜園可見密布的水井，但作為灌溉用的水井，其工法較簡略，通常皆會鑿穿岩層，最底層的井壁便為

---

<sup>97</sup> 黃敏郎主持，《西吉嶼潛在地質危險區域調查及應變規劃》（高雄市：海洋國家公園管理處，2014），頁 37。

岩層，上層則以玄武岩砌築，井口環疊玄武岩，沒有井欄、井盤的構件。



**照片 4-2-4：西吉嶼民宅前之飲用井，有井盤**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



**照片 4-2-5：西吉嶼民宅前之飲用井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。





照片 4-2-6：西吉嶼民宅前的飲用井，有井盤

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



照片 4-2-6：西吉嶼南側階地菜園的水井，井口以玄武岩環疊

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



照片 4-2-7：西吉嶼菜園的水井，底層井壁為岩層，上層井壁以玄武岩砌築

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。

### 三、東嶼坪的水資源

研究團隊在東嶼坪共紀錄 14 口淺水井，水井的分布地點與東嶼坪的聚落及菜園有著緊密關係。

根據日治時期的統計資料，東嶼坪及西嶼坪二個島嶼在昭和 13 年（1938）的飲用水井只有 4 口。目前東嶼坪的 14 口水井，有 3 口是位於沙溝沿線，係居民用以灌溉菜園的水源，在沙溝兩邊山坡層層疊疊的梯田是過去島民賴以維生的農作區域，因乾旱缺水，土地貧瘠，僅在低窪出掘水井，居民自水井汲取的水裝在水桶，而後肩挑爬上一階階的梯田去澆灌農作物。

聚落中作為民生用水的 11 口水井，築造工法較為講究，築造井欄、井墘、井盤等，方便汲水而且可供洗衣、洗菜。東嶼坪的水井係以角頭為單位，角頭內的住戶共同挖掘水井作為該角頭的民生用水來源；東嶼坪的聚落由北而南分溝北、溝東、溝南、下厝仔、東勢等角頭，11 口飲用水井也平均分布在這 5 個角頭內。



照片 4-2-8：東嶼坪沙溝菜園的水井

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。





**照片 4-2-9：東嶼坪溝北聚落的水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



**照片 4-2-10：東嶼坪溝東聚落的水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



**照片 4-2-11：東嶼坪溝南聚落的水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



**照片 4-2-12：東嶼坪下厝仔聚落的水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



**照片 4-2-13：東嶼坪東勢聚落的水井，築有護牆**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。

#### 四、西嶼坪的水資源

研究團隊在西嶼坪共紀錄 8 口淺水井，除東北方福德廟前山溝旁的水井為灌溉用水井外，其餘 7 口皆位於聚落中，為西嶼坪聚落民生用水的來源，聚落中的飲用水大都為公用井，西嶼坪 5 號民宅前庭的水井雖為私井，但也提供給村人汲取使用。

西嶼坪因濱海腹地有限，聚落分布在高地平原，分為山頂、西溝、東北尾

三個區域，根據《東嶼坪、西嶼坪及東吉嶼潛在地質危險區域調查及應變規劃》指出，西嶼坪以中央台地為高水位面區，往四周則水位面逐漸下降，位於登島處附近的水位面最低，其地下水面距地表下約 8 公尺左右，而台地中央的水井，其地下水位面距地表下約 4 公尺，顯示西嶼坪的中央台地為地下水補注區，相對取水較為容易。<sup>98</sup>中央台地區為西嶼坪 3 區聚落的所在地而水井也集中分布在這個區域，顯示聚落、水井分布與地下水補注區緊密連結。

根據日治時期的統計資料，東嶼坪及西嶼坪兩個島嶼在昭和 13 年（1938）的飲用水井只有 4 口，可知日治時期以前嶼坪兩島的飲用水井極為欠缺。目前西嶼坪水井多為戰後所挖掘，西溝聚落的公井於民國 62 年（1973）完工後，在井盤臺座銘記「中華民國六十二年，邱德清造竣公井」。



照片 4-1-14：西嶼坪西溝聚落民國 62 年啟用的公用井

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。

---

<sup>98</sup> 黃敏郎主持，《東嶼坪、西嶼坪及東吉嶼潛在地質危險區域調查及應變規劃》（高雄市：海洋國家公園管理處，2013），頁 35。





**照片 4-1-15：西嶼坪東北尾聚落的水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。



**照片 4-1-16：西嶼坪山頂聚落的水井**

資料來源：研究團隊於 2019 年田野調查中拍攝。

### **第三節 水資源與產業發展的關係**

南方四島的傳統產業有漁業、農業、畜牧業，民國 103 年（2014）南方四島國家公園成立後，到四島觀光的遊客日漸增加，東吉、東嶼坪的居民以及馬公的民宿業者相繼在東吉與東嶼坪經營民宿，觀光成為東吉嶼東嶼坪的新興產業。四島的傳統漁業、農業與現代的觀光業皆與當地的水資源運用有著緊密關係。

## 一、漁業與水資源運用

《澎湖廳誌》形容南方四島的生活，「環海各社，及西嶼、八罩、虎井、吉貝，東西吉、東西嶼坪孤島之民，專以捕魚為生。<sup>99</sup>」說明四島以漁業為主要的產業型態。

四島居民對於魚貨處理方式，在《澎湖廳志》進一步提及：「獲魚雖多，必得鹽以醃之，而鹽價甚貴；有計所獲之魚，不能抵償買鹽之價者。若一時郡鹽不至或無力買鹽，不得不散拋於山坡平地上以晒之。倘暴雨時至，則漂流無蹤；或積陰數天，無烈日可曝，則味變而不可食矣。<sup>100</sup>」島民對於魚貨處理方式是以鹽漬或日曬的方式，鹽漬處裡的魚貨需再經煮熟過程。「魚灶」即是用來煮魚的構造物，也是漁貨保存的設施之一。魚灶通常在港口邊，便於處理魚獲，東吉魚灶是在碼頭兩側，西嶼坪魚灶在華娘廟旁邊。東嶼坪魚灶有 2 處，灶主分別為鐘豁與朱添。<sup>101</sup>

鹽漬魚的同時，大鍋生火燒水，1 小時後，魚撈起放在魚篩（俗稱篩子）上瀝乾，然後連著魚篩放到沸騰的大鍋中煮 3-4 分鐘（臭肉要比丁香稍久）。煮魚的水可以用乾淨的海水，也可以用煮過的魚汁；第 1 鍋用的海水要加 2 至 3 斤的鹽量，第 2 鍋以後的鹽量逐漸減少。<sup>102</sup>

## 二、農業與水資源運用

澎湖地區旱田利用分為梯田及菜宅。梯田又稱為「園」、「園仔」、「山仔」，意指位於聚落外圍的耕作土地，多位在山坡上，以石頭堆砌分界線，通常較缺乏水源，多得看天，或從山溝水源處挑水灌溉，只有少數園可能靠近地下水脈，或山溝附近有挖井取水灌溉，較辛苦的作法甚至有自住家挑水前往灌溉，因此園裡多種植對水需求不高的根莖類如蕃薯、花生等耐旱作物。

早期澎湖普遍缺水，特別是進入冬天乾旱期，缺水的問題更是嚴重。《澎湖紀略》中描述旱季井水枯竭之情形：「澎湖一嶼，孤懸瀛海之中，四面汪洋，水盡鹹鹵，又無高山大麓溪澗川流以資挹注；澎之人其需井而飲也，較諸他郡為獨亟焉。然鑿井於澎，則更有難焉者。或地中多石，井將成而為盤石所硬者有

<sup>99</sup>林豪，《澎湖廳志》（臺北，臺灣銀行經濟研究室，1964），頁 308。

<sup>100</sup>林豪，《澎湖廳志》（臺北，臺灣銀行經濟研究室，1964），頁 308。

<sup>101</sup>望安鄉公所，《望安鄉志》，頁 287。

<sup>102</sup>澎湖知識服務平臺，<https://penghu.info/OB5389868EEC419C5F92/>（瀏覽日期：2020/1/10）

之；或地脈無泉，鑿至數尋終為棄井，虛費人力者有之的……但亢旱則乾涸，婦女徹夜守井取水，截竹筍以汲水，嗷嗷渴待，似甚於饑。<sup>103</sup>」

由於雨量集中於農曆 4 月至 9 月份，除降雨後會有逕流形成的臨時河流外，並沒有常流河的存在。雨量主要來自暴雨，但是暴雨時大部分的雨水都逕流入海，只有少數入滲到表層土壤中，地面少有積水；小雨的雨水則只能供表土濕潤，大部分隨即蒸發回大氣中。而且雨量的分布又多集中在 5 到 9 月，全年乾季占 7 個月以上，在乾旱季節，地勢比較高的地區，幾乎是沒有淺層地下水可言；透水係數大的地方，雨水多滲流入海，無法做長時間的儲留，因此雨後不久，就沒有地下水可用了。<sup>104</sup>

各島農業用水多半來自淺井，其水源多來自降雨，過去淺井的水源有除供作灌溉之外，還必須扮演自來水源的功能，但目前幾乎都供作農業灌溉使用。淺井的水源都來自淺層的非限制含水層，只是表層土壤的暫時性含蓄，並不受深層地下水的影響。一般淺井的深度都在 10 公尺以內，最常見的是深度在 6 公尺左右的圓井，這種淺井多利用汲桶，以徒手或轆轤來汲水灌溉。<sup>105</sup>日治時期，地方政府從昭和 14 年（1939）開始獎勵農民挖設灌溉用淺井。

戰後，政府亦有鼓勵居民鑿井，在民國 38 年（1949）時，臺灣省政府建設廳水利局撥助澎湖縣花嶼、東嶼坪及西嶼坪等村灌溉用井掘鑿工程。如：東嶼坪在墓葬區的水井即是戰後獎勵政策所開鑿的水井。<sup>106</sup>《建國日報》有多則與鑿井相關新聞。如：〈西坪花嶼水荒嚴重 敦請撥款鑿井〉<sup>107</sup>、〈解決離島嚴重水荒 將增鑿九口深水井〉，包括民國 63 年（1974）計畫於東吉、東嶼坪鑿井。<sup>108</sup>目前在東吉灌溉用井除八卦山、東宮附近井之外，主要沿山溝兩側分布，原則上一園配一井。西吉灌溉水源分為兩種，一種是挖掘蓄水池，如：有福池及聚落附近水堀；另一種則是挖井，與東吉不同之處為西吉井與山溝呈垂直分布，藉此推論，西吉山溝兩側菜園以山溝水源及地面蓄水堀為主，遠離山溝者則挖井加以灌溉。東嶼坪灌溉用井集中在山溝兩側。西嶼坪灌溉用水除山溝的小型

<sup>103</sup> 胡建偉，《澎湖紀略》（臺北，臺灣銀行經濟研究室，1961），頁 46、47。

<sup>104</sup> 曹以松等，《澎湖地區水資源初步調查研究》，頁 129-131。

<sup>105</sup> 郭金龍等，《澎湖傳統產業專輯》（澎湖：澎湖縣立文化中心，1996 年），頁 52。

<sup>106</sup> 「澎湖縣花嶼等村灌溉鑿井工程派員勘查送核案」（1949 年 09 月 05 日），〈澎湖縣政府灌溉井工程〉，《臺灣省級機關檔案》，典藏號 0044360008190001。

<sup>107</sup> 《建國日報》，1966 年 5 月 26 日，版 4。

<sup>108</sup> 《建國日報》，1973 年 9 月 19 日，版 4。



蓄水池外，福德廟前山溝旁的水井也是作為灌溉用的水源。

### 三、觀光業與水資源運用

澎湖南方四島國家公園於民國 103 年（2014）10 月正式成立<sup>109</sup>以來，根據東吉管理站以及東嶼坪安檢所的紀錄，歷年登島人數統計自民國 103 年（2014）起總登島人數開始攀升，尤其每年 5 月至 9 月期間登島人數最多，且以遊客為登島人數的最大宗，<sup>109</sup>業者開始推動相關遊程，在東吉嶼、東嶼坪也有民宿提供遊客住宿的場所，以便遊客可以在當地停留更長久的時間。

隨著登島遊客人數的增加以及民宿的設立，生活用水量勢必增加，民國 107 年（2018）2 月海洋國家公園管理處於東吉、東嶼坪興建的海水淡化廠啟用，每日可提供約 20 公噸生活用水量及每日 3 公噸生飲水水量，提供島上觀光產業及島民用水需求。

總之，早期四島居民的用水以挖掘水井及水堀取的飲用及灌溉用水；戰後，仰賴抽水馬達將井水抽送至水塔存放，再送至各家戶使用。南方四島國家公園成立後，民國 107 年（2018）東吉嶼東嶼坪的海水淡化廠啟用，東吉與東嶼坪除原有的水井水源外，更增添海水淡化廠處理過的淡水，使島民生活用水更為穩定外，也有助於觀光產業的發展，昔日僅能用於魚灶煮魚的海水，如今經由海水淡化廠的淡化處理，濱海鹽鹼地的海水成為提供民生用水的水源，使島上的水資源運用更為多元與充沛。

---

<sup>109</sup> 經濟部，〈全國水環境改善工程計畫~東嶼坪嶼汙水處理設施水環境改善工程委託規劃設計整體計畫工作計畫書〉，2019 年，頁 4。

## 第五章 國家公園成立後觀光產業與能見度變化

民國 85 年（1996）時，臺電要選擇放置核廢料之場域，東吉成為了首要目標，此舉引起了不論是居於島上或是遷居於外地的東吉居民極度不滿，皆持續進行抗議，這樣的抗爭事件，也間接地促使將東吉嶼劃為自然生態保護區。<sup>110</sup>最後，東吉嶼與西吉嶼、頭巾嶼及鐵坵嶼成功被列入玄武岩自然保留區。<sup>111</sup>

民國 88 年（1999）開始便出現要將東吉開發成觀光島嶼的聲浪，<sup>112</sup>甚至於民國 89 年（2000）時傳出要於東吉嶼設置渡假村、西吉嶼規劃為放牧區，<sup>113</sup>雖最後無疾而終，但均顯示各界已注意到南方四島，南方四島最重要的觀光資源為自然風光與生態環境，如：得天獨厚的火山熔岩地形、燕鷗繁殖地與珊瑚礁，晚近之後也越來越被政府與民間團體所重視，尤其是東吉的觀光價值。

民國 96 年（2007）1 月 17 日，東沙環礁國家公園成立，海洋國家公園管理處也伴隨其後在民國 96 年（2007）10 月 4 日設立，管理處除辦理東沙環礁國家公園之營運外，同時也開始進行澎湖南方四島地區的生態、地質與人文景觀之調查，發現四島的玄武岩地質、自然生態環境及梯田與菜宅等人文景觀皆有成為國家公園之條件，尤其海域更是許多海洋生物的種原庫，且珊瑚礁生態健全，有保育的價值，<sup>114</sup>最終於民國 103 年（2014）10 月 18 日正式掛牌，國家公園的成立使南方四島發展觀光的態勢越加確定，除了使旅遊業者注意到四島的觀光潛力以外，關於四島的出版品、研究、網路影片數、新聞報導等也有增加，能見度大大提升。

### 第一節 遊客數變化與觀光產業興起

#### 一、遊客人數變化

澎湖南方四島國家公園之設立是否有對四島帶來實質影響，從旅客登島人數的增加便可窺知一二，詳見表 5-1-1 及 5-1-2，從表中可知，磯釣客便成為國

<sup>110</sup> 〈核廢料放東吉 600 人上街抗議〉，《聯合報》，2007 年 6 月 18 日，第 C2 版。

<sup>111</sup> 〈東吉嶼拒做核廢場搶列玄武岩保留區〉，《聯合報》，2008 年 9 月 25 日，第 A12 版。

<sup>112</sup> 顏光澎，〈東吉島應全盤規劃觀光發展〉，《路與橋雜誌》，205（1999/8），頁 7。

<sup>113</sup> 〈望安離島開發腹案出爐〉，《聯合報》，2000 年 4 月 19 日，第 7 版。

<sup>114</sup> 內政部，〈澎湖南方四島國家公園計畫（含核可公文）〉（高雄市：海洋國家公園管理處，2014），頁 1-1-1-2。

家公園成立前南方四島主要登島者，<sup>115</sup>而非觀光客。

民國 102 年（2013）與民國 103 年（2014）之間，東嶼坪的釣客人數少 1,280 人，隔年又再減少 1,907 人，至民國 107 年（2018）止，紀錄中島上的釣客數就未曾再超過 400 人；而東吉嶼的部份則不同，民國 103 年（2014）時還比前一年多出了 1,920 位釣客登島，民國 104 年（2015）也維持在 4,500 人左右的人數巔峰，隔年卻又大幅下滑至僅剩 684 人，民國 107 年（2018）時，又有 2,034 位釣客。<sup>116</sup>

南方四島遊客的部份，從表 5-1-1 與 5-1-2 可得知，民國 103 年（2014）6 月國家公園正式掛牌後，無論是東吉嶼或是東嶼坪，其遊客數量皆分別比前一年度多出 4 倍及 7 倍之多，然而遊客後續的成長量此 2 島卻呈現兩種不同樣貌。

東吉嶼之遊客數量為每年固定成長，從民國 103 年（2014）至民國 107 年（2018），與前一年度相比之遊客成長分別為 4.04 倍、1.56 倍、1.44 倍、1.2 倍及 1.39 倍，除成立國家公園首年遊客數較前一年度暴增外，其餘年度皆較前一年度穩定成長，至民國 107 年（2018）時，遊客人數已是民國 102 年（2013）時之 15 倍。

相較之下，東嶼坪之遊客成長數量則較有限，從民國 103 年（2014）至民國 107 年（2018），與前一年度相比之遊客成長分別為 7.74 倍、0.81 倍、1.14 倍、0.78 倍及 1.61 倍，不同於東吉嶼，東嶼坪之遊客數量雖於國家公園成立前相比有明顯增加，然而國家公園成立後卻不見穩定成長，有兩年度遊客人數甚至較前一年度減少，造成此一現象的主要原因應有 3 點。其一，南方四島國家公園之觀光建設東吉嶼地區較東嶼坪開發得早，且更為完善，其觀光景點也較東嶼坪為多，因此整體上能提供遊客更佳的旅遊體驗。其二、東吉嶼有固定往返東吉嶼與臺南之航班，能使臺灣出發之遊客不必先前往馬公再轉搭交通船快艇往南，縮短旅客航程時間，交通易達性較高，東嶼坪則無往返臺灣之間之航班。其三、現今經營澎湖南海觀光旅遊之遊艇業者，其與南方四島相關之行程中，絕大部份皆選擇安排遊客於東吉嶼停留並登島，而非選擇東嶼坪，其考量

---

<sup>115</sup> 此處之南方四島主要指東吉嶼及東嶼坪 2 島，因登島人數統計資料來源為東吉安檢所與東嶼坪安檢所，西吉嶼及西吉嶼未設有安檢所，雖其分別受東吉與東嶼坪管轄，但並未有明確之統計資料，故本部份登島人數統計資料僅討論東吉嶼與東嶼坪為主。

<sup>116</sup> ，兩島之間為何有如此大的釣客紀錄上的落差，此部份尚未發現明確原因，可能與計算基準或非磯釣客皆有被記錄，此部份於本章第三節續談之

因素多半與第 1 點有所相關，或不便於航程安排。<sup>117</sup>

表 5-1-1：東吉嶼民國 102 年至 107 年登島人數統計

102 年	東吉嶼 (人次)				103 年	東吉嶼 (人次)				104 年	東吉嶼 (人次)			
	釣客數	遊客數	其他	登島人數		釣客數	遊客數	其他	登島人數		釣客數	遊客數	其他	登島人數
1	177	39	-	216	1	294	4	-	298	1	460	38	-	498
2	385	33	-	418	2	408	56	-	464	2	805	-	148	953
3	490	65	-	555	3	407	111	-	518	3	621	96	72	789
4	178	103	-	281	4	445	235	-	680	4	782	855	177	1,814
5	125	415	-	540	5	348	541	-	889	5	752	2,397	159	3,308
6	184	314	-	498	6	312	1,399	-	1,711	6	427	2,300	127	2,854
7	193	323	-	516	7	356	1,539	-	1,895	7	208	1,953	76	2,237
8	24	376	-	400	8	629	2,077	-	2,706	8	37	1,957	17	2,011
9	197	56	-	253	9	553	721	-	1,274	9	256	1,685	33	1,974
10	118	20	-	138	10	343	171	-	514	10	100	110	128	338
11	175	51	-	226	11	58	527	-	585	11	7	106	8	121
12	58	34	-	92	12	71	0	-	71	12	-	49	12	61
總計	<b>2,304</b>	<b>1,829</b>	-	<b>4,133</b>	總計	<b>4,224</b>	<b>7,381</b>	-	<b>11,605</b>	總計	<b>4,455</b>	<b>11,546</b>	<b>957</b>	<b>16,958</b>
105 年	東吉嶼 (人次)				106 年	東吉嶼 (人次)				107 年	東吉嶼 (人次)			
	釣客數	遊客數	其他	登島人數		釣客數	遊客數	其他	登島人數		釣客數	遊客數	其他	登島人數
1	-	75	11	86	1	114	-	7	121	1	463	-	-	463
2	72	14	4	90	2	8	-	19	27	2	636	5	23	664
3	15	145	1	161	3	68	176	-	244	3	935	272	30	1,237
4	81	1,331	49	1,461	4	92	1,904	24	2,020	4	-	5,188	7	5,195
5	-	3,855	10	3,865	5	-	4,636	13	4,649	5	-	5,879	65	5,944
6	27	3,700	-	3,727	6	-	4,067	-	4,067	6	-	4,517	4	4,521
7	-	3,709	-	3,709	7	-	4,046	-	4,046	7	-	5,309	86	5,395
8	-	2,618	-	2,618	8	-	3,709	21	3,730	8	-	3,505	-	3,505
9	80	1,097	46	1,223	9	-	1,332	18	1,350	9	-	1,912	-	1,912
10	152	120	50	322	10	-	118	-	118	10	-	560	-	560
11	257	13	-	270	11	252	-	-	252	11	-	472	-	472
12	-	-	-	-	12	598	-	5	603	12	-	143	-	143
總計	<b>684</b>	<b>16,677</b>	<b>171</b>	<b>17,532</b>	總計	<b>1,132</b>	<b>19,988</b>	<b>107</b>	<b>21,227</b>	總計	<b>2,034</b>	<b>27,762</b>	<b>215</b>	<b>30,011</b>

資料來源：東吉嶼安檢所提供。

表 5-1-2：東嶼坪民國 102 年至 107 年登島人數統計

<sup>117</sup> 張明道先生口訪，訪談於 2019 年 7 月 31 日馬公市。

102		東嶼坪嶼（人次）				103		東嶼坪嶼（人次）				104		東嶼坪嶼（人次）			
年	釣客數	遊客數	其他	登島人數	年	釣客數	遊客數	其他	登島人數	年	釣客數	遊客數	其他	登島人數			
1	276	19	-	295	1	217	-	-	217	1	-	6	-	6			
2	208	-	-	208	2	421	-	-	421	2	13	5	31	49			
3	378	-	-	378	3	220	-	-	220	3	43	52	45	140			
4	528	-	-	528	4	315	-	-	315	4	1	214	49	264			
5	447	213	-	660	5	292	621	-	913	5	-	606	64	670			
6	344	251	-	595	6	105	1,374	-	1,479	6	-	1,300	14	1,314			
7	218	150	-	368	7	84	1,134	-	1,218	7	-	964	147	1,111			
8	116	192	-	308	8	31	1,791	-	1,822	8	-	1,167	1	1,167			
9	310	12	-	322	9	174	1,428	-	1,602	9	-	670	17	687			
10	122	-	-	122	10	75	69	-	144	10	3	121	62	186			
11	215	-	-	215	11	33	64	-	97	11	-	172	-	172			
12	85	-	-	85	12	-	-	-	-	12	-	5	-	5			
總計	<b>3,247</b>	<b>837</b>	-	<b>4,084</b>	總計	<b>1,967</b>	<b>6,481</b>	-	<b>8,448</b>	總計	<b>60</b>	<b>5,282</b>	<b>430</b>	<b>5,771</b>			
105		東嶼坪嶼（人次）				106		東嶼坪嶼（人次）				107		東嶼坪嶼（人次）			
年	釣客數	遊客數	其他	登島人數	年	釣客數	遊客數	其他	登島人數	年	釣客數	遊客數	其他	登島人數			
1	-	19	46	65	1	-	-	-	-	1	27	-	-	27			
2	46	-	2	48	2	57	-	8	65	2	89	-	-	89			
3	-	92	-	92	3	-	64	-	64	3	282	-	38	320			
4	-	556	30	586	4	-	277	-	277	4	-	760	-	760			
5	-	1,003	-	1,003	5	-	945	-	945	5	-	1,358	-	1,358			
6	-	1,475	-	1,475	6	-	1,404	-	1,404	6	-	1,241	-	1,241			
7	-	1,789	105	1,894	7	-	1,162	-	1,162	7	-	1,525	-	1,525			
8	-	674	-	674	8	-	502	21	523	8	-	1,561	-	1,561			
9	-	358	59	417	9	-	312	23	335	9	-	567	-	567			
10	-	102	91	193	10	-	90	-	90	10	-	236	-	236			
11	-	-	-	-	11	69	-	-	69	11	-	236	-	236			
12	-	-	-	-	12	49	-	-	49	12	-	187	-	187			
總計	<b>46</b>	<b>6,068</b>	<b>333</b>	<b>6,447</b>	總計	<b>175</b>	<b>4,756</b>	<b>52</b>	<b>4,983</b>	總計	<b>398</b>	<b>7,671</b>	<b>38</b>	<b>8,107</b>			

資料來源：東嶼坪安檢所提供。

## 二、旅行業者

觀光產業的部份主要針對具有產值之觀光產業進行討論，包含旅行業、船運業、民宿、餐飲等商業活動。

澎湖的觀光發展約從民國 60 年代開始，隨著地方建設、交通運輸等條件逐漸改善，觀光事業便開始成為地方發展的主力產業之一，到了民國 80 年代之後，澎湖國家風景區管理處的設立，替澎湖觀光資源注入一劑強心針，其與縣府合力推動澎湖觀光發展，加強了地方觀光許多軟硬體設備，並對觀光資源進行系統性的規劃，且將眼光放遠至國際市場，推出各種類型的旅遊方式或行程，結合地方產業與文化，再加上各項的主題觀光活動<sup>118</sup>，如因華航空難而開始舉辦的花火節，或傳統習俗文化的元宵節乞龜活動等，都使每年來澎湖旅遊的人次漸次攀升，到民國 105 年（2016）時，澎湖單年度的觀光人次已經正式突破一百萬，且還在持續成長中，民國 108 年（2019）整年度即有歷史新高的 1,326,216 觀光人次，促使許多觀光產業業者設立旅行社。

表 5-1-3：2009 年至 2019 年至澎湖觀光人次統計表

單位：人次

月次	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
1 月	44,057	30,969	31,984	46,623	31,877	36,287	32,594	38,389	45,374	38,401	46,074
2 月	32,145	45,659	44,871	34,759	49,245	42,386	45,082	54,015	43,380	51,350	58,175
3 月	40,450	41,550	39,430	43,870	44,268	44,933	43,692	46,569	51,006	56,679	62,335
4 月	62,955	73,041	76,179	88,895	87,066	90,050	90,813	106,646	112,796	132,126	137,151
5 月	97,766	104,357	107,337	126,451	121,000	142,920	134,469	157,793	177,989	161,868	184,289
6 月	77,197	93,985	120,155	102,553	130,064	141,718	134,270	160,189	146,485	148,117	188,292
7 月	124,796	146,681	156,868	157,159	161,299	167,419	143,944	170,315	161,766	163,730	178,462
8 月	101,405	113,215	102,853	110,472	125,683	108,925	122,721	122,039	144,628	140,258	130,702
9 月	64,318	65,245	86,915	76,439	90,687	74,923	91,854	91,375	84,094	103,108	118,503
10 月	42,973	45,264	50,400	51,915	51,419	49,732	63,710	63,754	80,461	81,996	104,618
11 月	32,614	26,822	28,459	29,732	28,473	27,096	33,186	35,736	45,717	47,483	56,827
12 月	32,151	30,221	29,787	32,654	30,536	30,995	36,633	35,518	56,836	58,201	60,788
總計	752,827	817,009	875,238	901,522	951,797	957,384	972,968	10,821,156	1,150,532	1,183,136	1,326,216

資料來源：澎湖縣政府旅遊處。

根據交通部觀光局的發展觀光條例，將旅行業定義為：「指經中央主管機關核准，為旅客設計安排旅程、食宿、領隊人員、導遊人員、代購代售交通客票、代辦出國簽證手續等有關服務而收取報酬之營利事業。」<sup>119</sup>。而旅行社共

<sup>118</sup> 莊惠媚，〈戰後澎湖觀光事業發展之研究（1950~2011）〉（臺中市：國立中興大學歷史學系碩士論文，2012），頁 119-121。

<sup>119</sup> 〈第一章第 2 條〉，《發展觀光條例》，交通部觀光局。



分有 3 種類行，綜合、甲種與乙種，綜合旅行社資本額需達 3,000 萬元，可以承接國內外的旅遊活動，並且可以委託甲種與乙種旅行社業務；甲種旅行社資本額為 600 萬元，可以做國內外旅遊市場，但不能委託同業業務；乙種旅行社資本額僅需 300 萬元，但僅能做國內旅遊市場，也不能委託同業業務。澎湖地區的旅行社案本研究統計至民國 109 年（2020）1 月 14 日止，共有 136 間，其中綜合旅行社僅有 1 間，甲種旅行社有 50 間，乙種旅行社則為 85 間。設址於馬公市者有 129 間，4 間於白沙鄉，西嶼鄉、湖西鄉及七美鄉各有 1 間，並無登記立案於望安或南方四島之旅行社，且目前於島上除居民自行經營之簡單住宿業及磯釣載運業者外，尚無有系統安排遊程的旅遊業者出現，因此可推定目前南方四島之有登記立案的旅遊經營者，皆為外地人或外地業者。

由於表 5-2-2 中<sup>120</sup>可知，旅行社開始蓬勃設立是在民國 90 年代，其中在民國 103 年（2014）6 月 8 日澎湖南方四島國家公園成立之前設立的旅行社，共有 78 間，成立之後才設立的則有 58 間，若以單年度觀之，民國 106 年（2017）設立了 15 間最多，其次是民國 105 年（2016）與民國 103 年（2014）皆有 13 間，因此可以發現在澎湖南方四島國家公園成立之後，旅行社的設立數量的確比以往還要多，然而會造成此種現象可能未必與國家公園成立有高度相關。

本研究由各家旅行社的網站介紹中發現，國家公園成立後所設立的旅行社中，並沒有任何一家提及自身的成立與國家公園有關，其中一部份是本來就在從事相關旅行產業，如經營民宿、機車租賃等，後來擴充服務範圍成為旅行社，也有看準澎湖觀光旅遊的商機而直接踏進市場，成立旅行社者。除此之外，就各家旅行社主打的行程活動來看，澎湖海上花火節是吸引遊客前來的最大賣點，幾乎每家旅行社都會轉貼花火節的期程資訊，近年來也因為宣傳有成知名度越來越高，甚至在民國 108 年（2019）時，花火節尾聲的 6 月份造訪澎湖的遊客人數，首次超越正值暑假期間的 7 月份，花火節對澎湖地區觀光產業的重要性不言而喻。

澎湖南方四島國家公園之於旅行社而言，應代表著行程規畫安排時，新增了一條過去未曾開發過的旅遊路線，可以提供遊客更多樣化的旅行選擇。

---

<sup>120</sup> 表 5-2-2 並不會記錄到曾經成立但後來沒有繼續運行的旅行社，因此並不能完整呈現某一時期旅行社成立的情形，但仍具有一定的參考價值。

表 5-1-4：澎湖縣旅行業者統計

旅行社名稱	種別	成立日期	地址
大慶旅行社	甲	1974/9/12	馬公市中正路 60 號 2 樓
台澎旅行社澎湖分公司	甲	1987/10/8	馬公市中華路 310 號 3 樓
佳期旅行社	甲	1988/10/3	馬公市中山路 65 之 1 號 1 樓、2 樓
北海旅行社	甲	1989/5/8	馬公市朝陽路 88 之 2 號 1 樓
鄉村旅行社	甲	1990/11/30	馬公市陽明路 92 巷 5 之 3 號
感恩旅行社	甲	1996/2/1	馬公市光明路 51 號 1 樓
壹貳參旅行社	甲	1996/7/3	馬公市民生路 25 之 1 號 1、2 樓
大喬旅行社	乙	1996/9/25	馬公市中央街 34 號 2 樓
中興旅行社	甲	1998/4/27	馬公市中興里樹德路 17 之 3 號 1 樓
辰宇旅行社	乙	1999/6/25	馬公市仁愛路 11 號 1、2 樓
日祥旅行社	乙	2000/1/13	馬公市海埔路 41 巷 1 號 1 樓
龍弘旅行社	甲	2001/2/14	馬公市光復路 98 之 1 號 1、2 樓
成發旅遊玩家旅行社	甲	2001/8/9	馬公市中正路 1 號 2 樓
慶樺旅行社	甲	2002/3/7	馬公市縣府新村 37 號 1 樓
采風錄旅行社澎湖分公司	甲	2002/9/20	馬公市三多路 368 之 1 號 1 樓
翔展旅行社	乙	2002/12/5	馬公市西文澳 47 之 3 號 1 樓
愛之旅旅行社	甲	2004/3/10	馬公市民福路 2 號 1 樓
珊瑚礁旅行社	甲	2004/5/17	馬公市大案山 20 之 5 號 1 樓
立行旅行社	乙	2005/3/22	馬公市中山路 34 號 1 樓
華霖旅行社澎湖分公司	甲	2005/4/13	馬公市陽明路 42 號 1 樓
華誠旅行社	乙	2005/5/17	馬公市光復路 92 號 3 樓
丞美旅行社	乙	2005/11/3	白沙鄉赤崁村大赤崁 274 之 1 號 1 樓
海灣之美旅行社	乙	2005/11/7	馬公市中興路 30 之 2 號 1 樓
綠的旅行社	甲	2006/3/8	馬公市文光路 27-2 號 1 樓
嘉明旅行社	甲	2006/3/23	馬公市中興路 36 之 1 號 1 樓
金永順旅行社	甲	2006/4/14	馬公市信義路 75 號 1 樓
和翔旅行社	乙	2006/6/9	馬公市樹德路 6 號 1 樓
海豚灣旅行社	甲	2006/8/11	馬公市中山路 16 號 1 樓
幸福福爾摩沙旅行社	甲	2007/1/23	馬公市文山路 85 號 1 樓
上正旅遊玩家旅行社	乙	2007/3/19	馬公市臨海路 36 號 2 樓
精美旅行社	乙	2007/4/16	馬公市仁愛路 60 號 2 樓
旅遊達人旅行社	甲	2007/4/23	馬公市民生路 17 之 5 號 1 樓
復興旅行社	乙	2007/4/27	馬公市仁愛路 73 之 2 號 1 樓
旗豐旅行社	綜合	2007/5/18	馬公市中華路 61 號 6 樓
合發旅行社	乙	2007/5/25	馬公市臨海路 11 之 1 號 1 樓

旅行社名稱	種別	成立日期	地址
大倉旅行社	乙	2007/7/3	馬公市中山路 61 之 1 號 1 樓
俊鑫旅行社	甲	2007/9/19	馬公市啟明街 22 號 1 樓
和樂旅行社	甲	2008/3/28	馬公市臨海路 7 之 6 號 1 樓
百世多麗旅行社	甲	2008/9/11	馬公市民權路 78 號 1 樓
菊島旅遊玩家旅行社	乙	2008/10/17	馬公市西文澳 97 之 50 號
京侖旅行社	乙	2008/12/10	馬公市樹德路 2 之 5 號 1 樓
臨海旅行社	甲	2009/7/2	馬公市中華路 64 號 2 樓
福有旅行社	乙	2009/7/27	馬公市新生路 48 號 1 樓
澎龍旅行社	乙	2009/9/16	馬公市中正路 79 號 2 樓
海龍王旅行社	乙	2009/10/23	馬公市三多路 370 巷 5 號 1 樓
秘境旅行社	甲	2009/11/5	馬公市民族路 49 號 1 樓
長立旅行社澎湖分公司	甲	2010/1/6	馬公市中正路 6 號 1 樓
行雲旅行社	甲	2010/1/8	西嶼鄉合界村 31 號
傑亦旅行社	乙	2010/3/5	馬公市中華路 151 號 2 樓
育溱旅行社	乙	2010/4/2	馬公市中山路 52 號 1 樓
冠淳旅行社	乙	2010/4/2	馬公市仁愛路 92 號 1 樓
女王旅行社	乙	2010/6/4	馬公市,新生路 35-1 號 1 樓
元都旅行社	甲	2010/7/28	馬公市文前街 66 號 1 樓
伍貳零旅行社	乙	2010/7/30	馬公市西文澳 11 之 5 號 2 樓
勝旺旅行社	甲	2010/10/4	馬公市中山路 5 號 2 樓
澎湖島旅行社	乙	2010/12/20	馬公市中華路 31 之 1 號 1 樓
海島旅行社	乙	2011/4/25	馬公市民族路 30 號 2 樓
澎湖之美旅行社	甲	2011/5/5	馬公市臨海路 7 之 1 號
彩虹國際旅行社澎湖分公司	甲	2011/7/12	馬公市忠孝路 65 巷 8 號 1 樓
七桃仔旅行社	乙	2011/7/13	馬公市中山路 9 號 1 樓
菊子旅行社	乙	2012/4/18	馬公市文化路 32 號 1 樓
理遊平湖島旅行社	甲	2012/4/26	馬公市民福路 29 號 1 樓
復吉旅行社	乙	2012/7/16	馬公市鎖管港 57 號 1 樓
新星小築旅行社	乙	2012/12/18	馬公市民權路 22 之 1 號 1 樓
澎博旅行社	乙	2013/2/6	馬公市烏坎里 106 之 16 號 1 樓
宏恩旅行社	乙	2013/4/12	馬公市仁愛路 40 號 1 樓
會欣旅行社	乙	2013/5/30	馬公市大賢街 67 之 1 號
展祥旅行社	乙	2013/5/30	馬公市中央街 14 號 1 樓
媽宮旅行社	乙	2013/8/16	馬公市永安街 5 巷 5 號 1 樓
鴻尊旅行社	乙	2013/12/17	馬公市西文里西文澳 130 號 1 樓
愛澎湖旅行社	乙	2014/2/17	馬公市惠民路 42 之 2 號 1 樓

旅行社名稱	種別	成立日期	地址
滿天旅行社	甲	2014/2/27	白沙鄉漁港新村 20 號 1 樓
右轉旅行社	乙	2014/4/1	馬公市林森路 36 號 5 樓之 7
華府旅行社澎湖分公司	甲	2014/4/21	馬公市中山路 6 巷 8 號 4 樓
昀朔旅行社	甲	2014/4/29	湖西鄉隘門村隘門 6 之 1 號 1 樓
漁翁島旅行社	乙	2014/5/22	馬公市前寮里前寮 21 之 1 號 1 樓
看見澎湖旅行社	甲	2014/5/22	馬公市壽裡 115 號 1 樓
享一夏旅行社	乙	2014/5/30	馬公市光復路 175 巷 1 號
佳典旅行社	乙	2014/6/11	馬公市東衛里東衛 196 號 2 樓
趴趴走玩家旅行社	甲	2014/10/16	馬公市海埔路 21 號 2 樓
澎湖逛逛旅行社	乙	2014/10/24	馬公市三多路 128 號 1 樓
和旅旅行社	乙	2014/12/11	馬公市民權路 2-1 號
德美旅行社	甲	2014/12/22	七美鄉南港村南滬 31 號 2 樓
愛薇旅行社	乙	2015/1/14	馬公市新生路 64 巷 1 號 1 樓
樂豔旅行社	乙	2015/1/14	馬公市石泉里石泉 3 之 5 號 1 樓
海安旅行社	乙	2015/1/19	馬公市海埔路 50 號 1 樓
凱琳旅行社	乙	2015/2/10	白沙鄉港子村港子 22 號 2 樓
野馬旅行社	乙	2015/3/18	馬公市文學路 257 號 1 樓
尚騰旅行社	甲	2015/4/7	馬公市民福路 127 號 2 樓
安福旅行社	乙	2015/5/28	馬公市忠孝路 105 號 1 樓
格瑞特旅行社	乙	2015/12/24	馬公市石泉里石泉 1 之 221 號 1 樓
佳寶旅行社	甲	2016/1/28	馬公市文德路 33 號 1 樓
亞盟旅行社	甲	2016/3/3	馬公市民福路 59 號 1 樓
飛玥旅行社	甲	2016/3/10	馬公市鎖港里鎖管港 1227 之 1 號 2 樓
咕咕居旅行社	乙	2016/3/29	馬公市文山路 55 巷 15 號 1 樓
享玩旅行社	乙	2016/6/15	馬公市前寮里前寮 30 之 1 號
品果旅行社	乙	2016/9/29	馬公市忠孝路 89 巷 12 號 1 樓
海與天國際旅行社	乙	2016/10/12	馬公市新店路 381 號 2 樓
壹品國際旅行社	乙	2016/10/24	馬公市中山路 21 號 1 樓
天強旅行社	乙	2016/11/18	馬公市文德路 25 號 1 樓
景騰旅行社	乙	2016/11/29	馬公市新生路 73 號 1 樓
名海旅行社	乙	2016/11/29	馬公市文山路 27 巷 8 之 5 號
沿著菊島旅行社	乙	2016/12/12	馬公市中興路 44 號 1 樓
卡膜脈旅行社	乙	2016/12/22	馬公市四維路 167 號 1 樓
富澎旅行社	乙	2017/1/5	馬公市光復路 22 號 1 樓
馨樂旅行社澎湖分公司	甲	2017/1/16	馬公市民福路 2 之 2 號

旅行社名稱	種別	成立日期	地址
鼎耀旅行社	乙	2017/1/20	馬公市朝陽路 165 號 1 樓
陽光阿有旅行社	乙	2017/2/17	馬公市山水里 140 號之 10
豔晴旅行社	乙	2017/2/20	馬公市鎖管港 306 之 1 號 1 樓
鄉閣旅行社	乙	2017/3/9	馬公市文山路 358 巷 40 號 2 樓之 2
芭里旅行社	乙	2017/5/10	白沙鄉鳥嶼村 10 鄰鳥嶼 291 號 1 樓
捌捌玖旅行社	乙	2017/6/23	馬公市中華路 280 號 1 樓
一龍旅行社	乙	2017/8/18	馬公市案山里 26 號 1 樓
五星級旅行社	乙	2017/8/25	馬公市文學路 267 號 1 樓
佳期旅行社光復分公司	甲	2017/9/25	馬公市光復路 229 之 1 號
秀澎湖旅行社	乙	2017/9/28	馬公市忠孝路 89 巷 8 號 1 樓
嗨澎湖旅行社	乙	2017/11/9	馬公市三多路 411 號 1 樓
青航海外旅行社澎湖分公司	乙	2017/11/16	馬公市建國路 5 號 2 樓
紅瓶子旅行社	乙	2017/12/13	馬公市石泉 17 號 1 樓
吉象旅行社澎湖分公司	甲	2018/1/2	馬公市後窟潭 2 之 12 號
海角一號旅行社	乙	2018/1/18	馬公市文學路 392 巷 5 號 1 樓
上安旅行社	乙	2018/2/7	馬公市朝陽路 68 號 1 樓
尊懿旅行社	乙	2018/3/2	馬公市民族路 26 之 2 號 1 樓
覓海旅行社	乙	2018/4/16	馬公市文光路 188 巷 2 號 1 樓
巴月旅行社	乙	2018/6/14	馬公市永壽街 80 號 1 樓
榔頭旺旅行社	乙	2018/8/23	馬公市中山路 68 號 1 樓
澎湖兄弟旅行社	乙	2019/1/15	馬公市石泉 581 號 1 樓
輕旅遊旅行社	甲	2019/1/19	馬公市西文澳 97 之 50 號
豐運國際旅行社	甲	2019/2/22	馬公市西文澳 323 號 1 樓
玩毛毯旅行社	乙	2019/3/28	馬公市石泉 28 之 24 號 1 樓
星晴旅行社	乙	2019/4/24	馬公市陽明路 5 號
安讚旅行社	乙	2019/6/4	馬公市鎖管港 109 之 1 號 1 樓
行路旅行社	甲	2019/6/14	馬公市西衛 83 之 55 號 1 樓
澎湖好行旅行社	甲	2019/10/14	馬公市西文澳 95 之 1 號 1 樓
跨海旅行社	乙	2019/11/6	馬公市文山路 118 號 1 樓
鈞健旅行社	乙	2019/11/21	馬公市中華路 49 之 1 號 1 樓

資料來源：旅行業資料與保險，交通部觀光局行政資訊網，

<https://admin.taiwan.net.tw/TravelIndustryList.aspx?appname=TravelIndustryList> (瀏覽日期：2020/1/14)。

本團隊於民國 108 年 (2019) 2 月時所進行的統計，於網路上尚有公開標示



有關於澎湖南方四島旅遊方案之旅行業者共有 26 家，並有 62 種行程規劃。<sup>121</sup>在澎湖南方四島國家公園成立之後，加入規劃關於澎湖南方四島觀光行程之旅行業者開始出現，然而這些行程多半並非是旅行業者獨立安排，通常為與有跑相關路線之船公司（航運業）進行接洽，替遊客聯絡並購買船公司該趟行程，遊客僅需於遊程當日直接前往乘船碼頭尋找該家船公司船隻搭乘即可。

其形態大半可分為登島與巡航 2 種，登島為至少會登陸南方四島中其中 1 座島嶼的行程，其多半是以登陸東吉嶼為主，少部份會登陸東嶼坪，西嶼坪幾乎沒有，而西吉嶼目前除非有研究教學或其他合理用意，才能登島。登島東吉嶼之後，多數行程皆安排大約 1.5 小時左右的島嶼走訪，尚無旅行業者安排於南方四島度日之行程，亦無專門進行澎湖南方四島公園 4 座島嶼遊覽之行程，除非人數夠多，旅行業者會安排以包船的方式提供遊客服務，<sup>122</sup>因此若要進行深度旅遊等細味品嚐南方四島自然與人文風情之遊客，並無現成方案可供參考。

促使南方四島觀光相關產業發展，除了國家公園成立外，藍洞爆紅也是重要原因。藍洞為海浪侵蝕所造成的特殊玄武岩地形，為上下相通的海蝕洞，現已成為各家旅行業者安排四島之旅時不會放過的觀光資源，早期西吉當地人稱其為炤籠。藍洞爆紅的原因，為民國 102 年（2013）時，臺灣攝影師陳婉茹拍下正午十分，陽光灑落入藍洞透天洞孔時，呈現一片水藍世界的美景，於日本網站上瘋傳，並於隔年亦在臺灣的網站上造成轟動，促成觀賞藍洞的熱潮。<sup>123</sup>以另一個角度來說，藍洞知名度或許更勝於澎湖南方四島國家公園，會參與南方四島旅遊行程之遊客，絕大多數皆為藍洞而來，多數遊客皆只知道藍洞，未必知道有澎湖南方四島國家公園。<sup>124</sup>因此，於本計畫所蒐集到的四島相關行程中，全數皆會安排至西吉藍洞參觀，儼然已變成南方四島旅程不可或缺的要素。

### 三、航運業

旅行業者極力推出四島相關旅遊方案，但坐落於澎湖群島極東南的地理位置，使得再誘人的觀光條件也需要有航運業者的配合才能讓觀光客抵達，而澎

<sup>121</sup>雖然部份業者註記某些行程冬季時並沒有辦行，而為求統一性，仍將其算入其中。

<sup>122</sup>張明道先生口訪，訪談於 2019 年 7 月 31 日馬公市。

<sup>123</sup>許玉娟，〈澎湖灶籠夢幻藍洞〉，《聯合晚報》，2014 年 6 月 21 日，第 A4 版。

<sup>124</sup>張明道先生口述，訪談於 2019 年 7 月 31 日馬公市、陳炳霖先生口述，2019 年 7 月 31 日訪談於馬公市。



湖群島由於海洋城市的特性，原本就擁有許多船運業者在經營，而待南方四島的觀光價值逐漸公諸於世之後，這些船運業者也開始安排出一條條連結南方四島與其他澎湖南海島嶼的旅運行程。本團隊於民國 108 年（2019）2 月份的統計，有 7 家航運業者在進行此段航程路線的經營，另共有 13 種航運路線可以選擇，須注意的是，本統計未將沒有明定之與南方四島相關航線，而有包船服務之航運業者計入。

根據口述訪問紀錄顯示，得意豪華遊艇公司為較早期開始投入南方四島航運路線之業者，約於民國 101 年（2012）便開始經營，早先為承接包船旅客，後來藍洞爆紅，且國家公園成立，便搭上順風車推出散客制南方四島航線，其他業者才陸續加入分食這塊大餅。<sup>125</sup>

在所有航運業者中，絕大部份僅是提供單日來回行程，即為當日早晨於南海遊客中心或是別處碼頭集合，約 8 點左右出發，部份島嶼登島及巡航後，約莫下午 4 點抵達馬公。以得意遊艇為例，從馬公南海碼頭出發，先至東吉嶼，於島上停留 90 分鐘，導遊會帶領遊客先進入聚落介紹啟明宮，再從旁邊小路經過警察局，往燈塔方向前進，欣賞大草原及飛機殘骸，抵達燈塔後往氣象站方向走，並於八卦山上介紹東吉風景，最後留一些時間提供遊客上廁所，接著乘船前往西吉嶼欣賞藍洞，再至七美用餐，並停留 3 個小時，遊客可選擇承租機車或搭乘遊覽車方式遊覽七美，回程時分別會巡航東嶼坪、西嶼坪、南鐵占及頭巾嶼，最後再巡航桶盤嶼介紹柱狀玄武岩，至此結束行程。<sup>126</sup>其中，僅海龍王遊艇較其餘航運業者有不同的行程安排，其有在經營多天的澎湖遊覽行程，且尚有較少見的花嶼－貓嶼－東嶼坪之航線。

7 家航運業者中，有其中 2 家較為特別，為詠傑海運與夏威夷客輪，詠傑海運之航線以臺南將軍漁港至東吉嶼為主，夏威夷客輪則為將軍漁港至南方四島或是馬公，比起其他航運業者，2 者更偏向純交通船性質。詠傑海運之載客船「東吉福氣輪」於民國 105 年（2016）5 月 28 日首航，<sup>127</sup>成為近年來唯一直航東吉嶼與臺灣地區的業者，其之所以選擇臺南將軍漁港為東吉嶼之直航對口，除兩地距離較近外，還有臺南地區為旅臺東吉居民之大本營此一因素，<sup>128</sup>且

<sup>125</sup> 陳炳霖先生口述，2019 年 7 月 31 日於馬公市訪談。

<sup>126</sup> 陳炳霖先生口述，2019 年 7 月 31 日於馬公市訪談。

<sup>127</sup> 〈安平←→東吉島航線「福氣」首航〉，《聯合報》，2016 年 5 月 29 日，版 b01。

<sup>128</sup> 張靜宜等人，〈澎湖南方四島歷史發展調查〉（高雄市：海洋國家公園管理處，2018），頁

「東吉福氣輪」之船長本身即為東吉居民，出任此一將軍－東吉航線除經濟考量外，更具有為家鄉服務之使命感；而夏威夷客輪所屬之興蘭海運公司也於民國 107 年（2018）加入了南方四島的航線，<sup>129</sup>使臺灣居民可以不用先抵達馬公，再輾轉來到南方四島。

然而除東吉嶼外，甚少航運業者有固定航行剩餘 3 座島嶼之航程，此一現象亦造成了現今國家公園造訪遊客人數主要集中於東吉嶼，無法有效普及每一座島嶼。航運業者亦曾考慮過開發南方四島深度旅遊航線，即從馬公出發，登東吉嶼，接近中午時刻前往西吉嶼觀賞藍洞，再向西行駛至東嶼坪，登東嶼坪同時介紹西嶼坪，然而業者考量之最大問題為午餐，因目前四島上並沒有餐飲業的進駐，僅有簡單的雜貨店能提供餅乾、泡麵，另於東吉嶼若事先聯絡則會有居民提供百元便當服務，但皆不足以應付整船龐大的遊客數量，且尚須考量航程路線、時間之安排，<sup>130</sup>因此目前尚未開發出此條航線。

表 5-1-5：經營南方四島航線業者

業者名稱	電話	天數	四島相關航線	行程內容
海龍王遊艇	06-9267575	3	特惠 C 行程 金沙灘水上活動+南方四島（藍洞+七美）+北環島	第二天：東吉-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-七美 ※東吉登島
		3	團體 D 行程 海洋牧場&市區觀光+南方四島（藍洞+七美）+北環島	第二天：東吉-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-七美 ※東吉登島※16 人出團
		1	花貓東嶼坪深度之旅	花嶼-貓嶼-東嶼坪 ※東嶼坪登島 ※25 人出團
		1	南方四島（東吉.藍洞.七美）之旅	東吉-西吉藍洞-東嶼坪-西嶼坪-七美 ※東吉登島
金八達快艇	06-9278369	1	七美+藍洞	馬公—桶盤（巡航）—七美—藍洞（巡航）+專業領隊+島上機車/2 人
		1	南方四島	馬公—東吉—西吉（藍洞巡航）—東嶼坪—西嶼坪（巡航） ★本行程採 30 人以上開航或包船，望安島上停留 90 分鐘，午餐自理★

95-97。

<sup>129</sup> 〈將軍港增 2 藍色公路直航澎湖〉，《中國時報》，2018 年 5 月 10 日，中時電子報。

<sup>130</sup> 陳炳霖先生口述，2019 年 7 月 31 日於馬公市訪談。

業者名稱	電話	天數	四島相關航線	行程內容
得意遊艇	06-9221188	1	南方四島+七美深度之旅	東吉—西吉藍洞—七美—東嶼坪—西嶼坪 ※東吉登島
海安遊艇	06-9262302	1	澎湖藍洞秘境探秘+浪漫七美島半日遊	馬公—西吉藍洞—七美
阿里巴巴遊艇	0987-117797	無註記	澎湖南方四島國家公園深度旅遊	馬公—東吉—西吉藍洞—七美—東嶼坪—西嶼坪—望安—將軍嶼 ※東吉登島
詠傑海運	0988-573599	三：單日返航 六：將軍漁港-東吉 日：東吉-將軍漁港	臺南將軍→澎湖東吉 澎湖東吉→臺南將軍	將軍漁港-東吉 東吉-將軍漁港
		無註記	馬公→東吉	馬公-東吉
		1	東吉→望安、七美或東西嶼坪	東吉→望安、七美或東西嶼坪
興蘭海運 (夏威夷客輪)	06-9932336	無註記	馬公+七美+贈送南方四島	將軍漁港—東吉—西吉藍洞—東嶼坪—西嶼坪—七美—馬公—臺南

資料來源：團隊於 2019 年 2 月於網路上進行蒐集。

除了航運業者，望安鄉車船管理所所固定航駛的交通船也是自由行旅客可以選擇的交通方式。<sup>131</sup>

#### 四、住宿業

由於磯釣盛行，東吉嶼及東嶼坪約從民國 90 年代初開始，便有專門提供床位給釣客休息之住宿業者，由於釣客通常對居住品質要求不高，因此居住設備較為簡單，環境亦不講究，多數為通鋪性質，而價錢通常介於 1 床 1 晚 300 元上下。

近幾年因為國家公園設立，開始有遊客造訪，其中又以東吉嶼受惠於交通較其他 3 座島便利的因素，吸引了相對最多的人潮，使得逐漸有居民願意返鄉整理老房子，並改造為民宿來進行經營。然而今日島上目前僅有 1 家合法民宿，其餘雖有同樣已經在經營之住宿業者，但皆為無牌照經營者，因此無法明確統計目前島上在經營住宿的業者有幾家，但粗估應已有 10 家左右。<sup>132</sup>

<sup>131</sup> 交通船相關內容，詳如第二章所述。

<sup>132</sup> 林金檢先生口述，2019 年 3 月 29 日口訪於東吉嶼。

東吉嶼唯一一家合法民宿業者名稱為「東吉的家民宿」，地址為澎湖縣望安鄉東吉村 61 號，設立登記於民國 108 年（2019）3 月 20 日，共有 3 間房，可容納 11 人，<sup>133</sup>其房間價位較島上其他住宿業者高，有提供膳食、租賃機車服務。

另外，於東嶼坪上亦有業者在進行住宿業經營，但相對於東吉嶼便少了許多，目前應僅有 2 至 4 家，同樣為無立案，設備簡單樸實，其中位於漁港旁綠色油漆牆面該戶，即為其中一家業者，主要仍以經營釣客生意為主，偶爾會有自行駕駛船隻前往東嶼坪觀光者會前往留宿。

The image is a screenshot of a Facebook post for '東吉的家' (Dongji's Home). The post features a header with the name '東吉的家' and contact information: '澎湖縣望安鄉東吉村東吉61號', '市內電話 06-9991101', and '訂房專線 0932 758 476'. Below the header are several photos of the interior rooms. To the right of the photos is a list of room types and their prices:

房型	定價	平日	假日
雙人房 舞風	平日2000	假日2200	
三人房 騰龍	平日2600	假日3000	
四人房 東吉燈塔 東吉之眼	平日3600	假日4000	

Additional information includes '試營運 均一價1800' for the first two room types, and '試營運期間至108/6/30日止 含早餐·午餐150·晚餐200' for the four-person room. A sidebar on the right contains the text '聯絡資訊' and 'facebook搜尋 澎湖民宿-東吉的家'.

圖 5-1-1：東吉的家住宿資訊

資料來源：澎湖民宿－東吉的家 facebook 粉絲專頁。

觀光產業的引入，使東吉除了越來越多人願意修建房屋，經營住宿業之外，經營茶水生意、販售風茹茶等零售業者，也隨著觀光客的增加提升了收入，另外由於國家公園的各種設施皆須人員維護管理、清潔，也使島上居民增添了額外的工作機會。<sup>134</sup>

由此可見國家公園成立之後確實改變了東吉嶼的生產結構，不再如以往單純的以捕魚為主，也使少數離開島的東吉島民願意回來經營觀光產業，然而，以上情形目前僅見於東吉嶼，東嶼坪雖也因國家公園的進入新增了不少基礎設

<sup>133</sup> 澎湖縣合法旅館及民宿名冊（統計至 108 年 6 月 30 日），澎湖縣政府旅遊處觀光行政科。

<sup>134</sup> 朱巧雯小姐電訪，2020 年 1 月 8 日。

施，但島民回流以及經濟結構轉變的情形尚未達到東吉嶼的水準，仍需一段時間改變現狀，而西嶼坪則更遙遙無期，西吉因並未開放不需考慮社會與經濟結構的變遷。

## 第二節 南方四島能見度變化

國家公園成立之後，遊客造訪人數增加，配套的觀光公共設施也日漸具備，吸引了旅行業者注意到此塊新興遊憩景點，進行與四島相關的遊程安排，進而為南方四島帶來更多的人潮。於遊客增加的面向觀之，南方四島的能見度在國家公園成立之後有顯著提升，然而若從學術、大眾出版或是新聞報導的角度來看，國家公園的成立是否也替南方四島在各種不同的資訊平臺中，博得更多的版面，更進一步的增加其能見度，即是此節的重點。本節所有表格當中之「聚焦重點」該欄可能會填有兩個以上的主題，「範圍」該欄也會有 2 座或更多島嶼同時出現，所以可能出現同一篇資料，其研究範圍超出 1 座島嶼的情形，在此提醒之。

### 一、文字載體能見度變化

文字載體的部份，本研究收集了海洋國家公園通訊、海洋國家公園研究調查報告、期刊論文、碩博論文及出版品此 5 類。

#### (一) 海洋國家公園通訊

表 5-2-1：海洋國家公園通訊與南方四島相關資料統計

出版日期	聚焦重點	期別	範圍	名稱
2009/12	生態	7	南方四島	澎湖南方四島自然資源介紹
2010/6	會議	9	南方四島	澎湖南方四島辦理專家諮詢座談與機關協調會
2010/6	整體介紹	9	南方四島	澎湖南方四島人文及自然資源之美
2011/9	活動	12	南方四島	澎湖南方四島海洋生態體驗營－永續海洋
2012/1	出版	13	南方四島	海洋國家公園管理處 100 年度出版了「遇見南方四島」等 10 項出版品
2012/4	經營	14	南方四島	「澎湖南方四島建築物及公共建設先期規劃」展開
2012/7	人文	15	南方四島	澎湖南方四島聚落與人文風貌
2012/7	生態	15	南方四島	2012 年珊瑚礁總體檢及突棘行動－保護澎湖南方四島珊瑚礁生態



出版日期	聚焦重點	期別	範圍	名稱
2013/4	出版	17	南方四島	海管處與澎湖縣政府新書發表會熱鬧登場
2013/4	會議	17	南方四島	推動澎湖南方四島海洋國家公園民眾說明會
2013/7	生態	18	南方四島	102 年澎湖南方四島海域珊瑚礁總體檢及突棘行動-保護澎湖南方四島珊瑚礁生態
2013/7	活動	18	南方四島	遇見南方四島體驗營
2013/10	訓練	19	南方四島	102 年澎湖南方四島海域「導潛人員示範訓練」活動圓滿完成
2013/10	設施	19	東吉	澎湖南方四島管理服務設施、遊客服務中心及周邊公共設施整建工程展開
2014/2	出版	20	南方四島	出版新訊－來趟南方四島的輕旅行：地質旅行・澎湖南方四島
2014/2	出版	20	南方四島	出版新訊－「潛往南方四島」帶您深入澎湖南方四島的海底
2014/4	生態	21	南方四島	海洋探索-澎湖南方四島二部曲
2014 年 6 月澎湖南方四島國家公園成立				
2014/7	生態	22	南方四島	澎湖南方四島珊瑚礁體檢活動與清除棘冠海星活動
2014/7	活動	22	南方四島	103 年澎湖南方四島環境教育體驗系列活動報名踴躍
2014/7	經營	22	南方四島	第九座國家公園成立－澎湖南方四島國家公園
2014/10	志工	23	南方四島	守護澎湖南方四島添新血
2015/1	經營	24	南方四島	「澎」起海洋生命力－澎湖南方四島國家公園系列活動圓滿完成
2015/1	整體介紹	24	南方四島	散落澎湖南海夕陽下的珍珠
2015/4	講座	25	南方四島	「澎湖南方四島國家公園講座」圓滿結束，響應熱烈
2015/4	人文	25	東吉	東吉聚落風華
2015/7	活動	26	東吉	「澎湖南方四島國家公園環境教育淨灘活動」圓滿達成
2015/10	會議	27	南方四島	澎湖南方四島社區生態旅遊研習會，充分達到觀摩交流的目的！
2015/10	活動	27	南方四島	「藝術家看見澎湖南方四島」活動，圓滿完成！
2016/1	展覽	28	南方四島	「菊島秘境－澎湖南方四島國家公園」特展熱鬧開跑
2016/1	人文	28	東吉、西吉	東、西吉的石塔探索
2016/1	經營	28	南方四島	澎湖南方四島傳統特色建築修復再利用規劃，形塑傳統聚落景觀特色
2016/4	講座	29	南方四島	「105 年澎湖南方四島國家公園講座」民眾熱烈參與
2016/6	會議	30	東吉	105 年 5 月 28 日「臺南安平港與澎湖東吉首航聯合記者會」

出版日期	聚焦重點	期別	範圍	名稱
2016/6	會議	30	南方四島	105年5月14~15日 105年澎湖南方四島社區生態旅遊經營研習活動
2016/9	展覽	31	南方四島	105年9月16~27日 「天風海濤-澎湖南方四島國家公園美展」
2016/9	視察	31	南方四島	105年8月12~13日 內政部葉部長俊榮視察海管處及澎湖南方四島國家公園
2016/12	出版	32	南方四島	105年12月 「映像澎湖南方四島」攝影集出版
2016/12	生態	32	南方四島	105年10月3~4日 澎湖南方四島海域馬蹄鐘螺放流
2017/4	展覽	33	南方四島	106年1月7~21日 「天風海濤－澎湖南方四島美展」
2017/7	活動	34	東吉	106年6月10日~6月11日 「澎湖南方四島國家公園旅外居民返鄉行腳-東吉場」活動
2017/7	出版	34	南方四島	106年6月4日 「映像澎湖南方四島-新書發表會」
2017/7	活動	34	東吉	106年4月30日~5月1日 「愛護海洋 澎湖南方四島國家公園淨灘活動」
2017/10	出版	35	南方四島	106年9月29日、10月14日 「看見澎湖南方四島」影片發表會
2017/10	會議	35	南方四島	106年9月6日 「澎湖南方四島國家公園整體景觀風貌營造」座談會
2017/10	展覽	35	南方四島	106年9月2日~9月19日 「映像澎湖南方四島攝影展」臺南場
2017/10	會議	35	南方四島	106年8月28日~8月29日 「營建署106年度國家公園系統公共安全管理維護督導考核會議(第4場－澎湖南方四島國家公園)」
2018/1	設施	36	東吉、東嶼坪	106年12月 澎湖南方四島海水淡化廠107年1月正式啟用
2018/1	視察	36	南方四島	106年11月2日 行政院唐鳳政務委員蒞臨澎湖南方四島國家公園訪查
2018/1	活動	36	南方四島	106年10月14日 「看見澎湖南方四島影片放映會」
2018/4	交通	37	南方四島	107年3月28日 澎湖南方四島國家公園新建公務船啟用典禮
2018/4	會議	37	南方四島	107年3月21日 澎湖南方四島國家公園經營管理諮詢會
2018/7	活動	38	東吉	107年5月2日 澎湖南方四島國家公園「親淨海洋聯合淨灘活動」
2018/7	展覽	38	南方四島	107年4月20日~108年11月30日 「遺世瑰寶 永續共生」澎湖南方四島國家公園特展
2018/10	活動	39	南方四島	107年8月4日~5日 「三代同遊澎湖南方四島國家公園」

出版日期	聚焦重點	期別	範圍	名稱
2019/7	活動	42	南方四島	108年6月25日「澎湖南方四島國家公園國小戶外教學與環境教育活動」
2019/7	活動	42	東吉、東嶼坪	108年6月22日「2019世界海洋日澎湖南方四島淨灘」活動
2019/7	設施	42	東嶼坪	108年5月23日「東嶼坪公共廁所啟用」
2019/10	訓練	43	南方四島	108年8月22~23日「澎湖南方四島國家公園環境教育種子教師進階訓練」
2019/10	經營	43	東吉	108年7月17~20日「東吉嶼流浪貓節育工作」
2019/10	活動	43	南方四島	108年7月13~14日、7月27日「澎湖南方四島國家公園環境教育系列活動」
2020/1	活動	44	東吉	108年10月4日「東吉廢棄漁網清除」活動
2020/1	經營	44	東吉	108年11月13日東吉嶼環境改善工程竣工
2020/1	經營	44	東吉	東吉嶼漁港入口意象整體環境規劃改善工程

※「聚焦重點」與「範圍」2欄同筆資料可能有複數選項。

資料來源：海洋國家公園通訊 1-44 期，2008-2020。

海洋國家公園通訊為海洋國家公園管理處自身之訊息發佈平臺之一，從民國 97 年（2008）創刊第 1 期至民國 109 年（2020）第 44 期中，共有 63 篇與南方四島相關的文章，其中有 17 篇文章是在海洋國家公園成立前所撰寫，46 篇是之後才撰寫；63 篇文章中共有 48 篇之討論範圍是包含全部南方四島，以東吉為文章中心內容的有 14 篇，東嶼坪 3 篇，西吉 1 篇，西嶼坪 0 篇；若以主題類型進行比較，以活動類最多，共 14 篇，其活動類型包括淨灘、研習營、夏令營等，次之則是會議類，共有 8 篇，包含記者會、座談會等，第三則是經營類與出版類，兩者皆同時有 7 篇，而國家公園成立後，活動類的文章量從成立前的 2 篇變為 12 篇，會議類則從 2 篇增加為 6 篇，展覽類的 5 篇皆是在成立後出現，其餘則大致平均分佈。

可以明顯的發現，國家公園成立前後南方四島相關資訊在海洋國家公園通訊中，數量上有明顯的區別，很重要的原因便是海洋國家公園通訊本身，即是海洋國家公園的訊息載體，因此國家公園成立後自然會有更多相關訊息如雨後春筍般冒出。其中活動的舉辦正是國家公園經營的重要一環，若需要增加能見度，舉辦能直接讓民眾參與體驗的活動是不可或缺的，同理亦可證於展覽方面，透過展覽也能讓民眾對南方四島產生更多的認知，吸引其改日親自走訪，因此，海洋國家公園通訊在國家公園成立後，南方四島相關資訊增加的情形，

並不能算是能見度的提升，更偏向是展現出了海洋國家公園為了提升南方四島能見度所做所為的見證。

(二) 調查研究報告

表 5-2-2：海洋國家公園管理處南方四島調查研究報告統計

計畫期限	類別	研究範圍	計畫名稱
2009/12	生態	南方四島	澎湖南方四島東嶼坪、西嶼坪、東吉嶼 及西吉嶼四島周邊海域生態資源調查
2009/12	生態、地質	南方四島	澎湖南方四島及周邊島嶼陸域生態及地形地質景觀資源調查
2011/1	人文	南方四島	澎湖南方四島文史資源先期調查
2011/6	經營	南方四島	澎湖南方四島生態旅遊先期規劃
2011/7	生態	南方四島	澎湖南方四島鳥類生態調查
2011/12	產業	南方四島	澎湖南方四島海域漁業資源與生態敏感區調查
2012/12	經營	南方四島	澎湖南方四島海洋國家公園社會經濟影響及發展策略研析
2012/12	生態	南方四島	澎湖南方四島海域環境及棲地調查
2013/10	經營	南方四島	澎湖南方四島社區培力與環境教育宣導
2013/12	經營	南方四島	澎湖南方四島互動式多目標 3D 圖台系統建置
2013/12	經營	南方四島	澎湖南方四島解說牌誌系統及解說影片
2013/12	生態	南方四島	澎湖南方四島珊瑚礁底棲群聚結構的比較
2013/12	生態	南方四島	澎湖南方四島海域生態熱點調查與潛點規劃
2013/12	地質	南方四島	澎湖南方四島地質資源解說規劃暨解說手冊製作
2013/12	地質	東吉、東嶼坪、西嶼坪	東嶼坪嶼、西嶼坪嶼及東吉嶼潛在地質危險區域調查暨應變規劃
2014/6 澎湖南方四島海洋國家公園成立			
2014/10	經營	南方四島	澎湖南方四島海域活動適宜性分析與安全管理規劃
2014/11	地質	西吉	西吉嶼潛在地質危險區域調查
2014/12	經營	南方四島	海洋保護區永續發展指標建構之研究計畫書-以澎湖南方四島為例
2014/12	人文	南方四島	島民情結—以南方四島為例
2014/12	人文	南方四島	澎湖南方四島菜宅景觀保存與活化再利用
2015/12	生態	南方四島	澎湖南方四島國家公園亞潮帶海域之海綿生物多樣性與分佈之研究
2015/12	經營	南方四島	澎湖南方四島國家公園管理法政之未來展望
2015/12	生態	南方四島	澎湖南方四島植物相演替分析研究

計畫期限	類別	研究範圍	計畫名稱
2015/12	生態	南方四島	澎湖南方四島海域生態資源調查
2016/12	經營	南方四島	澎湖南方四島國家公園遊憩承載量與收費回饋管理規劃
2016/12	生態	南方四島	澎湖南方四島國家公園海域-海蛞蝓生物多樣性與分佈之研究
2016/12	經營	南方四島	澎湖南方四島國家公園生態旅遊經營管理模式建構及其願付價值探討
2016/12	經營	南方四島	105 澎湖南方四島國家公園羊群管理策略評估
2017/6	人文	南方四島	105 年澎湖南方四島國家公園人文歷史訪談紀錄暨解說書籍製作委託辦理案
2017/12	生態	南方四島	澎湖南方四島燕鷗屬鳥類( <i>Sterna spp.</i> )食物組成調查— 利用次世代定序技術分析糞便中的基因序列鑑定魚類種類
2017/12	人文	南方四島	澎湖南方四島海陸互動與地方知識之動態關係
2017/12	經營	南方四島	澎湖南方四島國家公園園區環境景觀整體規劃暨整體設施設計準則規劃
2017/12	生態	南方四島	澎湖南方四島魚類資源調查
2017/12	生態	南方四島	澎湖南方四島藻類相及無脊椎生物相調查
2018/8	人文	南方四島	澎湖南方四島發展歷史調查
2018/12	生態	南方四島	澎湖南方四島菟葵活性天然物研究
2018/12	經營	南方四島	澎湖南方四島國家公園觀光保育費用收取及運用方式之策略模擬探討
2018/12	生態	東嶼坪	東嶼坪海龜族群分布與熱點調查
2018/12	生態	南方四島	澎湖南方四島海洋固著性生物之共生菌資源探討
2019/3	經營	南方四島	澎湖南方四島國家公園海域自然資源經營管理策略研析

※「聚焦重點」與「範圍」2 欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：政府資訊公開，海洋國家公園管理處（瀏覽日期：2019/12/28）。

至海洋國家公園管理處成立後，便陸續有在進行澎湖南方四島國家公園設置的規劃，因此在國家公園尚未成立前，管理處即委託諸多單位進行各種面向的調查報告，本研究統計至民國 108 年（2019）12 月 28 日止，共有 40 份關於南方四島的調查報告，成立前有 15 份，成立後則有 25 份；若以主題類型進行比較，40 份調查報告共可分為 4 大類型，經營、生態、人文與地質，其中生態類的調查最多，有 17 份，且有 16 份其調查範圍為整個南方四島，僅有 1 份是



對東嶼坪海龜族群的分析，次多的是經營類，共有 14 份，皆是對於整體南方四島經營發展進行評估研究，人文類的有 6 篇，地質類的則為 4 篇。

雖說若依研究計畫的數量來看，國家公園成立前後並沒有十分明顯的差距，但國家公園成立之前，海管處整體調查方向為對南方四島基礎資料的探勘與了解，以及評估作為國家公園的適應性，屬於準備期的調查報告，而成立後除生物調查持續之外，也著力於對國家公園的經營與管理進行探討，觀察運行中的國家公園管理機制是否妥當，也開始有人文類的調查計畫，不單單只局限於生態資源，整體國家公園規劃的輪廓已愈加明顯。

### (三) 期刊論文

表 5-2-3：與南方四島相關期刊統計

出版日期	聚焦重點	期刊名稱	卷(期)	範圍	是否為主題	名稱
1990/6	氣候	氣象學報	36(2)	東吉	是	東吉島海面實測波浪場與氣象場之分析
1990/12	地質	臺灣省立博物館年刊	33	西吉	否	澎湖柱狀玄武岩地景調查
1997/4	整體介紹	講義	21(2)=121	東嶼坪、西嶼坪	是	嶼坪之美
1998/5	地質	中國地質學會會刊	41(2)	東吉	是	Comb Layering and Preferred Orientation in Micro-Gabbros from the Tungchi Islet of the Penghu Islands
2000/8	整體介紹	新觀念	(142)	西嶼坪	是	在荒蕪中逐漸被淡忘的島嶼--西嶼坪 澎湖南方海域一朵枯萎的天人菊
2002/12	整體介紹	行遍天下. 臺灣版	(135)	東吉、西吉	是	尋回失落的海角--到澎湖東吉嶼、西吉嶼探險
2003/10	人文	南主角	(31)	東吉	是	揭開東吉海底沉城的神秘面紗
2003/10	整體介紹	經典	(63)	東吉	是	行腳臺灣--東吉嶼
2006/12	地質	Collection and Research	(19)	東吉	是	Composite Mantle Xenoliths in Basaltic Pyroclastic Rocks from Tungchihsu, Penghu Islands, Taiwan Strait: Evidence for a Metasomatized Lithospheric Mantle Beneath SE China
2007/7	地質	經濟部中央地質調查所彙刊	(20)	東吉	否	澎湖火山頸中玄武岩柱狀節理多樣性之成因探討
2007/9	整體介紹	源雜誌	(65)	東吉	是	八罩潮湧東吉嶼
2007/12	整體介紹	海洋高雄	(15)	東嶼坪、西嶼坪	是	澎湖，海上的珍珠！--嶼坪，澎湖後花園的一顆閃亮的寶石！
2008/6	氣候	大氣科學	36(2)	東吉	否	結合 SSM/I 衛星資料與類神經網路推估海面上颱風降雨量之研究

出版日期	聚焦重點	期刊名稱	卷(期)	範圍	是否為主題	名稱
2010/1	地質	大自然	(106)	東吉、西吉	否	澎湖新南方天堂--南海玄武岩自然保留區(東吉嶼、西吉嶼、頭巾、鐵砧)
2010/3	人文	咾咕石	(58)	西吉	是	西吉嶼：失去炊煙的土地
2010/6	生態	國家公園學報	20(2)	南方四島	是	澎湖群島東南海域五個島嶼陸域維管束植物的物種調查
2010/9	地質	國家公園學報	20(3)	南方四島	是	澎湖南方四島的地形地質景觀資源之研究
2013/6	地質	地景保育通訊	(36)	南方四島	是	地景保育幻燈片專輯(三十)澎湖南方四島幻燈片專輯
2014/6 澎湖南方四島海洋國家公園成立						
2014/9	生態	臺灣博物	33(3)	南方四島	是	澎湖南方四島海域是臺灣的海鮮銀行
2014/9	人文	臺灣博物	33(3)	南方四島	是	島嶼邊緣·邊緣島嶼--澎湖南方四島人文聚落
2014/9	生態	臺灣博物	33(3)	南方四島	是	澎湖南方四島的陸域動物資源
2014/9	生態	臺灣博物	33(3)	南方四島	是	澎湖南方四島的鳥類
2014/9	整體介紹	臺灣博物	33(3)	南方四島	是	穿越驚濤駭浪，遇見失落仙境--澎湖南方四島生態旅遊
2014/9	整體介紹	臺灣博物	33(3)	南方四島	是	澎湖南方的隱藏珍寶
2014/10	地質	國家地理雜誌中文版	(155)	南方四島	是	澎湖南方四島地質與地形
2014/12	展覽	臺灣博物	33(4)	南方四島	是	菊島秘境—澎湖南方四島特展：「藍色危機」海洋生態保育活動
2014/12	生態	國家公園學報	24(2)	南方四島	是	澎湖南方四島海域水文環境及底質的觀察
2015/6	人文	島嶼觀光研究	8(2)	南方四島	是	澎湖南方四島國家公園文史資源保存之探討
2015/6	經營	國家公園學報	25(1)	南方四島	是	發展澎湖南方四島為海洋國家公園之社會與經濟認知
2015/6	人文	臺灣博物	34(2)	南方四島	是	島民何在？我眼中的南方四島
2015/7	能源	氣象學報	52(1)	東吉	否	臺灣地區颱風風速與最大瞬間風速之統計迴歸分析
2015/9	經營	休閒產業管理學刊	8(2)	南方四島	否	澎湖發展低碳旅遊的評估架構與潛力島嶼評選
2016/10	能源	International Journal of Science and Engineering	6(2)	東吉	是	利用 MANFIS-PSO 可變慣性飛輪控制之風場調查：以東吉島為例
2016/12	生態	自然保育季刊	(96)	東吉	是	短掌陸寄居蟹的天堂--東吉嶼
2017/6	能源	咾咕石	(87)	東吉	是	從核廢料場到自然保留區：澎湖南方四島的漁村變遷
2017/7	能源	國土及公共治理	5(2)	東吉	否	澎湖群島智慧電網示範介紹
2017/7	經營	國土及公共治理	5(2)	南方四島	是	澎湖南方四島國家公園保育與永續發展
2018/9	人文	咾咕石	(92)	東吉、西吉	是	澎湖東吉嶼、西吉嶼地名釋義--兼論《鄭和航海圖》東吉山 -上-

出版日期	聚焦重點	期刊名稱	卷(期)	範圍	是否為主題	名稱
2018/12	人文	啫咕石	(93)	東吉、西吉	是	澎湖東吉嶼、西吉嶼地名釋義--兼論《鄭和航海圖》東吉山 -下-
2019/9	人文	戶外遊憩研究	32(3)	南方四島	否	島民情感鍵結—以望安鄉為例

※「聚焦重點」與「範圍」2 欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：1.臺灣期刊論文索引系統，國家圖書館期刊文獻資訊網（瀏覽日期：2019/12/29）。

2.華藝線上圖書館（瀏覽日期：2019/12/29）。

表 5-2-4：與南方四島相關碩博論文統計

日期	聚焦重點	範圍	是否為主題	名稱
1985	海流	東吉	否	鹿港海域附近海流特性
1992	地質	東吉	是	澎湖東吉嶼微輝長斑岩之組構分析
1999	地質	東吉	否	利用 SAR 衛星影像偵測臺灣灘海底地形之研究
2001	海流	東吉	否	臺灣颱風湧浪預報模式之研究
2002	海流	東吉	否	澎湖水道南端,風、流、水位變化之分析
2003	海流	東吉	否	臺灣海峽流量之觀測
2004	能源	東吉	否	東北季風時期臺灣海峽鄰近地區風場預報之研究
2004	教育	東吉、東嶼坪、西嶼坪	否	澎湖縣實施國民教育幼兒班之政策分析
2005	海流	東吉	否	臺灣海峽海潮流之研究
2005	海流	東吉	否	澎湖水道通量暨水團季節演變之研究
2006	能源	東吉	否	風力發電效能評估參數之探討
2006	海流	東吉	否	臺灣海峽內的低頻海流
2008	生態	東嶼坪、西嶼坪	否	澎湖海域亞熱帶石珊瑚群聚之研究
2009	經營	東嶼坪	是	建構澎湖東嶼坪嶼永續觀光之方向-永續觀光因子評估暨遊客休閒動機、休閒阻礙、滿意度與行為意向之關係
2009	人文	東吉	是	孤島凝視·流變地方：澎湖東吉聚落的記憶、想像與認同
2009	能源	東吉	否	臺灣地區風速特性與風力發電量之統計推估
2009	能源	東吉	否	臺灣地區小型風力發電機組之容量規劃
2010	人文	東吉	是	澎湖八罩群島東吉嶼聚落調查與研究
2010	能源	東吉	否	臺灣風力發電機組架設之經濟分析
2010	能源	東吉	否	信任與距場址距離對低放射性核廢料處置場風險知覺之影響
2010	氣候	東吉	否	臺灣地區成霧因子之研究
2011	經營	東吉、西吉	否	澎湖南海玄武岩自然保留區環境空缺分析
2012	能源	東吉	否	臺灣地區風速降低對風力發電影響之評估
2012	能源	東吉	否	HOMER 軟體應用於臺灣地區小型再生能源系統之規劃

日期	聚焦重點	範圍	是否為主題	名稱
2012	能源	東吉	否	組合最佳化於混合式再生能源系統規劃之研究
2013	人文	南方四島	是	離島居民環境意識之探討-以民眾對澎湖南方四島禁漁區之反應為例
2014	人文	南方四島	是	生態或生計：澎湖南方四島設置國家公園與居民、漁民關係之研究
2014	生態	南方四島	是	澎湖南方四島海洋物理環境與底質對珊瑚覆蓋率的影響
2014	生態	東吉、西吉	否	南中國海臺灣珊瑚礁底棲群聚結構的空間與時間比較
2014	生態	東吉	否	澎湖螞蟻相的研究
2014/6 澎湖南方四島海洋國家公園成立				
2015	經營	南方四島	是	系統保育規劃法於澎湖南方四島海洋保護區應用之研究
2015	經營	南方四島	否	權益關係人理論與海洋保護區規劃－以臺灣海洋型國家公園為例
2016	氣候	東吉	是	東吉島海域急速成長波浪
2016	經營	南方四島	是	澎湖南方四島國家公園生態旅遊經營管理模式建構及其願付價值探討
2016	能源	東吉	否	澎湖離島導入太陽光電板的能源轉型個案研究
2016	能源	東吉	否	以概似不確定性估計法評估氣候變遷對臺灣風能之影響
2016	能源	東吉	否	含高佔比綠能發電之離島電力系統分析

※「聚焦重點」與「範圍」2 欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：臺灣博碩士論文知識加值系統（瀏覽日期：2019/12/29）。

期刊及碩博士論文由於皆為較學術性的文字載體，因此於此處做共同討論，本研究統計至民國 108 年（2019）12 月 29 日止。期刊部份，共有 40 篇與南方四島相關，而其文章主體是南方四島者有 32 篇，8 篇為文章中有所提及；國家公園成立前有 18 篇，成立後則有 22 篇；文章主題可分為 8 種類型，為人文、能源、經營、生態、展覽、地質、整體介紹及氣候，地質類、人文類及整體介紹各有 8 篇文章對其進行討論，生態類 6 篇、能源類 4 篇，其餘皆在 3 篇以下；若以各島嶼能見度區分之，文章範圍在東吉的有 13 篇文章，在西吉的有 6 篇，東嶼坪的有 2 篇，西嶼坪的有 3 篇，其範圍擴及整個四島的則有 18 篇；若以國家公園成立前後文章主題變化觀之，在成立以前所撰寫的地質類文章有 7 篇，整體介紹的文章中也有 6 篇，而在成立以後兩者皆僅 1 篇與 2 篇，相對的是人文類、生態類、能源類、經營類文章慢慢佔據版面，人文類成立後有 6 篇、生態類 5 篇、能源類 4 篇、經營類 3 篇。

碩博論文部份，共有 37 篇與南方四島相關，但以南方四島為論文主體者卻只有 10 篇，有 27 篇論文都只是剛好於論文中某一部份有所提及；與前面 3 份統計資料不同的是，在國家公園成立後與四島相關的論文只有 8 篇，比國家公園成立前的 29 篇還要少上許多；論文主題分為 9 類，為氣候、經營、能源、人文、生態、海流、教育、地形與地質，以能源為主題的有 12 篇，以海流為主題的有 7 篇，經營類 5 篇、人文類與生態類各 4 篇、氣候類與地質類 2 篇、教育類僅 1 篇；若以各島嶼能見度區分之，論文範圍主要提及東吉的有 29 篇，比重懸殊，西吉、東嶼坪、西嶼坪各僅有 2 篇，範圍為整體南方四島的則有 7 篇；若以國家公園成立前後論文主題變化觀之，僅經營類的文章有所成長。

由上述討論可知，國家公園之成立並沒有大幅的提升南方四島的學術性能見度，尤其在碩博論文中最明顯，其中由於南方四島的特殊地質早在國家公園成立以前並未被學術界注意到，因此其可再深探的機會較少。另外於碩博論文中，雖有 37 篇的論文是與南方四島相關，但由於其論文主題多半並不聚焦於南方四島，例如能源類論文雖有 12 篇，海流類論文亦有 7 篇，但卻沒有任何一篇是針對南方四島所撰寫，且全部都只談論到東吉，能源部份，其原因為東吉島上的氣象站能提供研究風力發電重要的風速紀錄，而太陽能微電網設施和過往的核廢料爭議事件皆是這些論文所欲探究的主題，至於海流部份，也是因東吉氣象站提供的風速資料，有助於臺灣海峽及澎湖水道內對於海流流速等變化的研究，由此可知，相對於國家公園的成立，東吉氣象站提供的觀測數據具有較高的研究價值。

然而其中也不乏因國家公園成立而逐漸被挖掘出的新議題，如國家公園的經營管理與生態保育觀念，前者是必須要國家公園開始運行後才會浮現的議題，後者則是因應國家公園生態保育的宗旨，進而使學術界對南方四島的生態資源產生研究的興趣。因此，雖說國家公園的成立目前為止對學術界而言還沒有太深刻的影響，但也確實轉變了學術界觀看南方四島的面向，未來勢必會有更多相關的研究議題逐漸浮現。

另外，海管處從民國 103 年（2014）便開始有研究生專題研究補助計畫，若是欲進行澎湖南方四島國家公園或東沙環礁國家公園研究之青年學子，皆可向海管處提出申請，若通過極有可能得到最高新臺幣 10 萬元的補助金額。<sup>135</sup>

<sup>135</sup> 〈海洋國家公園管理處補助專題研究計畫申請即日起開始受理〉，海洋國家公園管理處，



(四) 出版品

表 5-2-5：與南方四島相關出版品統計

出版日期	聚焦重點	出版形式	提及範圍	是否為專書	名稱
1991/5	地質	書	西吉、東嶼坪	否	澎湖的地形景觀
1996/2	整體介紹	書	南方四島	否	金門馬祖澎湖最佳去處
1997	旅遊	書	南方四島	否	東海上的翡翠珍珠：澎湖逍遙遊
1998/5	燈塔	書	東吉	否	煙墩二百年：臺灣地區燈塔巡禮
1999/11	人文	書	東吉、西吉、東嶼坪	否	澎湖的辟邪祈福塔：西瀛尋塔記
2000/5	燈塔	書	東吉	否	臺灣燈塔圖鑑
2000/8	生活	紀錄片	西嶼坪	是	西嶼坪 14 人
2000/12	燈塔	書	東吉	否	海洋領航者：臺灣燈塔展
2001/8	燈塔	書	東吉	否	臺灣離島與燈塔
2001/11	攝影集	書	東吉	否	澎湖鄉情：呂英輝攝影集；1981-2001
2002	旅遊	書	南方四島	否	大高屏熱門最佳去處：高雄市縣.屏東縣.澎湖縣
2002/12	攝影集	書	東吉、東嶼坪	否	島之容顏：蔡志仁澎湖攝影專輯
2002/12	燈塔	書	東吉	否	臺灣的燈塔
2004/6	旅遊	書	東吉	否	澎湖：離島追浪行
2004/12	整體介紹	書	東、西嶼坪	否	澎湖旅行書
2005/8	地質	書	東、西吉、東嶼坪	否	讓我們看海去：澎湖
2005/12	整體介紹	書	南方四島	否	澎湖國家風景區：生態旅遊操作手冊
2006/6	人文	書	東、西吉	否	澎湖縣文化資產資料手冊
2006/10	攝影集/生態	書	南方四島	否	海天菊島-攝影專輯：鏡頭下的澎湖記憶
2006/10	燈塔	書	東吉	否	臺灣燈塔的故事
2007/12	燈塔/派出所	書	東吉、東嶼坪、西嶼坪	否	懷古述舊話澎湖
2008/7	旅遊	書	南方四島	否	航向看不見的島嶼
2009/7	攝影集	DVD	東嶼坪	否	失樂園：澎湖群島—綻放著永恆生命之花
2010/11	口述記憶	書	東嶼坪	否	船家寶：澎湖耆老海洋口述史

<https://www.marine.gov.tw/%E6%9C%80%E6%96%B0%E6%B6%88%E6%81%AF/%E8%A1%8C%E6%94%BF%E5%85%AC%E5%91%8A/2-%E5%85%AC%E5%91%8A/1202-%E6%B5%B7%E6%B4%8B%E5%9C%8B%E5%AE%B6%E5%85%AC%E5%9C%92%E7%AE%A1%E7%90%86%E8%99%95%E8%A3%9C%E5%8A%A9%E5%B0%88%E9%A1%8C%E7%A0%94%E7%A9%B6%E8%A8%88%E7%95%AB%E7%94%B3%E8%AB%8B%E5%8D%B3%E6%97%A5%E8%B5%B7%E9%96%8B%E5%A7%8B%E5%8F%97%E7%90%86> (瀏覽日期：2020/1/17)。

出版日期	聚焦重點	出版形式	提及範圍	是否為專書	名稱
2011/5	整體介紹	書	南方四島	是	遇見南方四島
2011/7	生態介紹	書	南方四島	是	南方飛羽：澎湖南方四島鳥類生態解說手冊
2011/11	旅遊	書	東嶼坪	否	文化遊記：我來澎湖扮漁夫
2011/11	整體介紹	DVD	南方四島	是	海角新樂園澎湖南方四島
2012/1	整體介紹	書	南方四島	否	走讀臺灣：澎湖縣
2012/4	旅遊	書	南方四島	否	澎湖縣：自由達人
2012/5	旅遊	書	東吉、東嶼坪、西嶼坪	否	澎湖好好玩：這種玩法能不上癮嗎？
2012/6	燈塔	書	東吉	否	臺灣之燈塔
2012/12	整體介紹	書	南方四島	是	碇咕·燕鷗·珊瑚海／洋樓·燈塔·玄武岩
2012/12	繪本	書	南方四島	是	阿公的祕密基地
2013/7	旅遊	書	東吉	否	澎湖·海水正藍：玩沙灘 × 訪古厝 × 騎單車
2013/8	燈塔	DVD	東吉	否	臺灣燈塔：地上最美的星星
2013/8	燈塔	DVD	東吉	否	臺灣燈塔 6
2013/12	整體介紹	書	南方四島	是	澎湖南方四島
2013/12	潛水	書	南方四島	是	潛往南方四島
2013/12	地質	書	南方四島	是	地質旅行·澎湖南方四島
2014/3	旅遊	書	東吉、東嶼坪	否	一定要出發的臺灣風情小鎮·村莊
2014/6 澎湖南方四島海洋國家公園成立					
2014/9	整體介紹	書	南方四島	是	澎湖南方四島國家公園
2014/10	整體介紹	書	南方四島	是	菊島秘境－澎湖南方四島
2014/11	燈塔	書	東吉	否	臺灣燈塔專輯
2014/11	整體介紹	書	南方四島	是	望安鄉志
2014/12	產業/生態	奢	南方四島	否	讓全世界看見澎湖：澎湖縣政府縣政成果專輯
2014/12	繪本	書	南方四島	是	燕鷗樂園：澎湖南方四島國家公園
2015	燈塔	書	東吉	否	海上光明燈：臺灣燈塔寫真
2015	潛水	書	西嶼坪	否	臺灣小島遊：澎湖·綠島·小琉球
2015/12	燈塔	書	東吉	否	背一座燈塔回家
2016/12	攝影集	書	南方四島	否	瘋澎湖：我手攝我心
2016/12	燈塔	書	東吉	否	臺灣燈塔風情
2016/12	攝影集	書	南方四島	是	映像澎湖南方四島
2017/7	口述記憶	書	南方四島	是	海角之鄉：澎湖南方四島人文歷史紀實
2017/8	整體介紹	DVD	南方四島	是	看見澎湖方四島
2017/8	整體介紹	書	南方四島	否	臺灣國家公園微旅行護照
2017/12	生態	書	南方四島	是	南方四島海洋生物簡冊：藻類 無脊椎動物
2017/12	攝影集	書	南方四島	是	海影 澎湖南方四島

出版日期	聚焦重點	出版形式	提及範圍	是否為專書	名稱
2017/12	繪本	書	東吉、西吉	是	阿清與小蘭的海角樂園
2018/9	人文	書	南方四島	是	海角秘境：澎湖南方四島地名地標解密
2019/1	整體介紹	書	南方四島	否	臺灣最美的地方：國家公園地圖
2019/2	整體介紹	書	南方四島	否	離島、以及離島的離島：那些澎湖的人與事

※「聚焦重點」與「範圍」2 欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：1. 博客來網路書城（瀏覽日期：2019/12/23）。2. 三民書局網路書城（瀏覽日期：2019/12/23）。3. 高雄師範大學圖書館（瀏覽日期：2019/12/24）。4. 高雄圖書館（瀏覽日期：2019/12/24）。5. 成功大學圖書館（瀏覽日期：2019/12/26）。

本研究對針對可能與南方四島相關的出版物進行翻閱查對後，統計至民國 108 年（2019）12 月 26 日止，得出表 5-2-5。其與南方四島有關的出版物共有 62 件，而其內容主體是南方四島的僅有 18 件，包括 2 件 DVD、1 部紀錄片與 15 本書，僅有某部份提到南方四島者有 44 件，比例懸殊；國家公園成立前有 41 件，成立後則僅有 21 件；這些出版物的主題共分 12 類，分別為整體介紹、人文、生態、攝影集、繪本、口述記憶、燈塔、產業、潛水、派出所、地質與旅遊，整體介紹的物件最多，有 15 件，次多的是燈塔類，有 14 件，接續為旅遊類 9 件、攝影集 7 件、生態類 4 件，其餘皆在 3 件以下；若以各島嶼能見度區分之，有 24 件與東吉相關，西吉 5 件、東嶼坪 10 件、西嶼坪 2 件，而囊括南方四島的則有 33 件。

乍看之下會覺得國家公園之成立似乎對出版物沒什麼影響，但細觀表 5-2-5 卻會發現，雖然國家公園成立後僅有 21 件出版品，但這 21 件中卻有 11 件的主角是南方四島，而國家公園成立前雖然有多達 44 件相關的出版品，卻只有零星 7 件內容是以南方四島為主題，因此可知雖然成立後的出版品不多，但卻重質不重量，開始有較多專門介紹四島的出版品出現。另一個重點是，以南方四島為主題的出版品中，18 件裡有 17 件是海洋國家公園所發行<sup>136</sup>，無論是國家公園成立前或成立後，都呈現「只要是專門介紹南方四島的出版品，就是海洋國家公園本身所出版」此種情形，此現象除了代表管理單位積極的提升南方四島的能見度外，也顯示了外界對於南方四島的認識尚不足，或停留於單一面向，例如有關東吉燈塔的出版品就有 14 件，但這些出版品僅以介紹燈塔為主，沒有關

<sup>136</sup> 其中有 1 件出版者為內政部營建署，由於其為海洋國家公園的上級機關，故本研究將該件出版品算入海洋國家公園所出版。

於南方四島或東吉的其他資訊；介紹澎湖旅遊景點的出版品中亦有類似的情形，雖然於內容中會提到南方四島，但都只是簡短的旅遊介紹，有些甚至難以佔滿單一頁面。總之，南方四島在國家公園成立之後，有賴於海洋國家公園持續出版的各式專門介紹南方四島的出版品，使南方四島的能見度得以增加，有越來越多專書可以讓民眾瞭解當地的人文、生態、景觀等，但撇除官方出版品，其餘出版品對南方四島的描述多半仍停留在單一面向，或是簡單的整體介紹，其原因很可能與世人對這塊離島世界的認知仍較淺有關，或是傾向將認識到的南方四島轉以其他形式呈現，如網路影片。

## 二、影像載體能見度變化

影像載體的部份，本研究主要以 Youtube 做為資料收集工具，統計出電視節目、新聞報導及一般影片 3 類，並以各自較著重的區塊進行分析探討。

### (一) 電視節目

表 5-2-6：介紹南方四島之電視節目統計

上傳時間 (播放日期)	聚焦重點	範圍	節目名稱	影片名稱
2009/4/17	整體介紹	東嶼坪	我們的島	公共電視 我們的島 —東嶼坪清灘假期
2011/8/29 (2009/5/11)	整體介紹	東吉	我們的島	公共電視 我們的島—東吉島的老朋友們
2011/10/27	整體介紹	東吉	獨立特派員	獨立特派員第 217 集{老人與海}
2012/5/25	藍洞	西吉	新臺灣星光大道	05/25 新台灣星光大道 part4 絕美神秘藍洞 石灰質造海中嵌湖奇景！
2014/6 澎湖南方四島海洋國家公園成立				
2016/7/4	交通	東吉	在地真台灣	2016.06.19【在地真台灣】鍾順祥開闢歸鄉路 澎湖東吉嶼重生
2016/7/22 (1997/9/15)	能源/人文	東吉	臺灣念真情	台灣念真情_ep070
2017/6/4	整體介紹	南方四島	公視南部開講	2017/6/2 南部開講-在地旅行 澎湖南方四島巡禮
2017/8/7	整體介紹	東吉	MIT 臺灣誌	【MIT 台灣誌 #376】水藍草綠岩屋－澎湖望安東吉島
2018/1/31	藍洞	西吉	驚爆大來賓	【驚爆大來賓   江中博   澎湖西吉島】夢幻藍洞是嬰兒焚場 傳殭屍出沒上百村民集體搬遷成無人島？   三立新聞台

上傳時間 (播放日期)	聚焦重點	範圍	節目名稱	影片名稱
2018/8/26	整體介紹	南方四島	經典.TV	【經典.TV】20180826 - 澎湖
2018/12/18	生態/潛水	東吉	水下三十米	TLC 旅遊生活《水下三十米》第 3 季第 9 集 - 臺灣澎湖尋找東吉之狼
2019/4/14	整體介紹	東、西吉	臺灣第一等	【離島仙境 遺世珍奇美景】澎湖   《經典好節目》台灣第一等_精選版
2019/11/12	整體介紹	東、西吉	在臺灣的故事	【沒有交通船的離島 西吉嶼】廢島遷村 南方四島 國家公園 藍洞 無人島 回家的路好遠
2019/11/23 (1999-2001)	整體介紹	西嶼坪	在臺灣的故事	【孤懸海上的西嶼坪】 被遺忘的澎湖後花園 全國人口最少的村子 美麗的珊瑚礁群
2019/12/6 (2019/12)	整體介紹	東、西吉	旅行新花漾	【旅行心花漾】探索澎湖南方四島，騎單車遊澎湖！

※「聚焦重點」與「範圍」2 欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：Youtube（瀏覽日期：2020/1/2）。

本研究資料收集至民國 109 年（2020）1 月 2 日止，共在 Youtube 上收集到 15 部介紹南方四島的電視節目，雖樣本數不多，但仍可以發現一些端倪。此處所記載的日期為該節目影片上傳至 Youtube 的時間，並不是該節目正式撥出時間，若單以上傳時間來看，有 4 部是在國家公園成立前就上傳，但如果加上已確定知道節目撥出時間是早於國家公園成立，但節目較晚上傳者，則會增加為 6 部；這些節目中，有 10 部是整體介紹南方四島或某幾座島嶼，其餘還有以人文、生態、潛水、藍洞、能源及交通為主體；若以範圍替節目做區分，影片內容以東吉為主的有 9 部、西吉 5 部、東、西嶼坪各 1 部，介紹整個南方四島的也只有 2 部。

於表 5-2-6 所呈現出來的現象是，海洋國家公園成立前後，節目的主題並沒有太多的變化，多以行腳節目為主，並且對南方四島進行整體介紹，目的在於讓觀眾能對南方四島有粗淺的認識，並引起其興趣驅使他們親自造訪。值得注意的是，國家公園成立後，撇除對 4 座島嶼都有介紹的 2 部節目，其餘節目所關注的範圍都只有東吉與西吉，且西吉多半只談論到藍洞，真正有腳踏實地走訪拍攝的只有東吉，這些節目的標題有時還會標上「南方四島」，此處便可看出雖然同為國家公園的一份子，但東、西吉的能見度始終比東、西嶼坪高，甚至對大多數民眾來說，東吉加上藍洞，便等同於南方四島，此與易達性、基礎設



施等皆有關連，但推估此種情形未來會隨著整個國家公園知名度的提高，以及交通和遊憩設施的改善有所轉變。

## (二) 新聞報導

表 5-2-7：有關南方四島之新聞報導統計（同一新聞事件只記錄一次）

上傳時間	聚焦重點	範圍	影片名稱
2009/11/7	能源	東吉	抵制核廢設址 澎湖東吉嶼搶列保護區
2011/10/4	經營	南方四島	20111004 公視晚間新聞 澎湖南方 4 島 擬納海洋國家公園
2012/6/3	氣候	東吉	20120603 TVBS 一步一腳印 發現新台灣 - 守望孤島氣象人 2/2
2012/7/8	海難	東吉	海釣船失去動力 海巡救援 15 人－民視新聞
2013/4/7	經營	南方四島	20130407-公視晚間新聞-澎湖南方四島 規劃海洋型國家公園
2013/5/24	經營	南方四島	南方四島列國家公園 漁民反彈－民視新聞
2013/6/18	違規	東吉	船艙鑽洞藏私菸 海巡查獲兩千箱－民視新聞
2014/1/23	違規	東吉	陸鐵殼漁船越界 漁獲通通被搶光
2014/5/20	藍洞	西吉	20140520 中天新聞 日本也瘋狂！ 澎湖「灶籠」神秘藍洞如仙境
2014/5/21	藍洞	西吉	台灣也有"藍洞" 澎湖西吉嶼秘境曝光
2014/5/25	經營	南方四島	20140526 公視手語新聞 澎湖南方四島 下月起設國家公園
2014/6/8 澎湖南方四島海洋國家公園成立			
2014/6/17	人文	西吉	[東森新聞]亂傳「嬰屍墳場」絕美西吉嶼冤變「鬼島」
2014/7/6	藍洞	西吉	「西吉嶼」藍洞觀光夯 潛水客籲管制－民視新聞
2014/8/18	展覽	南方四島	20140819 台灣海峽上的淨土 澎湖南方四島展
2014/8/28	違規	東嶼坪	澎湖東嶼坪嶼 慘遭刻字破壞－民視新聞
2014/9/16	藍洞	西吉	【中視新聞】澎湖"藍洞"神秘面紗 玩家獨家揭密 20140916
2014/10/17	經營	南方四島	【2014.10.18】澎湖南方四島 今入列國家公園 -udn tv
2014/11/18	違規	東、西吉	海域失守？29 艘大陸鐵殼船 隨意停東吉嶼
2015/5/4	生態	南方四島	【2015.05.04】澎湖大量珊瑚亡 募集志工查死因 -udn tv
2015/6/22	氣候	東吉	寰宇新聞 "東吉氣象站 首度高空氣球採樣" 20150623
2015/8/4	藍洞	西吉	偷渡游藍洞探幽 10 人險遭急流沖走 --蘋果日報 20150804
2016/1/20	藍洞	西吉	【2016.01.21】澎湖景點"藍洞" 擅闖將罰 1 千 5 -udn tv
2016/2/5	交通	東吉	真人版航海王 台南男子買帆船通勤－民視新聞
2016/4/16	經營	東吉	國家警察竟沒巡邏艇 遇違法捕魚「勸導無法罰」
2016/4/26	藍洞	西吉	不用罰則 遊客頻闖澎湖藍洞
2016/5/28	交通	東吉	澎湖東吉島 2 萬人移居台南 直航船 5/28 首航－民視新聞
2016/5/29	整體介紹	東吉	澎湖南方四島生態美 東吉嶼堪比帛琉－民視新聞

上傳時間	聚焦重點	範圍	影片名稱
2016/5/30	交通	東吉	安平港到澎湖東吉島定期航班首航 兼具歷史意義與觀光效益
2016/6/16	違規	南方四島	20160616 中天新聞 獨！陸船偷魚不可忍 南方四島嚴執法
2016/7/2	交通	東吉	觀光包船延期 幸運躲誤射飛彈
2016/9/21	潛水	東吉	【非凡新聞】失落古文明 東吉嶼發現 6 千年海底古牆
2016/10/1	能源	東吉	東吉嶼的微型電網 挑戰世界紀錄
2017/3/29	藍洞	西吉	20170330 中天新聞 亂闖澎湖「藍洞」 最高判 5 年併科 2 千萬
2017/4/9	整體介紹	東吉	澎湖自行車季 小折跳島慢騎探索南方四島－民視新聞
2017/4/19	交通	東吉	將軍～東吉海上新航線 4 月啟航
2017/5/19	空拍	東吉	空拍-澎湖東吉嶼
2017/6/13	氣候	東吉	熱對流旺盛!澎湖東吉島驚現 6 分鐘水龍捲
2017/6/26	環境	東、西吉	《願景 海洋危機》保麗龍襲澎湖 西吉嶼藍洞變色
2017/7/23	能源	東吉	柴油發電成本高 東吉嶼引進太陽光電 2017 0723 公視晚間新聞
2017/7/28	海難	西吉	颱風來襲前潛水 澎湖女潛客突身體不適溺斃
2017/8/11	人文	西吉	睽違 40 年 西吉村民後裔計畫重返廢村尋根
2017/8/27	經營	東嶼坪	住民 10 餘人離島蓋廁所 老夫婦被依竊占國土罪送辦
2017/11/6	經營	南方四島	澎湖南方 4 島國家公園 擬收保育費
2017/11/9	展覽	南方四島	澎湖南方 4 島祕境 許釗滂用鏡頭打包帶回竹縣美術館
2017/12/22	藍洞	西吉	藍洞的虛擬實境 VR 影片發表會
2017/12/30	經營	南方四島	澎湖國家公園 擬劃設禁漁區
2018/1/2	海難	東吉	東吉燈塔員工採紫菜失蹤 海陸空搜索找到遺體
2018/1/10	海難	東吉	貨輪擱淺東吉海域 船身破洞進水
2018/1/15	海難	東吉	學生海運寄包裹回台收不到貨 郵局：船沉了
2018/1/16	海難	東嶼坪	老船長獨駕快艇失聯 連日搜尋船翻人失蹤
2018/4/22	整體介紹	南方四島	2018.04.22 中天調查報告／南方四島鐵三角執法 復育海膽 5 千變 2 萬顆 「藍洞」名遠播
2018/5/9	交通	東吉	台澎海上藍色公路新選擇 台南將軍漁港闢新航線
2018/12/29	違規	東、西吉	中國漁船侵門踏戶 澎湖外海拖網捕魚－民視新聞
2019/1/30	經營	東吉	不滿劃設生態景觀區 東吉漁民翻桌摔椅
2019/6/14	海難	東、西吉	澎湖東吉海域 2 潛水客失蹤 海空持續搜救中
2019/8/27	藍洞	西吉	全球十大網美照 "澎湖四島"名列第 5【央廣新聞】
2019/9/28	海難	東吉	划獨木舟出海遇強風大浪 3 人困東吉海域獲救
2019/11/7	環境	東嶼坪	這是我們喝的水嗎？東嶼坪水塔流出黃水怵目驚心

※「聚焦重點」與「範圍」2 欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：Youtube（瀏覽日期：2020/1/2）。

由於臺灣有多家新聞媒體，時常會有單一新聞事件被不同家媒體相繼報

導，導致資料收集上時常採計到重複之新聞事件，因此表 5-2-7 為篩選後，單一新聞事件只取其中 1 家媒體報導之表格，此處論述以表 5-2-7 進行，若需查閱從 Youtube 中完整採錄的統計，請閱附錄表 3-1。

本研究資料收集至民國 109 年（2020）1 月 2 日止，共在 Youtube 上收集到 58 則新聞事件，此處所記載的日期雖為該新聞事件上傳至 Youtube 的時間，但與實際撥出時間相差無幾，國家公園成立前共有 11 則，國家公園成立後則有 47 則；新聞事件的聚焦重點可分為 13 種，分別為藍洞、海難、經營、違規、交通、整體介紹、展覽、人文、能源、氣候、空拍、環境及潛水，其中最多篇新聞事件的主題是藍洞與經營，皆為 10 則，次之為海難，共有 8 則，違規與交通都有 6 則，其餘皆只有 3 則以下；至於各島嶼的新聞曝光度也有一段明顯的差距，以東吉為主體的新聞事件有 29 則，西吉有 17 則，東嶼坪 4 則，西嶼坪 0 則，整個南方四島則有 11 則。

由表 5-2-7 中可得知，國家公園之成立確實讓南方四島博得更多新聞版面，在成立之前僅有 11 則新聞事件，而其中又有 4 則是商討設立國家公園，且若細觀成立後的 47 則新聞事件，其中除大陸船隻越界捕撈、飛彈誤射、氣候變化、船難事件等 12 則以外，其餘 35 則都與國家公園有直接或間接相關，例如臺南與東吉之間的交通船開航，使遊客要抵達東吉更方便，或是遊客擅闖藍洞，管理單位祭出罰鍰、抑或是生態景觀區的設置居民與管理單位無法達成協議，遭翻桌抗議等，皆是源自於國家公園在南方四島成立後，所引起的蝴蝶效應。另外，與上一部討論的節目相同，新聞事件也有強烈的聚焦於東吉和西吉藍洞的現象，東吉由於有微電網及氣象站的設置，加上有直營交通船，又因東西吉海域間較海流為險峻，偶爾會發生遊客潛水遭海流沖走或船難等意外，而西吉則常發生遊客擅闖藍洞、管理單位開罰，以及越界以底拖網捕撈，破壞東西吉海域底層珊瑚的大陸鐵殼漁船事件，都使東、西吉兩島較常登上新聞，反觀東嶼坪及西嶼坪，僅東嶼坪有 4 件個案類型的新聞事件，西嶼坪甚至沒有機會登上新聞，皆可看出南方四島的能見度仍然不平均。總之，國家公園之成立對南方四島在新聞報導層面的能見度確實有所提升，但有所偏重。

### （三）一般影片

經本研究統計至民國 109 年（2020）1 月 7 日止，共於 Youtube 上收集

到 550 部與南方四島相關的影片，這些影片多半為各界網路使用者自行上傳，並非特定節目或新聞報導，由於筆數過多，不便呈現於文章中，因此將統計表格附於附錄表 3-2 中。

在總數 550 部的一般影片中，有 77 部為國家公園成立之前所上傳，有 473 部是國家公園成立之後所上傳；其主題共可分為 15 個種類，分別為地質、人文、生態、整體介紹、環境、搜救、燈塔、影片花絮、展覽、經營、氣候、釣魚、潛水、遊記與空拍，其中，佔所有影片中絕大多數的是釣魚、潛水、遊記與空拍。

以釣魚為主題的影片統計可見附錄表 3-3，總共有 202 部，國家公園成立前上傳者有 17 部，成立後有 185 部；拍攝地點於東吉的共有 98 部，於西吉有 28 部，於東嶼坪有 68 部，於西嶼坪僅 1 部；除上傳日期外，其中 139 部影片有紀錄釣魚活動當日日期，可發現於 10 月至 3 月份間進行釣魚活動的影片有 74 部，4 至 9 月則有 65 部。

以潛水為主題的影片統計可見附錄表 3-4，總共有 126 部，國家公園成立前上傳者有 11 部，成立後有 115 部；拍攝地點於東吉的有 55 部，於西吉有 30 部，於東嶼坪有 33 部，於西嶼坪有 19 部；除上傳日期外，其中 43 部影片有紀錄潛水活動當日日期，可發現於 10 月至 3 月份間沒有任何進行潛水活動的影片，全是於 4 至 9 月所拍攝。

以遊記為主題的影片統計可見附錄表 3-5，總共有 118 部，國家公園成立前上傳者有 10 部，成立後有 108 部；拍攝地點於東吉的有 56 部，於西吉有 40 部，於東嶼坪有 45 部，於西嶼坪有 15 部；除上傳日期外，其中 18 部影片有紀錄遊記活動當日日期，可發現於 10 月至 3 月份間沒有任何進行遊記活動的影片，全是於 4 至 9 月所拍攝。

最後，以空拍為主題的影片統計可見附錄表 3-6，總共有 75 部，全部是國家公園成立後才進行拍攝；空拍地點於東吉的有 47 部，於西吉有 14 部，於東嶼坪有 21 部，於西嶼坪有 7 部；除上傳日期外，其中 15 部影片有紀錄空拍當日日期，可發現於 10 月至 3 月份間只有 1 部空拍影片，其餘皆是 4 至 9 月所拍攝。

綜上所述，可發現幾點現象，其一，國家公園成立後，影片上傳量暴增，一方面可能是使用 Youtube 上傳影片的分享方式日益普遍，另一方面即是民眾

經由各種管道得知澎湖南方四島國家公園的成立，並前往國家公園境內記錄下活動的種種，再上傳至 Youtube，每上傳 1 支影片至公開平臺，便是多了 1 個增加能見度的載體，每多 1 個載體便有機會能接觸到不同的人群，該人群就成為了下一個潛在的國家公園遊客，形成一種良性循環，不斷提升南方四島的能見度。本研究所記錄的一般影片中，從民國 104 年（2015）至民國 108（2019）年的 5 年內，其上傳影片數量分別由 50 部，陸續增加至 71 部、91 部、100 部，最後是 154 部，此現象可做為能見度上升的證據之一。

其二，可發現不同目的的造訪者，前往國家公園的季節也有所不同，澎湖地區的觀光發展最大的問題一直是季風，從 10 月開始至隔年 3 月的這段期間，東北季風強烈吹拂，造成船班及班機時常有停航或停飛的狀況，因此此段期間前往澎湖旅遊的觀光客便會減少許多，南方四島更是如此，由潛水、遊記及空拍這 3 類偏向觀光旅遊性質的影片統計數據來看便可得知，10 至 3 月這段期間幾乎沒有遊客會來到南方四島，唯一例外的是釣客，影片中所呈現的釣魚方式可分為磯釣與船釣，其中又以磯釣為主，而統計資料中顯示，10 至 3 月及 4 至 9 月兩季有關釣魚的影片數量相近，而釣客之所以會選擇於 10 至 3 月風浪較大的季節前往釣魚，其原因於三章第二節有所提及，此處不贅述。另外，值得注意的是，於表 5-1-1 及 5-1-2 中，有些月份是沒有釣客登東吉或東嶼坪的紀錄，然而於附錄表 3-3 中卻顯示這些月份中，是有釣客前往磯釣並拍攝影片上傳 Youtube，此為官方紀錄資料與本研究統計資料不符之處。

其三，南方四島中仍存在著 4 座島嶼能見度不同的問題，與節目、新聞事件相同，東吉仍是所有島嶼中能見度最高者，無論是釣魚、潛水、遊記或空拍，有最多一般影片紀錄的都是東吉，很重要的一個原因便是旅遊業者目前大部分都只安排登東吉，並巡航西吉藍洞的遊程，此部份於本章第一節中有所提及。而與前兩項影像載體不同的是，東嶼坪為能見度第二高的島嶼，上述 4 項指標影片的數量皆僅次於東吉，再來才是西吉，西嶼坪則居最末，須注意的是，西吉的遊記影片雖有 40 部之多，但幾乎全部都是在船上拍攝藍洞的影片，並沒有任何 1 部影片是登上西吉的遊記，由此現象便可知，雖說西吉藍洞是整個國家公園裡最知名的景點，但換個角度想便會發現，遊客並不認識除了藍洞以外的西吉，一般遊客也較不會想再次造訪藍洞，相較起來，東嶼坪能登島，且景色優美，亦有雖然為數不多但能住宿的選擇，使其能見度慢慢提高，然而



交通易達性及遊客乘載量較低仍是東嶼坪無法追上東吉的原因，而西嶼坪則是四島中能見度提升最困難的島嶼，本身缺乏獨樹一格的景點，又無法提供遊客任何基本需求，使其在南方四島中處於被邊緣化的狀態。

表 5-2-8：文字及影像載體南方四島各聚焦主題之能見度

單位：筆

聚焦主題	海洋國家公園通訊	研究調查報告	期刊	論文	出版品	節目	新聞事件	一般影片
生態	6	17	6	4	4	1	-	36
整體介紹	2	-	8	-	15	10	3	9
會議	8	-	-	-	-	-	-	-
出版	7	-	-	-	-	-	-	-
經營	7	14	3	5	-	-	10	3
人文	3	6	8	4	3	1	2	18
活動	14	-	-	-	-	-	-	-
設施	3	-	-	-	-	-	-	-
訓練	3	-	-	-	-	-	-	-
講座	2	-	-	-	-	-	-	-
視察	2	-	-	-	-	-	-	-
展覽	5	-	1	-	-	-	2	1
交通	1	-	-	-	-	1	6	-
地質	-	4	8	2	3	-	-	6
能源	-	-	4	12	-	1	3	-
教育	-	-	-	1	-	-	-	-
海流	-	-	-	7	-	-	-	-
氣候	-	-	2	2	-	-	3	1
攝影集	-	-	-	-	7	-	-	-
繪本	-	-	-	-	3	-	-	-
口述記憶	-	-	-	-	2	-	-	-
燈塔	-	-	-	-	14	-	-	2
產業	-	-	-	-	1	-	-	-
潛水	-	-	-	-	2	1	1	126
旅遊	-	-	-	-	9	-	-	-
派出所	-	-	-	-	1	-	-	-
藍洞	-	-	-	-	-	2	10	-
海難	-	-	-	-	-	-	8	-

聚焦主題	海洋國家公園通訊	研究調查報告	期刊	論文	出版品	節目	新聞事件	一般影片
違規	-	-	-	-	-	-	6	-
空拍	-	-	-	-	-	-	1	75
環境	-	-	-	-	-	-	2	3
釣魚	-	-	-	-	-	-	-	202
遊記	-	-	-	-	-	-	-	118
影片花絮	-	-	-	-	-	-	-	2
搜救	-	-	-	-	-	-	-	1

※同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：1. 博客來網路書城（瀏覽日期：2019/12/23）。2. 三民書局網路書城（瀏覽日期：2019/12/23）。3. 高雄師範大學圖書館（瀏覽日期：2019/12/24）。4. 高雄圖書館（瀏覽日期：2019/12/24）。5. 成功大學圖書館（瀏覽日期：2019/12/26）。6. 政府資訊公開，海洋國家公園管理處（瀏覽日期：2019/12/28）。7. 臺灣博碩士論文知識加值系統（瀏覽日期：2019/12/29）。8. 臺灣期刊論文索引系統，國家圖書館期刊文獻資訊網（瀏覽日期：2019/12/29）。9. 華藝線上圖書館（瀏覽日期：2019/12/29）。10. Youtube（瀏覽日期：2020/1/2-9）。11. 海洋國家公園通訊 1-44 期，2008-2020。

總之，澎湖南方四島國家公園之成立，帶給南方四島最大的影響之一，便是重新將這 4 座島嶼連結上社會的脈動，在成立之前，除了極少數仍留於島上定居的島民外，會造訪四島的絕大多數都是釣客，國家公園成立之後觀光客登島的人數開始上升，但也受限於澎湖旅遊業的天然阻礙—季風影響，使季風強烈吹拂的 10 至 3 月份不會有觀光客蒞臨，而釣客則因為此時是澎湖熱門的釣魚季，還是有許多人會來到南方四島，容易讓人形成「冬季釣客，夏季遊客」的印象。<sup>137</sup>

另一方面，造訪澎湖的觀光客人數每年都在持續成長，加上藍洞爆紅以及國家公園成立的推波之下，各家旅行業者或船公司也陸續配合潮流，推出南方四島相關的旅程，也開始有零星的住宿業出現，以及居民提供簡易便當的服務，然而受限於航程距離及基礎生活設施尚不足（如飲食、住宿、水電等）的影響，目前還未出現以深度探索南方四島為旅遊主軸的行程出現，多半只是巡航藍洞，或是登東吉嶼，之後行程便繼續南下至七美，若是想更認真認識南方四島的遊客，通常只能以包船的形式進行，或租賃當地居民的小船作為南方四島間的移動工具。

<sup>137</sup> 朱巧雯小姐電訪，2020 年 1 月 8 日。

國家公園之成立對於南方四島的能見度也有所提升，但並非所有層面都隨之提升，且還有各島嶼能見度有所區別的現象存在，海洋國家公園通訊及海洋國家公園研究調查報告此兩份屬於官方資料，可於兩份文字載體中發現，國家公園成立之前進行的調查多屬於資源調查，成立之後與營運相關的研究或推廣活動才陸續出現；於學術方面，國家公園之成立似乎沒有提升南方四島於學術界的能見度，且以南方四島為研究主題者也不多，但成立後也逐漸改變了學術界觀看南方四島的面向，國家公園的經營開始成為研究目標之一；而與南方四島相關的出版品中，大部份都只是簡單帶過，或是專注於某一景點，真正會仔細介紹南方四島的出版品幾乎全是出自於官方。

至於從電視節目、新聞事件與一般影片的整理中可發現，國家公園之成立確實提高了南方四島在這 3 種影像載體中的能見度，但卻也都擁有同一件缺陷，便是島嶼能見度程度不同的問題，東吉距臺最近，又與臺灣之間有交通船，加上目前觀光基礎設施建設的最完整，而西吉藍洞名聲顯赫，常使遊客認為到過「東吉+西吉藍洞」便是到過南方四島，但於一般影片中也可發現，東嶼坪的能見度超越西吉，因此推之現階段因仍屬於國家公園的創立前期，以觀光資源及易達性的角度來看的确東吉是最完整的一塊，但東嶼坪本身的觀光條件若能改善一些住宿、飲食、交通等問題，便會極具未來發展性，有望更進一步提升能見度，反倒是西嶼坪則面臨被國家公園邊緣化、無法提升能見度的窘境。

## 第六章 結論與建議

本計畫針對南方四島國家公園成立前後的社會變遷進行研究探討，其中將重點放於經濟變遷、漁業發展、水資源變遷及觀光產業與能見度變化，除了進行一般文獻史料之蒐羅，也挑選 Youtube 影片與南方四島相關者整理分析，另外也針對南方四島現有公共設施、水井進行普查，加上口訪南方四島相關人士，盼能透過實地勘查與文字資料、口訪資料輔佐，統整出具有價值性的成果。

### 壹、調查成果

目前與南方四島相關研究較少利用歷史學討論國家公園成立後對四島的影響，故本計畫著眼於透過公共設施修築、漁業政策改變、水資源利用、觀光產業發展以及能見度之提升等面向，說明東吉嶼、西吉嶼、東嶼坪、西嶼坪等島嶼在國家公園成立後的改變，並利用文獻及口訪相互印證，以期減少臆測，進而增補相關研究缺漏，釐清南方四島國家公園成立後，對於四島的社會結構與經濟發展的影響。

本研究運用地方議會史料資料庫、報紙、公報及檔案等文獻史料，並口訪觀光從業人員與居民，希望能瞭解戰後迄今，尤其是國家公園成立後，南方四島生活的轉變。

確立南方四島水資源使用脈絡，研究團隊將南方四島水資源利用情形彙整，從水井、水堀的開鑿，到最新的海水淡化廠，並進行 4 座島嶼的水井普查，了解實際水資源利用情形，針對不同產業行為與水資源的關係進行分析，得以統整出具脈絡性的南方四島水資源利用歷程。

### 貳、研究調查結論

南方四島國家公園成立對於四島的社會發展影響，從社區基礎建設觀之即可發現，在國家公園成立之前，無論是交通船、道路修築、電力與電信建設，深水井開鑿等基礎建設，其服務對象均為當地居民，並以此凝聚其對社區或社會的向心力。尤其是在國民義務勞動服務時期，大家都必須參與島上的公共事務，進而形塑其為社會結構的一份子。雖然隨著人口外移，社區營造工作

停擺，但透過相關祭儀或節慶，仍讓居民對於該島嶼有所認同。國家公園成立後，雖然海水淡化、東嶼坪增設發電機組、東吉運用太陽能板等，居民仍會受惠，但島上相關的設施無論是步道、解說牌、公廁、服務中心等，服務對象以觀光客為主，即四島的公共建設使用者易主，四島住民變成他者，如何讓四島居民對於這些為觀光而生的設施產生認同，並將其視為聚落或社區一部分值得更深入探討。

就產業結構觀之，戰後為提升漁業生產，從漁港修築、漁船放領、漁法改良，都讓傳統漁業從沿岸到近海，但也因漁船數飽和，導致漁業資源日漸枯竭。民國 50 年代著手推動遠洋漁業，使得四島許多居民脫離土地與漁船變成船員。為保護漁業資源，除限建漁船、訂定以護漁、禁漁、休漁等漁業資源保育方針，也著手推動休閒漁業，四島漁民在國家公園成立後觀光業興起，再加上政府推動休閒漁業之際，四島產業結構理應從第一級產業轉化為第三級產業。但除少數載送釣客進行海釣、磯釣外，登島、浮潛、巡航等娛樂船多為馬公籍，當地居民多在登島時，提供茶水、交通工具、餐食等，屬於被動配合，非主動規劃者，也使得國家公園成立後，四島現地住民仍以傳統漁業為主，兼做運送釣客、民宿或餐飲業，即並未改變居民的產業結構。

在國家公園成立之前，從婚姻網絡及生活區觀之，四島即分屬兩個不同社會及生活網絡。但國家公園成立後，四島變成一個主體，但其發展受限於其自然與文化資源豐富度，資源分配日漸不均。就可見度而言，目前東吉嶼文化資源較豐富也較有規劃，使得東吉嶼可見度最高，西吉嶼因藍洞及地質景觀而受到注目，東嶼坪的梯田景觀、海蝕地形及潛水點等都是逐漸在網路上有討論度，西嶼坪聚落在高處且缺乏記憶點，是 4 座島嶼中可見度最低者。就受惠度而言，東吉嶼設施較為完備，且居民較多能提供觀光發展所需旅宿業、餐食等，使其居民開始有意願回流，東吉嶼開始整建原有房舍。同樣有較為完備設施的東嶼坪，受限於現地居民無法提供相關觀光服務，以致觀光船多僅短暫停留，無法安排兩天一夜行程。並無相關觀光設施的西嶼坪更會忽略。即國家公園發展觀光業時，讓四島的異質性更高。



## 參、經營管理建議

在深度調查研究方面，建議能進行下列調查研究。

1. 建置資料庫，本次研究蒐羅與南方四島相關的出版品、期刊論文、影像記錄等，加上相關委託研究成果及前期收集相關史料、口訪資料等，若能建置資料庫，讓民眾更容易檢索得知南方四島的故事，更能增加研究能量，進而讓大眾瞭解南方四島。
2. 配合文化部國民記憶庫建置，透過此研究，得知國家公園成立後四島變化，也深知許多文化逐漸流失，而國民記憶庫成立宗旨為透過創新思維與數位科技，推動在地知識、常民記憶的保存、轉譯與活化應用之共享平台機制，以作為知識研究、教育推廣、產業運用及觀光體驗持續發展之基礎。若能將南方四島相關在地知識、常民記憶等配合國家記憶庫，除能深化文化資源的解說素材外，也能讓更多人瞭解南方四島豐富的歷史與文化內涵。
3. 出版專題式書籍，將文化資源轉化成普羅大眾讀物，如：四島水井誌、四島節慶誌、四島厭勝物、四島產業、海難四島等書籍。

即四島都各具特色，應致力使其成為環境教育場域，符合國家公園成立宗旨及經營管理方針。

在經營管理建議方面，透過此次研究可知觀光設施、觀光發展與當地居民的關連性較低，如何讓當地居民參與國家公園相關活動、四島如何平衡發展成為重要課題，故有幾點建議：

1. 加強島嶼之間的鏈接，均衡四座島嶼之能見度。目前南方四島中以東吉嶼發展的最快速，觀光基礎設施、相關景點、觀光業、住宿業等皆具備一定雛形，也成為澎湖眾多旅遊景點之一，然而南方四島的發展並不平均，除東吉嶼外，海管處雖也在東嶼坪興建如公廁、遊客中心等設施，然而由於並不像東吉嶼有固定的觀光船停靠，若需前往則必須搭乘交通船或自行包船，兩島之間的觀光效益相差很大，另西嶼坪則面臨更迫切的問題，島上目前除救生圈、告示牌外，並無任何觀光基礎設施，加上島上夏季銀河歡肆虐，幾近覆蓋聚落內所有能行走之

步道，目前幾乎沒有遊客會前往進行觀光旅遊。因此本研究建議，可以與東吉嶼或東嶼坪當地居民合作，共營 4 座島嶼之間的觀光交通船隻，如望安與將軍澳之間的經營模式，以使旅客在各島停留時間較長，體驗不同島嶼的風情。

2. 與臺江國家公園進行合作，共譜漢人渡海來臺的文化路徑：南方四島扼守重要的臺灣海峽，其中又以東、西吉嶼兩島被賦為「渡臺指南針」之稱號，對中國東南沿海一帶漢人遷徙臺灣來說是重要指標。因此，本研究建議可以與臺江國家公園進行合作，共同推出橫跨兩座國家公園的遊程，帶領遊客親臨歷史發生的文化場域，並可造訪東吉嶼或臺江國家公園內之景點，以文化路徑的概念型塑一套富含教育意義的遊程規劃。並讓移居臺南地區的四島居民藉此瞭解其家鄉的重要性。
3. 青年回流地方創生，加強青年與國家公園對話，建議可安排相關培力課程，即呼應國家發展委員會推動「設計翻轉、地方創生」計畫，希望青年返鄉挖掘在地文化底蘊，將家鄉極富特色之人文風采、地景地貌、產業歷史、工藝傳承等加以記錄並推動地區產業經濟永續發展，讓地方產業及人才培育茁壯，創造多元經濟發展。

總之，本次研究案成果豐碩，除勾勒出國家公園成立前後社會發展、產業結構、水資源運用、觀光產業及四島能見度討論，瞭解其對於四島社會影響，進而思考居民與國家公園間互動關係。

## 附錄

### 附錄一：澎湖南方四島國家公園觀光設施

附錄表 1-1：遊客服務中心基本資料

設施名稱	建造日期	材質	承辦者	樓地板面積	經度 (WGS84)	緯度(WGS84)
東嶼坪備勤室	2014	磚石造	黃冠華建築師事務所	1 樓 75.35 m <sup>2</sup>	119.51532	23.261
嶼坪遊客服務中心	2014/12/31	木構造	黃冠華建築師事務所	1 樓 103.2 m <sup>2</sup>	119.51260	23.25638
東吉遊客服務中心(含備勤室)	2014/12/31	鋼構造	水牛建築師事務所	1 樓 596.4 m <sup>2</sup>	119.66892	23.25815

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

附錄表 1-2：景觀步道基本資料

步道名稱	建造年份	長度(m)	寬度(m)	起(WGS84)		迄(WGS84)	
				經度	緯度	經度	緯度
東吉嶼-草原景觀步道	-	1,530	3	119.66789	23.25311	119.67208	23.24582
東吉嶼-沙灘遊憩區步道	2014	400	3	119.67005	23.25484	119.67371	23.25314
東吉嶼-海岸景觀步道	-	2,175	3	119.6769	23.25779	119.66809	23.25513
東吉嶼-八卦山步道	2014	279	0.9~1.5	119.66869	23.2561	119.66906	23.25802
東嶼坪-金龍塔步道	2014	392	1~2	119.51468	23.26071	119.51788	23.26118

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

附錄表 1-3：救生圈基本資料

救生圈名稱	設立日期	位置	材質	內容簡介	設置經費(元)	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
西嶼坪-救生圈 (2G001)	2014/12/31	西嶼坪碼頭	不鏽鋼	救生樁(含救生圈)	16,122	119.50989	23.26676
西嶼坪-救生圈 (2G002)	2014/12/31	西嶼坪北側遊憩區	不鏽鋼	救生樁(含救生圈)	16,122	119.50708	23.27199
東嶼坪-救生圈 (1G001)	2014/12/31	東嶼坪碼頭	不鏽鋼	救生樁(含救生圈)	16,122	119.51116	23.25648
東嶼坪-救生圈 (1G002)	2014/12/31	東嶼坪碼頭南側	不鏽鋼	救生樁(含救生圈)	16,122	119.51155	23.25569
東嶼坪-救生圈 (1G003)	2014/12/31	七尺門沙灘	不鏽鋼	救生樁(含救生圈)	16,122	119.51253	23.25613
東嶼坪-救生圈 (1G004)	2014/12/31	七尺門沙灘	不鏽鋼	救生樁(含救生圈)	16,122	119.51417	23.25628

救生圈名稱	設立日期	位置	材質	內容簡介	設置經費(元)	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
東嶼坪-救生圈 (1G005)	2014/12/31	東嶼坪既有道路北側	不鏽鋼	救生椿(含救生圈)	16,122	119.51469	23.26132
東吉嶼-救生圈 (3G001)	2014/12/31	東吉嶼碼頭北側	不鏽鋼	救生椿(含救生圈)	16,122	119.66717	23.25669
東吉嶼-救生圈 (3G002)	2014/12/31	東吉嶼碼頭	不鏽鋼	救生椿(含救生圈)	16,122	119.66722	23.25489
東吉嶼-救生圈 (3G003)	2014/12/31	東吉嶼北側護堤	不鏽鋼	救生椿(含救生圈)	16,122	119.66699	23.25549
東吉嶼-救生圈 (3G004)	2014/12/31	東吉嶼北側沙灘	不鏽鋼	救生椿(含救生圈)	16,122	119.66794	23.25596

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

附錄表 1-4：警告牌示基本資料

牌示名稱	建造日期	位置	經費	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
西嶼坪警告牌 (2F001)	2014/11/14	村里道路	6,891	119.50708	23.27199
東吉嶼警告牌 (3F001)	2014/11/14	東吉嶼-草原景觀步道	6,891	119.6670	23.25237
東吉嶼警告牌 (3F002)	2014/11/14	東吉國小前沙灘	6,891	119.66794	23.25596
東吉嶼警告牌 (3F003)	2014/11/14	東吉嶼-海岸景觀步道	6,891	119.67009	23.26095
東吉嶼警告牌 (3F004)	2015/11/20	東吉嶼-沙灘遊憩區步道	6,943	119.66978	23.25468
東吉嶼警告牌 (3F005)	2015/11/20	東吉嶼-沙灘遊憩區步道	6,943	119.67316	23.25309
東吉嶼警告牌 (3F006)	2015/7/5	東吉嶼八卦山步道	6,943	119.66892	23.25632
東吉嶼警告牌 (3F007)	2015/7/5	-	6,943	119.66862	23.25843
東吉嶼警告牌 (3F008)	2015/7/5	東吉嶼海岸景觀步道	6,943	119.67012	23.26162
東吉嶼警告牌 (3F009)	2015/7/5	東吉嶼海岸景觀步道	6,943	119.67265	23.26243
東吉嶼警告牌 (3F010)	2015/7/5	東吉嶼海岸景觀步道	6,943	119.67061	23.25703

牌示名稱	建造日期	位置	經費	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
東吉嶼警告牌 (3F011)	2015/7/5	東吉嶼海岸景觀步道	6,943	119.67371	23.2621
東吉嶼警告牌 (3F012)	2015/7/5	東吉嶼海岸景觀步道	6,943	119.67708	23.25983
東吉嶼警告牌 (3F013)	2015/7/5	東吉嶼海岸景觀步道	6,943	119.67704	23.25774
東吉嶼警告牌 (3F014)	2015/7/5	東吉嶼海岸景觀步道	6,943	119.67069	23.25988
東吉嶼警告牌 (3F015)	2015/7/5	東吉嶼八卦山步道	6,943	119.66717	23.25731
東吉嶼警告牌 (3F016)	2015/7/5	東吉嶼草原景觀步道	6,943	119.66802	23.25275
東嶼坪警告牌 (1F001)	2014/11/14	東嶼坪七尺門沙灘	6,891	119.51246	23.2562
東嶼坪警告牌 (1F002)	2014/11/14	東嶼坪金龍塔步道	6,891	119.51471	23.26136
東嶼坪警告牌 (1F003)	2014/11/14	東嶼坪金龍塔步道	6,891	119.51809	23.26115
東嶼坪警告牌 (1F004)	2015/11/20	東嶼坪七尺門沙灘	6,943	119.51251	23.25618
東嶼坪警告牌 (1F005)	2015/7/5	村里道路	6,943	119.51348	23.25676
東嶼坪警告牌 (1F006)	2015/7/5	村里道路	6,943	119.51417	23.25751
東嶼坪警告牌 (1F007)	2016/3/5	東嶼坪金龍塔步道	6,943	119.51773	23.26124
東嶼坪警告牌 (1F008)	2016/3/5	村里道路	6,943	119.51981	23.26381

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

附錄表 1-5：禁止牌示基本資料

牌示名稱	建造日期	位置	牌示版面材質(cm)	材質	經費(元)	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
西嶼坪-禁止牌誌 (2E001)	2014/11/14	西嶼坪碼頭	60；40；90	鋼構造	10,280	119.50989	23.26676
東吉嶼-水域遊憩 告示牌(3E001)	2016/4/28	東吉嶼碼頭	180；120	不鏽鋼	44,100	119.66796	23.2547



牌示名稱	建造日期	位置	牌示版面材質(cm)	材質	經費(元)	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
東嶼坪-水域遊憩告示牌(1E001)	2016/4/28	東嶼坪碼頭	180 : 120	不鏽鋼	44,100	119.51211	23.25693

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

附錄表 1-6：指示牌示基本資料

牌示名稱	建造日期	位置	材質	經費(元)	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
東吉嶼立面方向指示牌(3D101)	2015/11/20	東吉嶼碼頭	仿木	16,813	119.66803	23.25488
東吉嶼立面方向指示牌(3D102)	2015/11/20	東吉嶼聚落	仿木	16,813	119.66861	23.25584
東吉嶼立面方向指示牌(3D103)	2015/11/20	東吉嶼八卦山步道	仿木	16,813	119.66816	23.25699
東吉嶼立面方向指示牌(3D104)	2015/11/20	村里道路	仿木	16,813	119.67011	23.26083
東嶼坪嶼立面方向指示牌(1D101)	2015/11/20	東嶼坪金龍塔步道	仿木	16,813	119.51467	23.26073
東吉嶼地面方向指示牌(3D201)	2015/11/20	東吉嶼沙灘遊憩區 步道	磚石造	7,533	119.67119	23.25449
東吉嶼地面方向指示牌(3D202)	2015/11/20	東吉嶼沙灘遊憩區 步道	磚石造	7,533	119.66981	23.25465
東吉嶼地面方向指示牌(3D203)	2015/11/20	東吉嶼沙灘遊憩區 步道	磚石造	7,533	119.67329	23.25312
東吉嶼地面方向指示牌(3D204)	2015/11/20	東吉嶼八卦山步道	磚石造	7,533	119.66858	23.25646
東吉嶼地面方向指示牌(3D205)	2015/11/20	東吉嶼八卦山步道	磚石造	7,533	119.66813	23.25699
東嶼坪嶼地面方向指示牌(1D201)	2015/11/20	東嶼坪金龍塔步道	磚石造	7,533	119.51466	23.26075
東嶼坪嶼立面方向指示牌(1D102)	2018/5/23	村里道路	塑木	-	119.51226	23.25682

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

附錄表 1-7：解說牌示基本資料

牌示名稱	建造日期	位置	經費(元)	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
東吉嶼導覽解說牌(3B001)	2014/11/14	東吉嶼碼頭	35,980	119.66798	23.25473

牌示名稱	建造日期	位置	經費(元)	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
東吉嶼導覽解說牌(3B002)	2014/11/14	東吉嶼碼頭	35,980	119.66798	23.25476
東吉嶼導覽解說牌(3B003)	2015/11/20	東吉遊客服務中心	42,305	119.66916	23.25824
東吉嶼資源解說牌(3C201)	2015/11/20	東吉嶼沙灘遊憩區 步道	18,760	119.6732	23.25315
東吉嶼資源解說牌(3C202)	2015/11/20	東吉嶼海岸景觀步道	18,760	119.6701	23.26095
東吉嶼資源解說牌(3C203)	2015/11/20	東吉嶼海岸景觀步道	18,760	119.6771	23.2598
東吉嶼資源解說牌(3C204)	2015/11/20	東吉嶼海岸景觀步道	18,760	119.67686	23.25784
東嶼坪導覽解說牌(1B001)	2014/11/14	東嶼坪碼頭	35,980	119.51221	23.25685
東嶼坪導覽解說牌(1B002)	2014/11/14	東嶼坪碼頭	35,980	119.51221	23.25685
東嶼坪資源大型解說牌(1C301)	2015/11/20	東嶼坪金龍塔步道	20,000	119.51456	23.26068
東嶼坪資源解說牌(1C201)	2015/11/20	東嶼坪金龍塔步道	18,760	119.51773	23.26111
東嶼坪資源解說牌-警告牌形式(1C101)	2015/11/20	東嶼坪遊客服務中心	11,852	119.51256	23.25617
東嶼坪資源解說牌(1C102)	2015/11/20	東嶼坪金龍塔步道	11,852	119.51332	23.25807
東嶼坪資源解說牌(1C103)	2015/11/20	東嶼坪金龍塔步道	11,852	119.51724	23.26141
西嶼坪導覽解說牌(2B001)	2014/11/14	西嶼坪碼頭	35,980	119.51028	23.26750
西嶼坪導覽解說牌(2B002)	2014/11/14	西嶼坪既有道路	35,980	119.51033	23.26750

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

附錄表 1-8：意象牌示基本資料

牌示名稱	建造日期	位置	經費(元)	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
澎湖南方四島國家公園標誌意象(東吉嶼)	2015/11/20	村里道路	251,478	119.66799	23.2548
澎湖南方四島國家公園標誌意象(東嶼坪嶼)	2015/11/20	村里道路	251,478	119.51233	23.25622

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

**附錄表 1-9：涼亭基本資料**

涼亭名稱	建造日期	位置	面積	經費	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
東吉嶼涼亭 A	2015/12/31	東吉嶼海岸景觀步道	18.49m <sup>2</sup>	626,590	119.67144	23.25836
東吉嶼涼亭 B	2015/12/31	東吉嶼海岸景觀步道	18.49m <sup>2</sup>	626,590	119.67261	23.26215
東吉嶼涼亭 C	2015/12/31	東吉嶼海岸景觀步道	18.49m <sup>2</sup>	626,590	119.67641	23.26080

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系統。

**附錄表 1-10：公廁基本資料**

公廁名稱	建造日期	位置	面積	材質	公廁內容	經費(元)	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
東吉嶼公廁	2015/12/31	東吉嶼既有道路	117.62m <sup>2</sup>	鋼骨鋼筋混凝土	男：大便器 2 小便器 4 女：6 無障礙：1	11,967,177	119.66805	23.25374
東嶼坪公廁	2018/5/23	村里道路	22.98m <sup>2</sup>	鋼筋混凝土	男：大便器 2 小便器 4 女：6 無障礙：2	6,709,507	119.51231	23.25697

資料來源：臺灣國家公園公共設施管理系

## 附錄二：Youtube 影片統計資料

附錄表 2-1：有關南方四島之新聞報導統計（全）

上傳時間	類型	範圍	新聞臺	影片名稱
2009/11/7	環境	東吉	中天新聞	抵制核廢設址 澎湖東吉嶼搶列保護區
2011/10/4	經營	南方四島	公視新聞	20111004 公視晚間新聞 澎湖南方4島 擬納海洋國家公園
2012/6/3	氣候	東吉	TVBS 新聞	20120603 TVBS 一步一腳印 發現新台灣 - 守望孤島氣象人 2/2
2012/7/8	海難	東吉	民視新聞	海釣船失去動力 海巡救援 15 人—民視新聞
2013/4/7	經營	南方四島	公視新聞	20130407-公視晚間新聞-澎湖南方四島 規劃海洋型國家公園
2013/5/24	經營	南方四島	民視新聞	南方四島列國家公園 漁民反彈—民視新聞
2013/6/18	違規	東吉	民視新聞	船艙鑽洞藏私菸 海巡查獲兩千箱—民視新聞
2014/1/23	違規	東吉	華視新聞	陸鐵殼漁船越界 漁獲通通被搶光
2014/5/20	藍洞	西吉	中天新聞	20140520 中天新聞 日本也瘋狂！ 澎湖「灶籠」神秘藍洞 如仙境
2014/5/21	藍洞	西吉	年代新聞	台灣也有"藍洞" 澎湖西吉嶼秘境曝光
2014/5/24	經營	南方四島	公視新聞	澎湖南方四島 下月起設國家公園 20140525 公視中晝
2014/5/24	經營	南方四島	東森新聞	[東森新聞]澎湖「南方四島」超美 規劃海洋國家公園
2014/5/24	經營	南方四島	中天新聞	中天新聞》澎湖南方四島國家公園 第9座！下月掛牌
2014/5/25	經營	南方四島	公視新聞	澎湖南方四島 下月起設國家公園 20140525 公視晚間
2014/5/25	經營	南方四島	公視新聞	20140526 公視手語新聞 澎湖南方四島 下月起設國家公園
2014/6/8 澎湖南方四島海洋國家公園成立				
2014/6/17	人文	西吉	東森新聞	[東森新聞]亂傳「嬰兒墳場」絕美西吉嶼冤變「鬼島」
2014/7/6	藍洞	西吉	民視新聞	「西吉嶼」藍洞觀光夯 潛水客籲管制—民視新聞
2014/8/18	展覽	南方四島	佛光山人間衛視	20140819 台灣海峽上的淨土 澎湖南方四島展
2014/8/27	經營	東嶼坪	中視新聞	視新聞》劣！澎湖東嶼坪嶼玄武岩壁慘遭刻字
2014/8/28	經營	東嶼坪	民視新聞	澎湖東嶼坪嶼 慘遭刻字破壞—民視新聞
2014/8/28	經營	東嶼坪	東森新聞	[東森新聞]惡劣！東嶼坪嶼 岩壁慘刻「哈蜜同遊」
2014/9/16	藍洞	西吉	中視新聞	【中視新聞】澎湖"藍洞"神秘面紗 玩家獨家揭密 20140916
2014/10/17	經營	南方四島	華視新聞	澎湖海洋國家公園 正式掛牌
2014/10/17	經營	南方四島	中視新聞	澎湖海洋國家公園 正式掛牌
2014/10/17	經營	南方四島	聯合報 TV	【2014.10.18】澎湖南方四島 今入列國家公園 -udn tv
2014/10/17	經營	南方四島	公視新聞	澎湖南方四島 列國家公園 禁止捕撈 20141018 公視中晝
2014/10/18	經營	南方四島	公視新聞	澎湖南方四島 成為第9座國家公園 20141018 公視晚間
2014/11/18	違規	東、西吉	TVBS 新聞	海域失守？29 艘大陸鐵殼船 隨意停東吉嶼

上傳時間	類型	範圍	新聞臺	影片名稱
2015/1/21	展覽	南方四島	法界新聞	法界新聞》20150122 菊島秘境 澎湖南方四島特展
2015/5/4	生態	南方四島	聯合報 TV	【2015.05.04】澎湖大量珊瑚亡 募集志工查死因 -udn tv
2015/6/22	氣候	東吉	寰宇新聞	寰宇新聞 "東吉氣象站 首度高空氣球採樣" 20150623
2015/8/4	藍洞	西吉	蘋果新聞網	偷渡游藍洞探幽 10 人險遭急流沖走 --蘋果日報 20150804
2016/1/20	藍洞	西吉	中視新聞	澎湖藍洞禁止遊客進入 違者將開罰   中視新聞 20160121
2016/1/20	藍洞	西吉	聯合報 TV	【2016.01.21】澎湖景點"藍洞" 擅闖將罰 1 千 5 -udn tv
2016/2/5	交通	東吉	民視新聞	真人版航海王 台南男子買帆船通勤－民視新聞
2016/4/16	經營	東吉	東森新聞	國家警察竟沒巡邏艇 遇違法捕魚「勸導無法罰」
2016/4/26	藍洞	西吉	東森	最新》為看澎湖藍洞玄武岩美景 業者攬客開船私闖
2016/4/26	藍洞	西吉	華視新聞	不用罰則 遊客頻闖澎湖藍洞
2016/4/27	藍洞	西吉	年代新聞	不用禁令! 澎湖藍洞非法"艇"進重罰百萬
2016/5/4	交通	東吉	公視新聞	台灣往返澎湖東吉嶼 將有直航船班 20160504 公視晚間新聞
2016/5/4	交通	東吉	公視手語新聞	20160505 公視手語新聞 台灣往返澎湖東吉嶼 將有直航船班
2016/5/5	交通	東吉	宏觀粵語新聞	客運航班東吉福氣號 台南安平港直航澎湖東吉嶼－宏觀粵語新聞
2016/5/21	交通	東吉	民視新聞	台南-東吉交通難 企業家投資交通船助返鄉－民視新聞
2016/5/28	交通	東吉	民視新聞	澎湖東吉島 2 萬人移居台南 直航船 5/28 首航－民視新聞
2016/5/29	整體介紹	東吉	民視新聞	澎湖南方四島生態美 東吉嶼堪比帛琉－民視新聞
2016/5/30	交通	東吉	臺南呷水甜	安平港到澎湖東吉島定期航班首航 兼具歷史意義與觀光效益
2016/6/4	交通	東吉	民視新聞	昔黑水溝指標 東吉嶼與台南直航再引關注－民視新聞
2016/6/16	違規	南方四島	中天新聞	20160616 中天新聞 獨！陸船偷魚不可忍 南方四島嚴執法
2016/7/1	交通	東吉	東森新聞	東吉福氣輪航線位飛彈射程上 旅客驚退票
2016/7/1	交通	東吉	中視新聞	飛彈險落航道 澎湖觀光船 10 人退票   中視新聞 20160702
2016/7/2	交通	東吉	華視新聞	觀光包船延期 幸運躲誤射飛彈
2016/9/21	潛水	東吉	非凡新聞	【非凡新聞】失落古文明 東吉嶼發現 6 千年海底古牆
2016/10/1	能源	東吉	大愛新聞	東吉嶼的微型電網 挑戰世界紀錄
2017/3/29	藍洞	西吉	TVBS 新聞	擅闖澎湖西嶼「藍洞」 最重判 5 年、罰 2 千萬
2017/3/29	藍洞	西吉	中天新聞	20170330 中天新聞 亂闖澎湖「藍洞」 最高判 5 年併科 2 千萬
2017/3/30	藍洞	西吉	年代新聞	別再為美景硬闖!擅入保育區藍洞 開罰兩千萬
2017/4/9	整體介紹	東吉	民視新聞	澎湖自行車季 小折跳島慢騎探索南方四島－民視新聞
2017/4/19	交通	東吉	天眼網路新聞	將軍～東吉海上新航線 4 月啟航
2017/4/27	交通	東吉	臺灣宗教文化電子報	臺南將軍新漁港-澎湖東吉島 新航線
2017/5/19	空拍	東吉	臺灣宗教文化電子報	空拍-澎湖東吉嶼



上傳時間	類型	範圍	新聞臺	影片名稱
2017/6/13	氣候	東吉	臺視新聞	熱對流旺盛!澎湖東吉島驚現 6 分鐘水龍捲
2017/6/26	環境	東、西吉	聯合報 TV	《願景 海洋危機》保麗龍襲澎湖 西吉嶼藍洞變色
2017/7/23	能源	東吉	公視新聞	柴油發電成本高 東吉嶼引進太陽光電 2017 0723 公視晚間新聞
2017/7/28	海難	西吉	東森新聞	颱風來襲前潛水 澎湖女潛客突身體不適溺斃
2017/8/11	人文	西吉	自由時報電子報	睽違 40 年 西吉村民後裔計畫重返廢村尋根
2017/8/27	經營	東嶼坪	自由時報電子報	住民 10 餘人離島蓋廁所 老夫婦被依竊占國土罪送辦
2017/11/6	經營	南方四島	華視新聞	澎湖南方 4 島國家公園 擬收保育費
2017/11/9	展覽	南方四島	自由時報電子報	澎湖南方 4 島祕境 許釗滂用鏡頭打包帶回竹縣美術館
2017/12/22	藍洞	西吉	ART TV	藍洞的虛擬實境 VR 影片發表會
2017/12/30	經營	南方四島	華視新聞	澎湖國家公園 擬劃設禁漁區
2018/1/2	海難	東吉	自由時報電子報	東吉燈塔員工採紫菜失蹤 海陸空搜索找到遺體
2018/1/10	海難	東吉	華視新聞	貨輪擱淺東吉海域 船身破洞進水
2018/1/10	海難	東吉	自由時報電子報	嘉明輪擱淺 8 人獲救 信號彈求援引發東吉火燒山 (澎湖海巡隊提供)
2018/1/15	海難	東吉	東森新聞	學生海運寄包裹回台收不到貨 郵局：船沉了
2018/1/16	海難	東吉	Kusune	嘉明輪東吉嶼擱淺 完成殘油抽除作業
2018/1/16	海難	東嶼坪	自由時報電子報	老船長獨駕快艇失聯 連日搜尋船翻人失蹤
2018/4/22	整體介紹	南方四島	中天新聞	2018.04.22 中天調查報告／南方四島鐵三角執法 復育海膽 5 千變 2 萬顆 「藍洞」名遠播
2018/5/9	交通	東吉	自由時報電子報	台澎海上藍色公路新選擇 台南將軍漁港闢新航線
2018/12/29	違規	東、西吉	華視新聞	侵門踏戶! 中國漁船澎湖海域拖網作業  華視新聞 20181229
2018/12/29	違規	東、西吉	自由時報電子報	國漁船侵門踏戶! 澎湖南方四島珊瑚 慘遭滾輪拖網破壞
2018/12/29	違規	東、西吉	今日新聞	陸船避風當幌子突下網 澎南方四島保育成果泡湯
2018/12/29	違規	東、西吉	民視新聞	中國漁船侵門踏戶 澎湖外海拖網捕魚 - 民視新聞
2019/1/30	經營	東吉	今日新聞	澎湖南方四島人文景觀保護區說明會爆發衝突
2019/1/30	經營	東吉	臺視新聞	火爆! 怨劃設生態景觀區東吉居民翻桌摔椅
2019/1/30	經營	東吉	三立新聞	設景觀區憂禁漁 居民翻桌摔椅抗議   三立新聞台
2019/1/30	經營	東吉	TVBS 新聞	不滿劃設生態景觀區 東吉漁民翻桌摔椅
2019/1/31	經營	東吉	臺視新聞	火爆! 怨劃設生態景觀區東吉居民翻桌摔椅
2019/6/14	海難	東、西吉	今日新聞	澎湖東吉海域 2 潛水客失蹤 海空持續搜救中
2019/6/14	海難	東、西吉	自由時報電子報	澎湖東吉海域 2 潛水客失蹤 海空展開搜救
2019/6/14	海難	東、西吉	民視新聞	澎湖東吉海域浮淺 驚傳 2 潛水客失聯 - 民視新聞
2019/6/14	海難	東、西吉	中視新聞	澎湖南方四島國家公園 2 潛客失蹤 漂流無人島獲救   中視新聞 20190615
2019/6/14	海難	東、西吉	TVBS 新聞	赴澎湖東吉潛水 1 對男女失蹤近 9 小時獲救

上傳時間	類型	範圍	新聞臺	影片名稱
2019/8/27	藍洞	西吉	央廣新聞	全球十大網美照 "澎湖四島"名列第 5【央廣新聞】
2019/9/1	藍洞	西吉	台視新聞	全球 10 大網美點落澎湖 縣府推旅費砍半價
2019/9/28	海難	東吉	TVBS 新聞	划獨木舟出海遇強風大浪 3 人困東吉海域獲救
2019/11/7	環境	東嶼坪	自由時報電子報	這是我們喝的水嗎？ 東嶼坪水塔流出黃水怵目驚心

※「聚焦重點」與「範圍」2 欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：Youtube（瀏覽日期：2020/1/2）。

附錄表 2-2：有關南方四島一般影片統計

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2008/4/29	人文	西嶼坪	08/04/27 西嶼坪華娘廟廟會前夕
2009/3/19	釣魚	東吉	2009.03.16 鋤頭嶼西北面
2009/5/19	遊記	西嶼坪	壯遊台灣-顏江龍-東嶼坪與西嶼坪
2009/5/31	人文	東吉	[壯遊台灣]東吉嶼的羊與學校
2009/5/31	人文	東吉	[壯遊台灣]東吉嶼的古厝
2010/7/6	地質	西吉	澎湖西吉的海蝕洞
2010/7/6	人文	西吉	澎湖西吉的玄武岩石牆
2010/10/2	地質	西吉	澎湖西吉灶籠口
2010/10/23	生態	東嶼坪	東嶼坪嶼～香爐 vs 蒼燕鷗
2010/12/29	釣魚	東吉	99 12 28 澎湖東吉嶼司令台 鋤頭嶼西南角釣遊 4
2010/12/29	釣魚	東吉	99 12 28 澎湖東吉嶼司令台 鋤頭嶼西南角釣遊 2
2011/4/1	釣魚	東嶼坪	東嶼坪刺蔥拉爽爽…
2011/4/21	釣魚	東吉	鋤頭嶼西南面
2011/5/8	釣魚	東吉	100 5 7 澎湖東吉嶼 鋤頭嶼釣遊 17
2011/5/15	釣魚	東吉	100 5 15 澎湖東吉嶼墓仔埔釣遊 24
2011/5/15	釣魚	東吉	100 5 15 澎湖東吉嶼墓仔埔釣遊現場地形 25
2011/5/16	釣魚	東吉	100 5 15 澎湖東吉嶼墓仔埔釣遊回程司令台風景 28
2011/6/18	潛水	西嶼坪	西嶼坪-地震
2011/6/18	潛水/生態	西嶼坪	西嶼坪-高級偽裝
2011/6/18	潛水	西嶼坪	西嶼坪-滿天飛舞
2011/6/18	潛水	西嶼坪	西嶼坪-激動
2011/6/18	潛水	西嶼坪	西嶼坪-地頭蛇
2011/6/19	潛水	西嶼坪	西嶼坪-遍地開花
2011/7/25	潛水	東嶼坪	東嶼坪浮潛篇
2011/8/10	遊記	西吉	海洋獨木舟西吉嶼海蝕洞探祕
2011/8/21	影片花絮	西嶼坪	今生難忘的外景之一~~

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2011/11/16	氣候	東吉	氣象局許金井
2011/11/25	遊記	西吉、東嶼坪	澎湖-西吉到東嶼坪
2011/12/17	遊記	東、西吉	東西吉嶼.wmv
2012/2/27	釣魚	東嶼坪	磯釣-澎湖東嶼坪 101.02.24.wmv
2012/6/22	遊記	西嶼坪	西嶼坪的十字海浪
2012/7/3	釣魚	東吉	101 7 1 澎湖東吉鋤頭嶼西南角 東北角釣遊! 3
2012/7/3	釣魚	東吉	101 7 1 澎湖東吉鋤頭嶼西南角 東北角釣遊! 2
2012/7/3	釣魚	東吉	101 7 1 澎湖東吉鋤頭嶼西南角 東北角釣遊! 1
2012/7/3	釣魚	東吉	101 7 1 澎湖東吉鋤頭嶼西南角 東北角釣遊
2012/8/13	釣魚	東吉	101 8 12 澎湖鋤頭嶼西南角釣遊!
2012/9/15	人文	西吉	2012.08.19. 澎湖縣望安鄉西吉嶼西吉宮
2012/9/27	釣魚	東吉	東吉嶼司令台
2013/4/24	潛水/生態	西嶼坪	玫瑰毒鮎在西嶼坪
2013/5/18	生態	西嶼坪	相見西嶼坪
2013/6/3	整體介紹	南方四島	海角新樂園-澎湖南方四島
2013/7/8	遊記	東吉	鋤頭嶼
2013/7/31	人文	東嶼坪	東嶼坪池府廟會 (3/3)
2013/7/31	人文	東嶼坪	東嶼坪池府廟會 (2/3)
2013/7/31	人文	東嶼坪	東嶼坪池府廟會 (1/3)
2013/9/9	遊記	東嶼坪	2013 東嶼坪 農夫
2013/9/12	潛水/生態	西吉	2013-09-11 西吉嶼 蝦姑
2013/9/13	潛水/生態	西吉	20130910 西吉
2013/9/20	釣魚	西嶼坪	西嶼坪翰陞海釣厚殼
2013/11/13	潛水/生態	東吉	東吉嶼海底的底刺網
2013/12/13	生態	南方四島	澎湖南方四島-群游性魚類
2014/1/19	遊記	東嶼坪	澎湖東嶼坪風光
2014/1/25	遊記	東嶼坪	澎湖東嶼坪風光
2014/6/3	遊記	西吉	2014/5/31 水上摩托車~~澎湖西吉嶼探秘
2014/6/8 澎湖南方四島海洋國家公園成立			
2014/6/10	遊記	西吉	澎湖西吉嶼 海面山洞
2014/6/30	遊記	東、西吉、東嶼坪	澎湖非攝不可，探索西吉藍洞
2014/7/2	潛水	東吉	一輩子忘不了的海底世界 東吉嶼
2014/7/9	遊記	西吉	南方四島之西吉灶籠
2014/8/16	潛水/生態	東吉	"TaiwanFreeDiver"2014.08.16 澎湖東吉嶼海域勘查(藍珊瑚篇)
2014/8/16	潛水	東吉	"TaiwanFreeDiver"2014.08.16 澎湖東吉嶼海域勘查(卡石頭休息篇)

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2014/8/16	潛水/生態	東吉	"TaiwanFreeDiver"2014.08.16 澎湖東吉嶼海域勘查(龍蝦篇)
2014/8/16	潛水/生態	東吉	"TaiwanFreeDiver"2014.08.16 澎湖東吉嶼海域勘查(魚群篇)
2014/8/19	遊記	西吉	澎湖藍洞
2014/8/21	生態	東嶼坪	00228 東嶼坪的何種石礮?!
2014/8/21	遊記	西嶼坪	00231 西嶼坪的羊咩咩
2014/8/21	遊記	西吉	澎湖西吉 3D 藍洞
2014/8/26	潛水	西嶼坪	西嶼坪 No Fin
2014/8/26	遊記	西嶼坪	西嶼坪跳水
2014/8/26	潛水	東嶼坪	東嶼坪小丑魚 II
2014/8/26	潛水	東嶼坪	東嶼坪小丑魚
2014/8/26	潛水	西嶼坪	西嶼坪港邊
2014/9/1	潛水	東吉	島澳七七潛水之旅
2014/9/4	空拍	東嶼坪	20140831 東嶼坪 私房海灘浮潛
2014/9/4	空拍	東嶼坪	東嶼坪空拍 老屋群
2014/9/4	遊記	東嶼坪	澎湖東嶼坪嶼高處眺望
2014/9/4	空拍	東吉	20140831 承浪號。東吉嶼 獨木舟、浮潛
2014/9/4	空拍	東吉	20140831 東吉嶼。承浪號-獨木舟活動
2014/10/14	整體介紹	南方四島	澎湖南方四島國家公園 Basalt 柱狀玄武岩
2014/10/22	經營	南方四島	【澎湖縣政新聞】澎湖南方四島國家公園開園揭牌
2014/12/11	空拍	東吉	20140831 東吉嶼
2014/12/11	遊記	東吉	東吉嶼清晨的海灘
2015/1/4	人文	東吉	東吉島 欣賞自由吟唱澎湖褒歌
2015/1/14	展覽	南方四島	菊島秘境~澎湖南方四島特展
2015/3/4	潛水	西嶼坪	2013 西嶼坪 A3 點位
2015/3/30	釣魚	東吉	賓利號 20150329 東吉一日遊
2015/3/30	釣魚	東吉	賓利號 20150330 東吉一日遊!! (full hd)
2015/4/7	釣魚	東吉	賓利號 20150405 東吉一日遊
2015/4/8	釣魚	東嶼坪	2015 04 06 澎湖東嶼坪亂敲敲
2015/4/20	遊記	東吉	澎湖南方四島 藍洞 Taiwan
2015/5/3	遊記	西吉	打造世界知名地標~澎湖南方四島(藍洞) 1
2015/5/4	釣魚	東吉	20150503 東吉一日遊 (FULL HD)
2015/5/13	潛水/生態	西嶼坪	20150513 西嶼坪北側點位
2015/5/13	潛水/生態	東嶼坪	20150513 東嶼坪北
2015/6/12	潛水	東吉	20150612 澎湖東吉嶼
2015/6/13	空拍	東吉	鳥瞰東吉嶼

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2015/6/30	遊記	東吉	東吉嶼沙灘
2015/7/9	遊記	東吉	鋤頭嶼橫渡強勁海流回東吉嶼
2015/7/10	遊記	東、西吉	1040627-30 東吉嶼
2015/7/15	潛水/生態	西吉	20150715 西吉
2015/7/21	遊記	西吉	澎湖藍洞
2015/7/28	遊記	東吉、東嶼坪	【雙魚座經典好歌】澎湖南方四島國家公園 Casablanca 卡薩布蘭加
2015/7/30	空拍	南方四島	澎湖南方四島國家公園 空中攝影 2015.07.30
2015/8/1	釣魚	南方四島	104 年 8 月 1 日南方四島敲底行
2015/8/3	潛水/生態	西嶼坪	2015 西嶼坪 5480
2015/8/4	潛水/生態	西吉	2015 西吉嶼找不到路的竹節花蛇鰻第二集
2015/8/4	潛水/生態	西吉	2015 西吉嶼找不到路的竹節花蛇鰻
2015/8/5	遊記	東吉	澎湖南方四島國家公園-海蝕洞
2015/8/7	潛水/生態	東嶼坪	2015 東嶼坪 4 裸鰓類
2015/8/19	釣魚	南方四島	104 年 8 月 19 日南方四島敲底行
2015/8/23	遊記	南方四島	澎湖南方四島 11
2015/9/7	遊記/潛水	東吉	South Penghu Marine National Park 澎湖南方四島 2015 0905-0906
2015/9/14	遊記	西吉	西吉嶼籃洞探險
2015/9/15	遊記	東、西嶼坪	東嶼坪、西嶼坪景色
2015/9/24	釣魚	東吉	澎湖東吉島之小葫蘆礁
2015/9/24	空拍	東吉	澎湖 南方四島 東吉嶼 dji phantom 3
2015/9/26	釣魚	南方四島	104 年 9 月 21 日南方四島敲底行
2015/9/27	潛水/生態	東吉	20150926 東吉黃雞
2015/9/27	潛水/生態	東吉	20150926 東吉 480
2015/10/2	潛水	西吉	西吉嶼
2015/10/8	釣魚	東嶼坪	20151007 澎湖東嶼坪 2
2015/10/8	釣魚	東嶼坪	20151007 澎湖東嶼坪
2015/10/9	釣魚	南方四島	104 年 10 月 8 日南方四島敲底行
2015/10/29	釣魚	南方四島	104 年 10 月 28 日南方四島敲底行
2015/11/6	遊記	西吉、東嶼坪	澎湖之旅 (四) 南方四島 發光的藍洞 (中文字幕)
2015/11/18	釣魚	南方四島	104 年 11 月 17 日南方四島敲底行
2015/11/20	潛水	東吉	鋤頭嶼大內凹 水下映象
2015/11/30	潛水/生態	東嶼坪	2015 東嶼坪 10
2015/12/18	潛水/生態	東吉	2015 東吉嶼 8
2015/12/20	潛水/生態	東嶼坪	2015 東嶼坪 8



上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2015/12/21	潛水/生態	西吉	2015 西吉嶼 5
2015/12/24	釣魚	南方四島	104 年 12 月 23 日南方四島敲底行
2016/1/5	釣魚	東吉	賓利號 20160103 船釣東吉一日
2016/1/17	釣魚	西吉	澎湖西吉 幽面仔
2016/3/9	釣魚	東吉	MOVI00222016\3\6 東吉釣遊 6
2016/3/9	釣魚	東吉	MOVI00212016\3\6 東吉釣遊 5
2016/3/9	釣魚	東吉	MOVI00192016\3\6 東吉釣遊 3
2016/3/9	釣魚	東吉	2016\3\6 東吉釣遊 2
2016/3/9	釣魚	東吉	2016\3\6 東吉釣遊
2016/3/16	釣魚	東嶼坪	MOVI0003 東嶼坪 臭肚大咬
2016/4/4	釣魚	東嶼坪	2016/04/04 鱗海 0.6 號竿 東吉東北礁釣遊
2016/4/4	遊記	東、西吉	20160403 前進東吉嶼 參訪交流
2016/4/4	釣魚	東嶼坪	2016/4/2 東嶼坪-豬母礁 片段 [支援 FHD 畫質]
2016/4/5	釣魚	東嶼坪	2016/4/2 東嶼坪-豬母礁 片段 [支援 FHD 畫質]
2016/4/6	釣魚	西吉	澎湖西吉嶼西南釣魚 2016 04 03A T G
2016/4/28	空拍	東吉、東嶼坪	澎湖南方四島(南海巡航)空中攝影
2016/5/1	空拍	東吉	安平東吉島航線試航 20160430
2016/5/4	整體介紹	南方四島	澎湖藍洞與南方四島國家公園+七美望安自然生態之旅 東嶼坪 西嶼坪 東吉 西吉
2016/5/11	燈塔	東吉	東吉嶼燈塔
2016/5/16	生態	東嶼坪	東嶼坪離溫
2016/5/17	釣魚	東嶼坪	東嶼坪離溫北面
2016/5/19	釣魚	東嶼坪	日落降魚社-(東嶼坪)離溫-東南凹: 傑克 部分中魚紀錄.
2016/5/19	釣魚	東嶼坪	日落降魚社-東嶼坪 離溫(東南凹)- POA 教你怎麼釣魚之兩人一起中魚.就是拉爽爽
2016/5/20	釣魚	東吉	東吉磯釣 東北
2016/5/26	遊記	東、西吉、東嶼坪	南方四島
2016/5/27	遊記	東、西吉、東嶼坪	2016 05 01 03 澎湖南方四島
2016/5/28	遊記	東嶼坪	2016 東嶼坪嶼
2016/5/29	空拍	東吉	Weekend in Dongji Island, Penghu
2016/5/30	空拍	東吉	東吉島 北岸風光
2016/5/30	釣魚	東吉	東吉嶼燈塔位
2016/5/30	潛水	東吉	Snorkeling in Dongji, Penghu
2016/6/3	空拍	東吉	東吉島 南岸風光
2016/6/5	空拍	東嶼坪	東嶼坪嶼浮潛 2
2016/6/5	空拍	東嶼坪	東嶼坪嶼浮潛

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2016/6/8	潛水	西嶼坪	澎湖西嶼坪潛水美麗的珊瑚群
2016/6/14	遊記	東嶼坪	20160608 東嶼坪
2016/6/16	遊記	西吉	澎湖西吉嶼賞藍洞(HD 1080P)
2016/6/19	潛水	東吉	201600618 慢 游 東吉島
2016/6/20	潛水	西吉	南方四島 South Penghu Marine National Park
2016/6/20	空拍	東吉	201600618 東吉福氣號
2016/6/21	空拍	東吉	東吉追船
2016/6/21	潛水	東、西嶼坪	2016 澎湖南方四島國家公園水底世界_東嶼西嶼
2016/6/24	潛水	東吉	澎湖東吉沉城潛旅
2016/6/26	潛水	西吉	Nikon AW130 South Penghu Diving Trip 澎湖南方四島潛水旅遊
2016/7/1	交通	東吉	飛彈落點成新景點 東吉航線意外翻紅－民視新聞
2016/7/1	空拍	東吉	160618 東吉島溯海探勘一
2016/7/4	遊記	東嶼坪	東嶼坪嶼船上跳水
2016/7/16	空拍	東吉	160618 東吉島溯海探勘二
2016/7/21	空拍	東吉	160618 東吉島溯海探勘三
2016/7/22	遊記	東吉	Chun Ou 郡歐空中攝影 高雄-澎湖東吉嶼遊艇體驗 - (TAIWAN Penghu Dongjiju Islands )
2016/7/25	釣魚	西吉	澎湖南海西吉嶼
2016/7/26	人文	南方四島	澎湖南方四島的聚落發展
2016/7/26	遊記	東吉	東吉一日行
2016/7/30	潛水	東嶼坪	東嶼坪海底世界~
2016/8/3	潛水	東嶼坪	東嶼坪 3 號點位的小丑魚 720
2016/8/4	空拍	東吉	160618 東吉島溯海探勘四
2016/8/7	遊記	東嶼坪	沿著菊島南海小旅行·花貓東嶼坪 by a7RII
2016/8/11	釣魚	東吉	賓利號 20160810 東吉逛逛
2016/8/22	空拍	東嶼坪	飛往東嶼坪山頂 Penghu Dongyuping
2016/8/27	遊記	西嶼坪	澎湖-西嶼坪 跳港
2016/8/27	遊記	西嶼坪	澎湖 西嶼坪
2016/9/1	釣魚	東吉	七美~東吉 敲底
2016/9/7	潛水/生態	南方四島	澎湖南方四島珊瑚礁的珍貴寶貝
2016/9/7	地質	西吉	澎湖南方四島的海蝕地形
2016/9/12	釣魚	東吉	釣東吉海
2016/9/12	潛水/生態	南方四島	2016.08.11~08.14 潛進澎湖－南方四島之美
2016/9/24	空拍	東吉	東吉嶼植被調查
2016/10/5	生態	南方四島	澎湖南方四島的生態
2016/10/6	潛水	東嶼坪	4k 澎湖 鐘仔礁

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2016/10/9	釣魚	東嶼坪	2016-10-08 東嶼坪-小蜈蚣
2016/10/15	空拍	東吉	深度全景自由行-東吉島 2014/09/08
2016/11/28	遊記	東吉	澎湖南方四島巡禮
2016/12/1	空拍	東吉	2016 東吉嶼
2017/1/9	釣魚	西吉	2016-1-6 西吉大小壺爐
2017/1/18	遊記/生態	東嶼坪	50 隻以上海豚群.東嶼坪海域.魚不吃追海豚 2009
2017/2/4	釣魚	東嶼坪	【東嶼坪】大石頭初體驗 _ 2017.02.04
2017/3/13	釣魚	東吉	東吉上礁，20170312 東吉島磯釣 烏尾冬大咬啊！後面一隻鶯歌
2017/3/20	空拍/遊記	東吉	Alpha release - Dongji Island, Penghu, Taiwan
2017/3/27	遊記	西吉	《 2017 台灣秘境 》藍洞 澎湖 - 台灣
2017/4/3	釣魚	東吉	2017 春季澎湖群島東吉嶼磯釣全紀錄
2017/4/3	釣魚	東吉	遠征東吉
2017/4/5	潛水	南方四島	澎湖南方四島潛水趣(2017/04/01-04/04)
2017/4/5	潛水	南方四島	#去台灣 TripTaiwan #澎湖南方四島浪漫紫色海底世界
2017/4/8	釣魚	東嶼坪	東嶼坪~鐘仔~臭肚拉爽爽！
2017/4/9	潛水	西吉	2017.04 澎湖 南方四島國家公園
2017/4/12	釣魚	東嶼坪	※磯釣※茲釣日記#4_澎湖釣行_下篇_東嶼坪
2017/4/12	釣魚	東嶼坪	※磯釣※茲釣日記#2_澎湖釣行_上篇_東嶼坪
2017/4/16	釣魚	東吉	106 年 4 月 15 日澎湖南海敲底行
2017/4/18	釣魚	西吉	澎湖磯釣 西吉小葫蘆 吐礁初體驗【澎湖外礁#1】 2017/04/15
2017/4/22	遊記	東嶼坪	澎湖南方四島之東嶼坪
2017/4/23	潛水	東吉	2017.04.14-16 台灣 澎湖 南方四島國家公園 潛水
2017/4/25	遊記	東、西吉	澎湖南方四島跳島之旅 藍洞
2017/4/25	遊記	東、西吉	碧藍海角 邊陲秘境 - 東吉嶼、西吉嶼 (用單車閱讀台灣)
2017/4/27	遊記	東、西吉、東嶼坪	02 遇見澎湖南方四島，我在島嶼上的一天東吉島+西吉島／藍洞+東嶼坪
2017/4/27	遊記	東吉	01 遇見澎湖南方四島，我在島嶼上的一天東吉嶼
2017/4/27	遊記	東、西嶼坪	遇見澎湖南方四島，我在島嶼的一天-- 東嶼坪 + 西嶼坪+鐵占與頭巾島礁
2017/4/30	潛水	東、西吉	2017 0424 南方四島《東西吉廊道》
2017/5/1	潛水/生態	東、西吉	東西吉廊道
2017/5/1	釣魚	東吉	釣研會澎湖東吉會內賽
2017/5/2	整體介紹	東吉	【離島風情系列-11】澎湖最東的東吉嶼
2017/5/6	釣魚	西吉	2017 05 05 澎湖 西吉嶼 小葫蘆釣魚 A T G 百樂得船釣

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2017/5/15	遊記	西吉	海上觀看西嶼坪的藍洞
2017/5/21	釣魚	東嶼坪	20170520 東嶼坪離塹東南凹 手竿鸚哥臭肚
2017/5/22	潛水	東、西吉	澎湖南方四島 東西吉廊道
2017/5/22	釣魚	東嶼坪	20170520 東嶼坪磯釣
2017/5/26	人文	南方四島	澎湖南方四島的人文歲月
2017/5/30	遊記	東吉	東吉嶼 2
2017/5/30	遊記	東吉	東吉嶼 1
2017/6/3	潛水	西吉	澎湖西吉城堡
2017/6/5	釣魚	東吉	東吉鋤頭西北
2017/6/6	遊記	東吉	【VLOG】返回澎湖之東吉島、七美島 day1 Justice chen
2017/6/14	潛水	東嶼坪	106-06-11 東嶼坪嶼浮潛(1)
2017/6/15	潛水	南方四島	【4K】2017 06 10 澎湖南方四島國家公園潛水
2017/6/17	空拍	西吉	遺落仙境~西吉藍洞
2017/6/18	空拍	西吉	遺落仙境西吉嶼
2017/6/20	潛水	東、西吉	2017 Jun 東西吉廊道
2017/6/20	潛水	南方四島	南方四島 06152017
2017/6/27	潛水/空拍	東嶼坪	夢幻東嶼坪
2017/6/28	地質	東吉	澎湖 南方四島 東吉嶼 燈塔附近海岸地質
2017/6/29	潛水/生態	東、西吉	台灣澎湖南方四島國家公園東西吉廊道紅魷魚群獵食烏尾鮫魚群
2017/6/29	整體介紹	南方四島	看見澎湖南方四島 3分鐘簡介版
2017/7/2	空拍	東吉	澎湖 南方四島 東吉嶼 虎頭山 海蝕平台
2017/7/3	空拍/潛水	東嶼坪、西嶼坪	東嶼坪
2017/7/3	空拍	東吉	隕房 東吉嶼 南方四島 澎湖
2017/7/3	空拍	東吉	澎湖 南方四島 東吉嶼 籠床箍
2017/7/3	釣魚	西吉	西吉-東北低點 (海神釣研會)
2017/7/5	空拍	東吉	東吉灣 東吉嶼 東吉之眼 南方四島 澎湖
2017/7/9	遊記	東、西吉	Day 2 南海 2 島 (東吉~西吉藍洞巡航~七美雙心石滬)
2017/7/11	地質	西吉	西吉海蝕地形
2017/7/13	遊記	西吉	澎湖必去新景點-西吉嶼藍洞
2017/7/17	遊記	東、西吉	南方四島國家公園
2017/7/19	潛水	東吉	20170704 南方四島東吉嶼浮潛-2
2017/7/19	潛水	東吉	20170704 南方四島東吉嶼浮潛-1
2017/7/20	潛水	東嶼坪	夢幻東嶼坪海底篇
2017/7/27	潛水	東吉	2017/07/07~07/10 澎湖-南方四島潛遊
2017/8/14	影片花絮	東、西吉	電影《漂島》澎湖南方四島拍攝花絮

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2017/8/15	潛水	東、西吉	看烏尾冬----東西吉廊道
2017/8/15	潛水	西吉	2017808141146 西吉嶼小心落石
2017/8/15	潛水	西吉	2017808141156 西吉嶼小心落石
2017/8/15	潛水	東吉	201708131112 東吉嶼薰衣草森林
2017/8/24	釣魚	東嶼坪	20170819 澎湖東嶼坪磯釣釣遊（小蜈蚣）
2017/8/24	潛水	西吉	2017.04 澎湖 南方四島國家公園 South Penghu Marine National Park
2017/8/27	釣魚	西吉	106 年 8 月 26 日澎湖南方四島敲底行
2017/8/28	潛水	南方四島	20170825 南方四島潛水
2017/8/31	釣魚	東嶼坪	20170819 東嶼坪 其他礁 2
2017/8/31	釣魚	東嶼坪	20170819 東嶼坪 其他礁 江仔中大青衣
2017/9/6	人文	西吉	登西吉島
2017/9/9	空拍	南方四島	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Trailer
2017/9/10	空拍	東嶼坪	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Dongyupingyu 東嶼坪與
2017/9/10	空拍	西吉	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Xiji 澎湖 西吉
2017/9/10	空拍	東吉	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Dongji 澎湖 東吉
2017/9/11	釣魚	西吉	2017.9.9 西吉~西南礁之白毛、鸚哥、臭肚、爆咬
2017/9/11	空拍	西嶼坪	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Xiyupingyu 西嶼坪與
2017/9/15	空拍	南方四島	2018 世界最美麗海灣嘉年華在澎湖~VR 動感平台.澎湖.南方四島篇~ THE MOST BAY CARNIVAL IN PENGHU,TAIWAN
2017/9/17	整體介紹	南方四島	NP03_澎湖南方四島國家公園
2017/9/18	遊記	東、西吉	探索澎湖南方四島
2017/9/21	潛水/生態	東、西吉	東西吉廊道 漁業永續 推動觀光
2017/9/24	潛水/空拍	東吉	東吉嶼
2017/10/12	釣魚	東嶼坪	20171009 東嶼坪二日釣遊
2017/10/16	潛水	東、西吉	澎湖潛水- 澎湖南方四島 東西吉廊道
2017/10/21	釣魚	東吉	20171009 東吉小內凹
2017/11/21	經營	南方四島	〈海洋保育系列〉- 南方四島東西吉海洋保育的十字路口
2017/11/30	釣魚	東吉	澎湖東吉嶼磯釣 2 日遊
2017/12/19	釣魚	東嶼坪	20171128 東嶼坪 離塹
2018/1/10	釣魚	東嶼坪	20170922 東嶼坪（調整聲音，重傳版）
2018/1/29	遊記	西吉	《 2017 台灣秘境 》藍洞 澎湖 台灣



上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2018/2/5	釣魚	東嶼坪	東嶼坪 大蜈蚣
2018/2/14	釣魚	東嶼坪	2018/02/14 東嶼坪_大蜈蚣
2018/2/17	釣魚	西吉	2018.02.14-西吉西南
2018/2/20	釣魚	西吉	2018.02.20 西吉 大葫蘆
2018/2/23	潛水	東嶼坪	東嶼坪
2018/2/25	釣魚	東吉	東吉司令台-海草母
2018/3/11	遊記	東嶼坪	澎湖東嶼坪鐘仔礁 1.2.3
2018/3/17	釣魚	西吉	2018.3.15 澎湖西吉小葫蘆
2018/3/17	釣魚	東吉	賓利號 2018\03\15.16 東吉七美二日遊
2018/3/18	釣魚	西吉	2018.3.15 澎湖西吉小葫蘆
2018/3/20	釣魚	東嶼坪	20180319 東嶼坪獨立礁
2018/3/20	空拍	西吉	Air-360   澎湖南方四島秘境   South Penghu Marine National Park 8K UHD
2018/3/24	釣魚	西吉	澎湖磯釣 西吉東北低點 【澎湖外礁#2】 2018/03/24
2018/3/27	空拍	西吉	Super720   澎湖南方四島秘境   South Penghu Marine National Park 8K UHD
2018/4/2	釣魚	東嶼坪	20180401 澎湖東嶼坪磯釣釣遊 (菜坪)
2018/4/3	釣魚	東嶼坪	20180401 東嶼坪獨立礁
2018/4/5	釣魚	東嶼坪	2018/3/3 東嶼坪 離塹東南~凹
2018/4/8	潛水	東、西吉	2018.04.06 澎湖南方四島 薰衣草森林潛水
2018/4/14	釣魚	東吉	賓利號 2018\04\12 澎湖東吉一日釣遊
2018/4/17	潛水	東吉、東嶼坪	🐬南方四島—澎湖潛水🐬
2018/4/17	釣魚	東吉	夏威夷客輪東吉磯釣
2018/4/18	燈塔	東吉	東吉嶼燈塔傍晚亮燈
2018/4/18	釣魚	東吉	鋤頭嶼大內凹
2018/4/18	釣魚	東吉	東吉磯釣
2018/4/21	釣魚	西吉	終於釣到像樣的了!澎湖西吉嶼大葫蘆 2018 04 20(ATG)百樂得
2018/4/22	釣魚	東吉	賓利號 2018\04\22 東吉一日遊 黃金花斑,打木....
2018/4/26	釣魚	東嶼坪	2018/4/20 東嶼坪
2018/4/26	釣魚	東嶼坪	東嶼坪黑豬哥
2018/4/27	空拍	東、西吉	悠遊南方四島
2018/4/27	釣魚	東嶼坪	東嶼坪(鐘仔 3)趁我偷抽菸!殘念
2018/4/27	空拍/遊記	東吉	飛機阿伯-澎湖-東吉島
2018/4/30	釣魚	東嶼坪	20180430 東嶼坪澎湖釣遊
2018/4/30	釣魚	東嶼坪	2016.07.15 東嶼坪 大蜈蚣 全景
2018/5/1	潛水	東、西吉	潛進南方四島

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2018/5/2	釣魚	西吉	漁聚-2018.04.29 西吉嶼吐礁
2018/5/8	釣魚	東吉	賓利號 2018\05\07 東吉一日釣遊
2018/5/8	釣魚	東嶼坪	20180507 東嶼坪離塹
2018/5/10	釣魚	東嶼坪	澎湖上礁釣魚 東嶼坪
2018/5/11	釣魚	西吉	20180502 澎湖西吉磯釣釣遊 (小葫蘆)
2018/5/16	釣魚	東吉	2018 05 08 東吉敲底 慘~
2018/5/23	釣魚	東吉	賓利號 2018\05\20 東吉一日釣遊
2018/5/26	遊記	西吉	2018/05 澎湖藍洞
2018/5/29	空拍	東嶼坪	東嶼坪之旅
2018/6/1	釣魚	東吉	賓利號 2018\05\27 東吉一日釣遊
2018/6/4	人文	西吉	西吉返鄉之旅
2018/6/11	釣魚	東吉	賓利號 2018\06\09 東吉一日釣遊
2018/6/13	空拍	東吉	澎湖極東之塔 東吉嶼 .七美雙心石滬 【空拍 4K 高畫質】
2018/6/28	釣魚	東吉	2018/6/25 第一次上礁... 澎湖 西吉嶼 大小葫蘆
2018/6/29	遊記	東吉	東吉嶼 Day01
2018/6/30	遊記	東吉	東吉嶼 Day02
2018/7/2	空拍	東吉	南方四島國家公園-東吉嶼空拍_2018-06-30
2018/7/2	釣魚	東嶼坪	澎湖東嶼坪小蜈蚣~~~巧遇 9 斤多紅沙 (起魚)
2018/7/3	遊記	東吉、東嶼坪	2018.6.30 幻多奇南方四島的奇幻之旅
2018/7/7	遊記	西嶼坪	澎湖南方四島~西嶼坪嶼
2018/7/8	遊記	東嶼坪	東嶼坪 107 07 08
2018/7/9	人文	西吉	2018_0707_西吉 01
2018/7/9	釣魚	東吉	2018/07/東吉海草母
2018/7/11	釣魚	東嶼坪	20180708 澎湖釣遊-東嶼坪
2018/7/11	遊記	東嶼坪	澎湖南方四島~東嶼坪嶼
2018/7/15	空拍	東嶼坪	飛越東嶼坪 Fly over Penghu Dongyuping
2018/7/16	潛水	東、西吉	東吉嶼薰衣草森林 I WA DIVING 澎湖南方四島潛水 Scuba Diving
2018/7/19	釣魚	東吉	澎湖東吉
2018/7/24	釣魚	東嶼坪	澎湖磯釣 東嶼坪~豬母礁洗礁轉至峭壁【澎湖外礁#3】 2018/07/21
2018/7/25	遊記	西吉	西吉 (藍洞)
2018/7/29	搜救	東吉	20180725 澎湖東吉嶼勤務
2018/7/30	遊記/潛水	東吉	20180728 澎湖南方四島東吉嶼
2018/7/31	釣魚	東嶼坪	20180728 東嶼坪鐘仔礁

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2018/7/31	空拍/潛水	東、西吉	Taiwan South Penghu Marine National Park 南方四島海洋國家公園
2018/8/3	空拍	東、西吉	2018 澎湖南方四島
2018/8/4	釣魚	東嶼坪	東嶼坪 DAY 3
2018/8/4	釣魚	東吉	澎湖磯釣 東吉 鋤頭嶼東北釣點【澎湖外礁#4】2018/08/04
2018/8/5	遊記	東吉	東吉嶼之旅
2018/8/6	潛水	東吉	阿良愛玩水之東吉島潛旅
2018/8/11	遊記/潛水	東、西吉、東嶼坪	澎湖南方四島國家公園   東吉嶼   東嶼坪   浮潛   海底紫色薰衣草森林   vlog
2018/8/14	遊記	東吉	20180624 澎湖南方四島 東吉
2018/8/20	遊記/潛水	東嶼坪	東嶼坪
2018/8/21	潛水	東吉	再訪東吉
2018/8/24	潛水	東吉、東、西嶼坪	2018.8 澎湖南方四島 自由潛水/ Freediving in Penghu
2018/8/25	空拍/遊記	東吉	2018 07 29 澎湖 東吉嶼
2018/8/25	空拍	東嶼坪	澎湖失落的孤島 東嶼坪【4K 高畫質 空拍】
2018/9/15	遊記	西吉	澎湖藍洞（西吉嶼）
2018/10/9	釣魚	東嶼坪	20180804 澎湖東嶼坪豬母礁磯釣
2018/10/18	潛水	東、西吉	2018 9 21 24 澎湖-南方四島-潛水
2018/10/25	潛水	西嶼坪	20170924 彩色珊瑚西嶼坪
2018/11/7	釣魚	東嶼坪	20181106 東嶼坪小蜈蚣
2018/11/13	釣魚	東吉	東吉 2018/11/12
2018/11/17	釣魚	東吉	賓利號 2017\11\17 東吉釣遊
2018/11/17	釣魚	西吉	澎湖西吉嶼哭拉某 2018 11 16
2018/11/19	釣魚	東嶼坪	東嶼坪豬母礁流航戰煙仔
2018/11/25	釣魚	東吉	2018/11/16 澎湖東吉島釣魚(5)
2018/11/27	釣魚	東嶼坪	20181125 澎湖東嶼坪磯釣釣遊（峭壁 2）
2018/12/1	遊記	東吉	20180901 澎湖東吉嶼
2018/12/4	釣魚	東吉	《原來揪你去釣魚》澎湖東吉
2018/12/4	釣魚	東吉	明哥澎湖東吉島二天一夜海釣行 12/02-12/03/2018
2018/12/4	釣魚	東吉	漁聚-東吉墓園
2018/12/7	釣魚	東吉	東吉鋤頭西北
2018/12/22	釣魚	東嶼坪	20181221 澎湖東嶼坪獨立礁
2018/12/31	釣魚	東嶼坪	20181221 東嶼坪獨立礁
2019/1/3	釣魚	東吉	《原來揪你去釣魚》澎湖東吉墓仔埔野竿去-原釣具
2019/1/10	釣魚	東吉	東吉 鋤頭嶼 東北釣況 2
2019/1/12	釣魚	西吉	西吉東北Y

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2019/1/12	釣魚	東嶼坪	20190111 澎湖東嶼坪峭壁 1
2019/1/14	釣魚	東嶼坪	20190111 東嶼坪釣遊記
2019/1/21	釣魚	東吉	2017 東吉 鋤頭嶼 東北釣況
2019/1/21	釣魚	東吉	東吉 鋤頭嶼 東北釣點 環境
2019/1/31	釣魚	東吉	2019/1/30 東吉 DAIWA VIP TYPEII
2019/2/2	釣魚	西吉	【澎湖 - 磯釣】西吉大葫蘆 #1
2019/2/18	整體介紹	南方四島	國際行動解說員--澎湖南方四島國家公園 (中英字幕)
2019/2/19	人文	東吉	澎湖東吉五甲啟明宮
2019/2/20	釣魚	東吉	2018/4/5 東吉 鋤頭嶼 大埤湖 釣遊
2019/2/20	釣魚	西吉	2019/02/20 澎湖 西吉小葫蘆釣遊
2019/3/2	釣魚	東吉	20190302 東吉釣遊紅甘
2019/3/5	遊記	西嶼坪	西嶼坪東北端的岸景
2019/3/5	釣魚	東吉	20190302 澎湖東吉磯釣釣遊(燈塔下)
2019/3/5	釣魚	西吉	傑森磯釣 澎湖外礁 西吉嶼 兩個菜鳥亂亂衝 沒流小魚盜餌 兇
2019/3/9	釣魚	東吉	賓利號 2019\03\09 東吉釣遊行
2019/3/18	釣魚	東吉	20190317 澎湖東吉島釣魚趣【釣魚人生#6】Fishing in Taiwan 釣魚釣蝦東釣西釣釣釣釣釣釣
2019/3/21	釣魚	東嶼坪	※磯釣※★☆茲釣日記☆★#42 回→2018 冬磯末尾_重返久違 的菊島釣行(上篇)_澎湖_東嶼坪_菜坪
2019/3/27	釣魚	東嶼坪	20190325 東嶼坪菜坪高點
2019/3/28	釣魚	東嶼坪	澎湖磯釣 東嶼坪 菜坪高點釣點【澎湖外礁#5】2019/03/25
2019/3/30	釣魚	東嶼坪	東嶼坪-離塢 獨立礁 2019-03-28
2019/3/31	釣魚	東吉	東吉 歐兜麥大軍
2019/4/2	整體介紹	南方四島	The South Penghu Marine National Park 海洋國家公園 澎湖南方 四島
2019/4/4	遊記	東吉	澎湖東吉島
2019/4/5	釣魚	東嶼坪	※磯釣※★☆茲釣日記☆★#43 回→2018 冬磯末尾_重返久違 的菊島釣行(下篇)_澎湖_東嶼坪_菜坪
2019/4/7	潛水	東吉	東吉嶼 SUP 浮潛看見綠花園
2019/4/11	潛水	南方四島	海底薰衣草森林 海底薰衣草花園 澎湖南方四島海底薰衣草 森林 東吉 西吉 東嶼坪 西嶼坪 自由潛水 浮潛 潛水
2019/4/12	潛水	東嶼坪	2019410 東嶼坪離溫磯釣 水下錄影 2
2019/4/13	釣魚	西吉	2016/03/04 西吉嶼
2019/4/13	潛水	東嶼坪	2019410 東嶼坪離溫磯釣 水下錄影
2019/4/17	潛水/環境	東嶼坪	東嶼坪嶼港內海底垃圾

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2019/4/17	遊記	西吉、東嶼坪	20190413 澎湖南方四島之東嶼坪 part 1
2019/4/20	潛水	東嶼坪	澎湖東嶼坪
2019/4/25	釣魚	東吉	澎湖東吉釣黃雞（附教學）Ft.Taiwan SAME Fishing Tackle
2019/4/28	遊記	西吉	20190425 澎湖藍洞，臉書搜尋（瘋船長的藍洞之旅）
2019/4/30	遊記	東吉	澎湖南方四島最終回（part 3）東吉嶼
2019/4/30	潛水	東嶼坪	1080426 29 澎湖#南方四島潛水
2019/5/1	環境/潛水	南方四島	【你可以 為這一片海洋做一點什麼】澎湖南方四島國家公園 淨海
2019/5/10	潛水	東吉、東嶼坪	超棒的浮潛天堂-東吉之眼   自由潛水   浮潛   攻略   Vlog82
2019/5/13	釣魚	東吉	20190511 澎湖東吉島大內凹釣魚啦【釣魚人生#7】Fishing in Taiwan 釣魚釣蝦東釣西釣釣釣釣釣釣
2019/5/13	遊記	西嶼坪	南方四島：西嶼坪 2
2019/5/13	遊記	西嶼坪	南方四島：西嶼坪 1
2019/5/13	遊記	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 8
2019/5/13	遊記	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 7
2019/5/13	遊記	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 6
2019/5/13	遊記	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 5
2019/5/13	遊記	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 4
2019/5/13	遊記	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 3
2019/5/13	遊記	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 2
2019/5/13	遊記	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 1
2019/5/14	空拍/潛水/遊記	東吉	蔚藍的失落之島-東吉島
2019/5/16	釣魚	東吉	東吉釣黃雞被大魚欺負-斷線
2019/5/17	釣魚	東吉	賓利號 2019\05\14 東吉海域一日遊
2019/5/18	潛水/生態	南方四島	南方四島國家公園-狗鯊礁（野放狗鯊）
2019/5/18	遊記/潛水	南方四島	澎湖南方四島之 1 - 藍色珊瑚礁 20190511~12
2019/5/19	潛水	東吉	澎湖南方四島潛水趣
2019/5/19	遊記	東、西吉、東嶼坪	澎湖南方四島之 2 - 海上島遊 20190511~12
2019/5/20	潛水	東吉	澎湖南方四島－霍寶教練
2019/5/21	潛水/遊記	東吉	海洋夢想東吉嶼
2019/5/21	潛水	西嶼坪	西嶼坪嶼
2019/5/21	潛水	東吉	東吉嶼薰衣草森林玫瑰花園
2019/5/22	環境	東嶼坪	湖南方四島的美麗與哀愁 108 年淨海作業
2019/5/22	釣魚	東吉	2019/5/17 東吉嶼釣遊 鋤頭大內凹、東吉牛背
2019/5/22	釣魚	西吉	20190422 澎湖西吉大葫蘆礁



上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2019/5/22	釣魚	東嶼坪	20190520 澎湖東嶼坪磯釣釣遊(離塹)
2019/5/24	空拍/潛水	東吉	東吉港內-超大親子浮潛池   自由潛水   浮潛   攻略   Vlog84
2019/5/24	遊記	東吉、東嶼坪	澎湖南方四島之 3 - 荒島健行 20190511~12
2019/5/24	空拍	東吉	Dongji port - oversize snorkeling pool
2019/5/24	遊記	東、西吉	【DinTer】特澎湖 - 神秘藍洞竟是澎湖人的鬼島?!下海浮潛驚見淫蕩海參!丁特終於可以大喊:我是澎湖人!
2019/5/27	潛水	東吉	東宮-世界級潛點-薰衣草森林   自由潛水   攻略   Vlog85
2019/6/4	釣魚	東嶼坪	20190524 澎湖東嶼坪港口獨立礁
2019/6/7	釣魚	東嶼坪	【大谷釣遊】澎湖外礁磯釣 地點: 東嶼坪 鐘 1 2019/03/01
2019/6/7	釣魚	東吉	【大谷釣遊】澎湖外礁磯釣 東吉-鋤頭嶼-小內凹 2019/01/19
2019/6/7	釣魚	東吉	【大谷釣遊】澎湖外礁磯釣 東吉 燈塔下 2018/12/21
2019/6/9	空拍	東吉	2019 澎湖東吉嶼空拍角度 (遺忘的角落飛機殘骸)
2019/6/11	遊記	東、西吉	澎湖南方四島國家公園
2019/6/16	釣魚	東吉	賓利號 2019\06\16 東吉一日遊
2019/6/18	潛水	東嶼坪	國家公園澎湖東嶼坪海底之美-攝於 2019.6.17
2019/6/18	釣魚	東吉	賓利號 2019\06\18 東吉一日釣遊
2019/6/22	遊記	西吉、東嶼坪	橫渡西吉
2019/6/24	潛水/生態	東吉	2019 澎湖潛旅 東吉之狼 黃鰭金梭魚
2019/6/24	釣魚	東吉	磯釣...澎湖東吉一日遊/釣獲新郵票新紀錄
2019/6/26	潛水	東嶼坪	1080616 澎湖東嶼坪 浪漫海底薰衣草
2019/6/30	遊記/空拍	東嶼坪	2019/06/29 澎湖 花嶼/東嶼坪嶼/虎井嶼/DJI MARVIC AIR
2019/7/1	潛水	東嶼坪	東嶼坪嶼浮潛-3
2019/7/2	遊記	東吉	東吉嶼] ADventure 旅遊 Vlog
2019/7/6	空拍	西吉	3 古宅曩視西吉島
2019/7/6	空拍	東吉	4k 空拍 東嶼坪燈塔海線
2019/7/18	遊記	東嶼坪	[東嶼坪嶼] ADventure 旅遊 Vlog
2019/7/21	潛水	東嶼坪	野性澎湖秘境探索親子團 - 東嶼坪浮潛
2019/7/26	遊記	東吉	東吉嶼 遶境一週
2019/7/27	潛水	東吉	20190727 東吉嶼 牛吃水 1
2019/8/5	空拍	東吉	電動滑板遊東吉嶼/澎湖/世界最美海灣
2019/8/11	釣魚	東嶼坪	爽抹退釣遊記#2 豬母礁&雙人座
2019/8/11	釣魚	東嶼坪	爽抹退釣遊記#7 東嶼坪 豬母礁
2019/8/17	遊記	東吉	東吉島 之 野營求生   旅遊 VLOG Ep1
2019/8/19	遊記	東吉	澎湖必去景點 下集【澎湖旅遊紀錄】鏡頭下的寶貝

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2019/8/23	遊記	東吉	被遺忘的東吉嶼 - Dongji Island
2019/8/23	釣魚	西吉	西吉小紅又遇到怪物
2019/8/24	遊記/潛水	東吉	澎湖南方四島國家公園 South Penghu Marine National Park   東吉嶼浮潛   海底紫色薰衣草森林   vlog
2019/8/27	遊記/潛水	東嶼坪	2019 東嶼坪
2019/8/27	遊記/潛水	東吉	2019 東吉嶼
2019/9/9	潛水	東嶼坪	東嶼坪薰衣草
2019/9/9	釣魚	東吉	釣魚趣 鋤頭嶼 東南
2019/9/18	潛水/生態	南方四島	南方四島國家公園美麗與哀愁 --假珊瑚礁正在破壞真珊瑚礁
2019/9/21	遊記	東吉	Vlog   自己開帆船去人間天堂-南方四島 Sailing in Penhu, Taiwan
2019/9/22	經營	東吉	東吉民宿介紹 1080727
2019/9/25	釣魚	東吉	2019 09 22 東吉鋤頭嶼 東南 3 釣遊
2019/9/25	整體介紹	南方四島	澎湖南方四島國家公園 ( 小旅行 ) 教育電台 空大橋 1080924 二 Tue •
2019/9/28	遊記	東、西吉、東嶼坪	澎湖南方四島國家公園
2019/10/4	人文	西吉、東嶼坪	2019 西吉返鄉之旅-西吉嶼 Wuhu Blue Cave
2019/10/5	遊記	東、西嶼坪	東嶼坪西嶼坪 SUP 探索
2019/10/7	釣魚	西吉	澎湖外礁西吉(吃飯溝)白毛 鸚哥 厚殼 20191003 翔讚練餌釣魚實況
2019/10/8	人文	東吉	東吉嶼飛機殘骸遺跡
2019/10/8	釣魚	西吉	西吉大小葫蘆
2019/10/8	釣魚	東吉	20101002 澎湖東吉島燈塔下
2019/10/10	釣魚	東吉	TW 海神釣遊記 #15 東吉 大埤湖
2019/10/13	空拍	東吉	東吉島 02
2019/10/13	空拍	東吉	東吉島
2019/10/14	空拍	東吉	東吉島 03
2019/10/14	釣魚	東吉	澎湖磯釣 東吉燈塔下釣點【澎湖外礁#6】2019/10/02
2019/10/16	釣魚	東吉	2019/6/28 東吉墓仔埔釣遊
2019/10/17	遊記/潛水	東嶼坪	遊山玩水東嶼坪
2019/10/27	釣魚	東嶼坪	20191023 東嶼坪菜坪外礁
2019/11/3	釣魚	東吉	【大谷釣遊】澎湖 外礁 磯釣 被大物要保護費 東吉 鋤頭嶼 大悲湖 20191023
2019/11/14	釣魚	東吉	竟然釣到藍色石斑和沒看過的魚 東吉釣遊
2019/11/17	釣魚	東吉	澎湖外礁初體驗-上礁前震撼教育〔磯釣〕

上傳時間	類型	範圍	影片名稱
2019/11/17	釣魚	東嶼坪	20191116 澎湖東嶼坪大石頭【釣魚人生#8】Fishing in Taiwan 釣魚釣蝦東釣西釣釣釣釣釣釣
2019/11/17	釣魚	西吉	西吉葫蘆
2019/11/18	釣魚	東吉	澎湖東吉二日遊
2019/11/18	釣魚	東吉	2019 11/17 澎湖 東吉 西南 磯釣 突如其來的 天狗鯛(神通 廣大練餌)
2019/11/21	潛水	東吉	8K 水下 VR360 澎湖東吉嶼著名潛點 薰衣草森林
2019/11/26	地質/潛水	西吉	西吉斷層
2019/11/27	空拍	東嶼坪	東嶼坪划獨木舟
2019/11/30	人文	西吉	睽違 40 多年 西吉返鄉之旅 2019
2019/12/1	釣魚	東嶼坪	「澎湖釣點」東嶼坪磯釣 上礁大石頭
2019/12/11	釣魚	東吉	東吉一日釣遊 新熱血 1.2/510 測試
2019/12/12	釣魚	東嶼坪	釣魚趣 東嶼坪 豬母礁 イスズミ 伊寿墨
2019/12/24	空拍	西嶼坪	影像書 2 西嶼坪市區看東嶼坪
2019/12/24	空拍	東嶼坪	影像書 2 飛越東嶼坪嶼南山
2019/12/24	空拍	東嶼坪	鷓鴣影像書 2 東嶼坪嶼的南山與北山
2019/12/24	空拍	東嶼坪	影像書 2 東嶼坪浮潛
2019/12/24	空拍	西吉	影像書 2 西及垂直飛越
2019/12/24	空拍	東吉	鷓鴣影像書 2 東吉燈塔
2019/12/24	空拍	東吉	鷓鴣影像書 2 穿越東吉大草原
2019/12/24	空拍	西吉	鷓鴣影像書 2 西吉嶼全貌
2019/12/24	釣魚	東嶼坪	HP 黑白釣 20191217 澎湖東嶼坪菜坪外礁
2019/12/25	釣魚	東吉	019/12/25 東吉敲底 (百樂得)
2019/12/25	空拍	東嶼坪	2019 10 09 東嶼坪嶼
2019/12/25	空拍	西嶼坪	鷓鴣影像書 2 西嶼坪方山頂部
2019/12/27	釣魚	東吉	2019/12/25 東吉敲底 (百樂得)
2019/12/29	釣魚	東吉	[澎湖釣點]-東吉嶼磯釣 上礁司令台
2020/1/3	釣魚	東嶼坪	108.03.19 遲來的澎湖東嶼坪釣遊影片
2020/1/5	釣魚	東吉	20200103 澎湖東吉島鋤頭嶼東南 3
2020/1/6	釣魚	東嶼坪	20200104(磯釣)澎湖東嶼坪大石頭咬到叫不敢【釣魚人生#8】 Fishing in Taiwan

※「聚焦重點」與「範圍」2 欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：Youtube (瀏覽日期：2020/1/7)。

附錄表 2-3：有關南方四島一般影片統計 (釣魚)

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2009/3/19	2009/3/16	東吉	2009.03.16 鋤頭嶼西北面
2010/12/29	2010/12/28	東吉	99 12 28 澎湖東吉嶼司令台 鋤頭嶼西南角釣遊 4
2010/12/29	2010/12/28	東吉	99 12 28 澎湖東吉嶼司令台 鋤頭嶼西南角釣遊 2
2011/4/1	-	東嶼坪	東嶼坪刺蔥拉爽爽...
2011/4/21	-	東吉	鋤頭嶼西南面
2011/5/8	2011/5/7	東吉	100 5 7 澎湖東吉嶼 鋤頭嶼釣遊 17
2011/5/15	2011/5/15	東吉	100 5 15 澎湖東吉嶼墓仔埔釣遊 24
2011/5/15	2011/5/15	東吉	100 5 15 澎湖東吉嶼墓仔埔釣遊現場地形 25
2011/5/16	2011/5/15	東吉	100 5 15 澎湖東吉嶼墓仔埔釣遊回程司令台風景 28
2012/2/27	2012/2/24	東嶼坪	磯釣-澎湖東嶼坪 101.02.24.wmv
2012/7/3	2012/7/1	東吉	101 7 1 澎湖東吉鋤頭嶼西南角 東北角釣遊! 3
2012/7/3	2012/7/1	東吉	101 7 1 澎湖東吉鋤頭嶼西南角 東北角釣遊! 2
2012/7/3	2012/7/1	東吉	101 7 1 澎湖東吉鋤頭嶼西南角 東北角釣遊! 1
2012/7/3	2012/7/7	東吉	101 7 1 澎湖東吉鋤頭嶼西南角 東北角釣遊
2012/8/13	2012/8/12	東吉	101 8 12 澎湖鋤頭嶼西南角釣遊!
2012/9/27	-	東吉	東吉嶼司令台
2013/9/20	-	西嶼坪	西嶼坪翰陞海釣厚殼
2014/6/8 澎湖南方四島海洋國家公園成立			
2015/3/30	2015/3/29	東吉	賓利號 20150329 東吉一日遊
2015/3/30	2015/3/30	東吉	賓利號 20150330 東吉一日遊!! (full hd)
2015/4/7	2015/4/5	東吉	賓利號 20150405 東吉一日遊
2015/4/8	2015/4/6	東嶼坪	2015 04 06 澎湖東嶼坪亂敲敲
2015/5/4	2015/5/3	東吉	20150503 東吉一日遊 (FULL HD)
2015/8/1	2015/8/1	南方四島	104 年 8 月 1 日南方四島敲底行
2015/8/19	2015/8/19	南方四島	104 年 8 月 19 日南方四島敲底行
2015/9/24	-	東吉	澎湖東吉島之小葫蘆礁
2015/9/26	2015/9/21	南方四島	104 年 9 月 21 日南方四島敲底行
2015/10/8	2015/10/7	東嶼坪	20151007 澎湖東嶼坪 2
2015/10/8	2015/10/7	東嶼坪	20151007 澎湖東嶼坪
2015/10/9	2015/10/8	南方四島	104 年 10 月 8 日南方四島敲底行
2015/10/29	2015/10/28	南方四島	104 年 10 月 28 日南方四島敲底行
2015/11/18	2015/11/17	南方四島	104 年 11 月 17 日南方四島敲底行
2015/12/24	2015/12/23	南方四島	104 年 12 月 23 日南方四島敲底行
2016/1/5	2016/1/3	東吉	賓利號 20160103 船釣東吉一日
2016/1/17	-	西吉	澎湖西吉 幽面仔
2016/3/9	2016/3/6	東吉	MOVI00222016\3\6 東吉釣遊 6

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2016/3/9	2016/3/6	東吉	MOVI00212016\3\6 東吉釣遊 5
2016/3/9	2016/3/6	東吉	MOVI00192016\3\6 東吉釣遊 3
2016/3/9	2016/3/6	東吉	2016\3\6 東吉釣遊 2
2016/3/9	2016/3/6	東吉	2016\3\6 東吉釣遊
2016/3/16	-	東嶼坪	MOVI0003 東嶼坪 臭肚大咬
2016/4/4	2016/4/4	東嶼坪	2016/04/04 鱗海 0.6 號竿 東吉東北礁釣遊
2016/4/4	2016/4/2	東嶼坪	2016/4/2 東嶼坪-豬母礁 片段 [支援 FHD 畫質]
2016/4/5	2016/4/2	東嶼坪	2016/4/2 東嶼坪-豬母礁 片段 [支援 FHD 畫質]
2016/4/6	2016/4/3	西吉	澎湖西吉嶼西南釣魚 2016 04 03A T G
2016/5/17	-	東嶼坪	東嶼坪離塹北面
2016/5/19	-	東嶼坪	日落降魚社-(東嶼坪)離溫-東南凹: 傑克 部分中魚紀錄.
2016/5/19	-	東嶼坪	日落降魚社-東嶼坪 離溫(東南凹)- POA 教你怎麼釣魚之 兩人一起中魚.就是拉爽爽
2016/5/20	-	東吉	東吉磯釣 東北
2016/5/30	-	東吉	東吉嶼燈塔位
2016/7/25	-	西吉	澎湖南海西吉嶼
2016/8/11	2016/8/10	東吉	賓利號 20160810 東吉逛逛
2016/9/1	-	東吉	七美~東吉 敲底
2016/9/12	-	東吉	釣東吉海
2016/10/9	2016/10/8	東嶼坪	2016-10-08 東嶼坪-小蜈蚣
2017/1/9	2016/1/6	西吉	2016-1-6 西吉大小壺爐
2017/2/4	2017/2/4	東嶼坪	【東嶼坪】大石頭初體驗 _ 2017.02.04
2017/3/13	2017/3/12	東吉	東吉上礁, 20170312 東吉島磯釣 烏尾冬大咬啊! 後面 一隻鶯歌
2017/4/3	2017 春	東吉	2017 春季澎湖群島東吉嶼磯釣全紀錄
2017/4/3	-	東吉	遠征東吉
2017/4/8	-	東嶼坪	東嶼坪~鐘仔~臭肚拉爽爽!
2017/4/12	-	東嶼坪	※磯釣※茲釣日記#4_澎湖釣行_下篇_東嶼坪
2017/4/12	-	東嶼坪	※磯釣※茲釣日記#2_澎湖釣行_上篇_東嶼坪
2017/4/16	2017/4/15	東吉	106 年 4 月 15 日澎湖南海敲底行
2017/4/18	2017/4/15	西吉	澎湖磯釣 西吉小葫蘆 吐礁初體驗【澎湖外礁#1】 2017/04/15
2017/5/1	-	東吉	釣研會澎湖東吉會內賽
2017/5/6	2017/5/5	西吉	2017 05 05 澎湖 西吉嶼 小葫蘆釣魚 A T G 百樂得船釣
2017/5/21	2017/5/20	東嶼坪	20170520 東嶼坪離塹東南凹 手竿鸚哥臭肚
2017/5/22	2017/5/20	東嶼坪	20170520 東嶼坪磯釣

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2017/6/5	-	東吉	東吉鋤頭西北
2017/7/3	-	西吉	西吉-東北低點 (海神釣研會)
2017/8/24	2017/8/19	東嶼坪	20170819 澎湖東嶼坪磯釣釣遊 (小蜈蚣)
2017/8/27	2017/8/26	西吉	106 年 8 月 26 日澎湖南方四島敲底行
2017/8/31	2017/8/19	東嶼坪	20170819 東嶼坪 其他礁 2
2017/8/31	2017/8/19	東嶼坪	20170819 東嶼坪 其他礁 江仔中大青衣
2017/9/11	2017/9/9	西吉	2017.9.9 西吉~西南礁之白毛、鸚哥、臭肚、爆咬
2017/10/12	2017/10/9	東嶼坪	20171009 東嶼坪二日釣遊
2017/10/21	2017/10/9	東吉	20171009 東吉小內凹
2017/11/30	-	東吉	澎湖東吉嶼磯釣 2 日遊
2017/12/19	2017/11/28	東嶼坪	20171128 東嶼坪 離塹
2018/1/10	2017/9/22	東嶼坪	20170922 東嶼坪 (調整聲音, 重傳版)
2018/2/5	-	東嶼坪	東嶼坪 大蜈蚣
2018/2/14	2018/2/14	東嶼坪	2018/02/14 東嶼坪_大蜈蚣
2018/2/17	2018/2/14	西吉	2018.02.14-西吉西南
2018/2/20	2018/2/20	西吉	2018.02.20 西吉 大葫蘆
2018/2/25	-	東吉	東吉司令台-海草母
2018/3/17	2018/3/15	西吉	2018.3.15 澎湖西吉小葫蘆
2018/3/17	2018/3/15-16	東吉	賓利號 2018\03\15.16 東吉七美二日遊
2018/3/18	2018/3/15	西吉	2018.3.15 澎湖西吉小葫蘆
2018/3/20	2018/3/19	東嶼坪	20180319 東嶼坪獨立礁
2018/3/24	2018/3/24	西吉	澎湖磯釣 西吉東北低點 【澎湖外礁#2】 2018/03/24
2018/4/2	2018/4/1	東嶼坪	20180401 澎湖東嶼坪磯釣釣遊 (菜坪)
2018/4/3	2018/4/1	東嶼坪	20180401 東嶼坪獨立礁
2018/4/5	2018/3/3	東嶼坪	2018/3/3 東嶼坪 離塹東南~凹
2018/4/14	2018/4/12	東吉	賓利號 2018\04\12 澎湖東吉一日釣遊
2018/4/17	-	東吉	夏威夷客輪東吉磯釣
2018/4/18	-	東吉	鋤頭嶼大內凹
2018/4/18	-	東吉	東吉磯釣
2018/4/21	2018/4/20	西吉	終於釣到像樣的了!澎湖西吉嶼大葫蘆 2018 04 20(ATG) 百樂得
2018/4/22	2018/4/22	東吉	賓利號 2018\04\22 東吉一日遊 黃金花斑,打木...
2018/4/26	2018/4/20	東嶼坪	2018/4/20 東嶼坪
2018/4/26	-	東嶼坪	東嶼坪黑豬哥
2018/4/27	-	東嶼坪	東嶼坪(鐘仔 3)趁我偷抽菸!殘念
2018/4/30	2018/4/30	東嶼坪	20180430 東嶼坪澎湖釣遊



上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2018/4/30	2016/7/15	東嶼坪	2016.07.15 東嶼坪 大蜈蚣 全景
2018/5/2	2018/4/29	西吉	漁聚-2018.04.29 西吉嶼吐礁
2018/5/8	2018/5/7	東吉	賓利號 2018\05\07 東吉一日釣遊
2018/5/8	2018/5/7	東嶼坪	20180507 東嶼坪離塢
2018/5/10	-	東嶼坪	澎湖上礁釣魚 東嶼坪
2018/5/11	2018/5/2	西吉	20180502 澎湖西吉磯釣釣遊 (小葫蘆)
2018/5/16	2018/5/8	東吉	2018 05 08 東吉敲底 慘~
2018/5/23	2018/5/20	東吉	賓利號 2018\05\20 東吉一日釣遊
2018/6/1	2018/5/27	東吉	賓利號 2018\05\27 東吉一日釣遊
2018/6/11	2018/6/9	東吉	賓利號 2018\06\09 東吉一日釣遊
2018/6/28	2018/6/25	東吉	2018/6/25 第一次上礁... 澎湖 西吉嶼 大小葫蘆
2018/7/2	-	東嶼坪	澎湖東嶼坪小蜈蚣~~~巧遇 9 斤多紅沙 (起魚)
2018/7/9	2018/7	東吉	2018/07/東吉海草母
2018/7/11	2018/7/8	東嶼坪	20180708 澎湖釣遊-東嶼坪
2018/7/19	-	東吉	澎湖東吉
2018/7/24	2018/7/21	東嶼坪	澎湖磯釣 東嶼坪~豬母礁洗礁轉至峭壁【澎湖外礁 #3】2018/07/21
2018/7/31	2018/7/28	東嶼坪	20180728 東嶼坪鐘仔礁
2018/8/4	-	東嶼坪	東嶼坪 DAY 3
2018/8/4	2018/8/4	東吉	澎湖磯釣 東吉 鋤頭嶼東北釣點【澎湖外礁#4】 2018/08/04
2018/10/9	2018/8/4	東嶼坪	20180804 澎湖東嶼坪豬母礁磯釣
2018/11/7	2018/11/6	東嶼坪	20181106 東嶼坪小蜈蚣
2018/11/13	2018/11/12	東吉	東吉 2018/11/12
2018/11/17	2017/11/17	東吉	賓利號 2017\11\17 東吉釣遊
2018/11/17	2018/11/16	西吉	澎湖西吉嶼哭拉某 2018 11 16
2018/11/19	-	東嶼坪	東嶼坪豬母礁流航戰煙仔
2018/11/25	2018/11/16	東吉	2018/11/16 澎湖東吉島釣魚(5)
2018/11/27	2018/11/25	東嶼坪	20181125 澎湖東嶼坪磯釣釣遊 (峭壁 2)
2018/12/4	-	東吉	《原來揪你去釣魚》澎湖東吉
2018/12/4	2018/12/2-3	東吉	明哥澎湖東吉島二天一夜海釣行 12/02-12/03/2018
2018/12/4	-	東吉	漁聚-東吉墓園
2018/12/7	-	東吉	東吉鋤頭西北
2018/12/22	2018/12/21	東嶼坪	20181221 澎湖東嶼坪獨立礁
2018/12/31	2018/12/21	東嶼坪	20181221 東嶼坪獨立礁
2019/1/3	-	東吉	《原來揪你去釣魚》澎湖東吉墓仔埔野竿去-原釣具

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2019/1/10	-	東吉	東吉 鋤頭嶼 東北釣況 2
2019/1/12	-	西吉	西吉東北 Y
2019/1/12	2019/1/11	東嶼坪	20190111 澎湖東嶼坪峭壁 1
2019/1/14	2019/1/11	東嶼坪	20190111 東嶼坪釣遊記
2019/1/21	2017	東吉	2017 東吉 鋤頭嶼 東北釣況
2019/1/21	-	東吉	東吉 鋤頭嶼 東北釣點 環境
2019/1/31	2019/1/30	東吉	2019/1/30 東吉 DAIWA VIP TYPEII
2019/2/2	-	西吉	【澎湖 - 磯釣】西吉大葫蘆 #1
2019/2/20	2018/4/5	東吉	2018/4/5 東吉 鋤頭嶼 大埤湖 釣遊
2019/2/20	2019/2/20	西吉	2019/02/20 澎湖 西吉小葫蘆釣遊
2019/3/2	2019/3/2	東吉	20190302 東吉釣遊紅甘
2019/3/5	2019/3/2	東吉	20190302 澎湖東吉磯釣釣遊(燈塔下)
2019/3/5	-	西吉	傑森磯釣 澎湖外礁 西吉嶼 兩個菜鳥亂亂衝 沒流小魚 盜餌兇
2019/3/9	2019/3/9	東吉	賓利號 2019\03\09 東吉釣遊行
2019/3/18	2019/3/17	東吉	20190317 澎湖東吉島釣魚趣【釣魚人生#6】Fishing in Taiwan 釣魚釣蝦東釣西釣釣釣釣釣釣釣
2019/3/21	2018 冬	東嶼坪	※磯釣※★茲釣日記☆★#42 回→2018 冬磯末尾_重 返久違的菊島釣行(上篇)_澎湖_東嶼坪_菜坪
2019/3/27	2019/3/25	東嶼坪	20190325 東嶼坪菜坪高點
2019/3/28	2019/3/25	東嶼坪	澎湖磯釣 東嶼坪 菜坪高點釣點【澎湖外礁#5】 2019/03/25
2019/3/30	2019/3/28	東嶼坪	東嶼坪-離塹 獨立礁 2019-03-28
2019/3/31	-	東吉	東吉 歐兜麥大軍
2019/4/5	2018 冬	東嶼坪	※磯釣※★茲釣日記☆★#43 回→2018 冬磯末尾_重 返久違的菊島釣行(下篇)_澎湖_東嶼坪_菜坪
2019/4/13	2016/3/4	西吉	2016/03/04 西吉嶼
2019/4/25	-	東吉	澎湖東吉釣黃雞(附教學) Ft.Taiwan SAME Fishing Tackle
2019/5/13	2019/5/11	東吉	20190511 澎湖東吉島大內凹釣魚啦【釣魚人生#7】 Fishing in Taiwan 釣魚釣蝦東釣西釣釣釣釣釣釣釣
2019/5/16	-	東吉	東吉釣黃雞被大魚欺負-斷線
2019/5/17	2019/5/14	東吉	賓利號 2019\05\14 東吉海域一日遊
2019/5/22	2019/5/17	東吉	2019/5/17 東吉嶼釣遊 鋤頭大內凹、東吉牛背
2019/5/22	2019/4/22	西吉	20190422 澎湖西吉大葫蘆礁
2019/5/22	2019/5/20	東嶼坪	20190520 澎湖東嶼坪磯釣釣遊(離塹)

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2019/6/4	2019/5/24	東嶼坪	20190524 澎湖東嶼坪港口獨立礁
2019/6/7	2019/3/1	東嶼坪	【大谷釣遊】澎湖外礁磯釣 地點: 東嶼坪 鐘 1 2019/03/01
2019/6/7	2019/1/19	東吉	【大谷釣遊】澎湖外礁磯釣 東吉-鋤頭嶼-小內凹 2019/01/19
2019/6/7	2018/12/21	東吉	【大谷釣遊】澎湖外礁磯釣 東吉 燈塔下 2018/12/21
2019/6/16	2019/6/18	東吉	賓利號 2019\06\16 東吉一日遊
2019/6/18	2019/6/18	東吉	賓利號 2019\06\18 東吉一日釣遊
2019/6/24	-	東吉	磯釣...澎湖東吉一日遊/釣獲新郵票新紀錄
2019/8/11	-	東嶼坪	爽抹退釣遊記#2 豬母礁&雙人座
2019/8/11	-	東嶼坪	爽抹退釣遊記#7 東嶼坪 豬母礁
2019/8/23	-	西吉	西吉小紅又遇到怪物
2019/9/9	-	東吉	釣魚趣 鋤頭嶼 東南
2019/9/25	2019/9/22	東吉	2019 09 22 東吉鋤頭嶼 東南 3 釣遊
2019/10/7	2019/10/3	西吉	澎湖外礁西吉(吃飯溝)白毛 鸚哥 厚殼 20191003 翔讚練 餌釣魚實況
2019/10/8	-	西吉	西吉大小葫蘆
2019/10/8	2010/10/2	東吉	20101002 澎湖東吉島燈塔下
2019/10/10	-	東吉	TW 海神釣遊記 #15 東吉 大埤湖
2019/10/14	2019/10/2	東吉	澎湖磯釣 東吉燈塔下釣點【澎湖外礁#6】2019/10/02
2019/10/16	2019/6/28	東吉	2019/6/28 東吉墓仔埔釣遊
2019/10/27	2019/10/23	東嶼坪	20191023 東嶼坪菜坪外礁
2019/11/3	2019/10/23	東吉	【大谷釣遊】澎湖 外礁 磯釣 被大物要保護費 東吉 鋤頭嶼 大悲湖 20191023
2019/11/14	-	東吉	竟然釣到藍色石斑和沒看過的魚!東吉釣遊
2019/11/17	-	東吉	澎湖外礁初體驗-上礁前震撼教育〔磯釣〕
2019/11/17	2019/11/16	東嶼坪	20191116 澎湖東嶼坪大石頭【釣魚人生#8】Fishing in Taiwan 釣魚釣蝦東釣西釣釣釣釣釣釣
2019/11/17	-	西吉	西吉葫蘆
2019/11/18	-	東吉	澎湖東吉二日遊
2019/11/18	2019/11/17	東吉	2019 11/17 澎湖 東吉 西南 磯釣 突如其來的 天狗鯛 (神通廣大練餌)
2019/12/1	-	東嶼坪	「澎湖釣點」東嶼坪磯釣 上礁大石頭
2019/12/11	-	東吉	東吉一日釣遊 新熱血 1.2/510 測試
2019/12/12	-	東嶼坪	釣魚趣 東嶼坪 豬母礁 イスズミ 伊寿墨
2019/12/24	2019/12/17	東嶼坪	HP 黑白釣 20191217 澎湖東嶼坪菜坪外礁

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2019/12/25	2019/12/25	東吉	2019/12/25 東吉敲底 (百樂得)
2019/12/27	2019/12/25	東吉	2019/12/25 東吉敲底 (百樂得)
2019/12/29	-	東吉	[澎湖釣點]-東吉嶼磯釣 上礁司令台
2020/1/3	2019/3/19	東嶼坪	108.03.19 遲來的澎湖東嶼坪釣遊影片
2020/1/5	2020/1/3	東吉	20200103 澎湖東吉島鋤頭嶼東南 3
2020/1/6	2020/1/4	東嶼坪	20200104(磯釣)澎湖東嶼坪大石頭咬到叫不敢【釣魚人生#8】 Fishing in Taiwan

※「範圍」該欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：Youtube (瀏覽日期：2020/1/7)。

附錄表 2-4：有關南方四島一般影片統計 (潛水)

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2011/6/18	-	西嶼坪	西嶼坪-地震
2011/6/18	-	西嶼坪	西嶼坪-高級偽裝
2011/6/18	-	西嶼坪	西嶼坪-滿天飛舞
2011/6/18	-	西嶼坪	西嶼坪-激動
2011/6/18	-	西嶼坪	西嶼坪-地頭蛇
2011/6/19	-	西嶼坪	西嶼坪-遍地開花
2011/7/25	-	東嶼坪	東嶼坪浮潛篇
2013/4/24	-	西嶼坪	玫瑰毒鮎在西嶼坪
2013/9/12	2013/9/11	西吉	2013-09-11 西吉嶼 蝦姑
2013/9/13	2013/9/10	西吉	20130910 西吉
2013/11/13	-	東吉	東吉嶼海底的底刺網
2014/6/8 澎湖南方四島海洋國家公園成立			
2014/7/2	-	東吉	一輩子忘不了的海底世界 東吉嶼
2014/8/16	2014/8/16	東吉	"TaiwanFreeDiver"2014.08.16 澎湖東吉嶼海域勘查(藍珊瑚篇)
2014/8/16	2014/8/16	東吉	"TaiwanFreeDiver"2014.08.16 澎湖東吉嶼海域勘查(卡石頭休息篇)
2014/8/16	2014/8/16	東吉	"TaiwanFreeDiver"2014.08.16 澎湖東吉嶼海域勘查(龍蝦篇)
2014/8/16	2014/8/16	東吉	"TaiwanFreeDiver"2014.08.16 澎湖東吉嶼海域勘查(魚群篇)
2014/8/26	-	西嶼坪	西嶼坪 No Fin
2014/8/26	-	東嶼坪	東嶼坪小丑魚 II

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2014/8/26	-	東嶼坪	東嶼坪小丑魚
2014/8/26	-	西嶼坪	西嶼坪港邊
2014/9/1	-	東吉	島澳七七潛水之旅
2015/3/4	2013	西嶼坪	2013 西嶼坪 A3 點位
2015/5/13	2015/5/13	西嶼坪	20150513 西嶼坪北側點位
2015/5/13	2015/5/13	東嶼坪	20150513 東嶼坪北
2015/6/12	2015/6/12	東吉	20150612 澎湖東吉嶼
2015/7/15	2015/7/15	西吉	20150715 西吉
2015/8/3	2015	西嶼坪	2015 西嶼坪 5480
2015/8/4	2015	西吉	2015 西吉嶼找不到路的竹節花蛇鰻第二集
2015/8/4	2015	西吉	2015 西吉嶼找不到路的竹節花蛇鰻
2015/8/7	2015	東嶼坪	2015 東嶼坪 4 裸鰓類
2015/9/7	2015/9/5-6	東吉	South Penghu Marine National Park 澎湖南方四島 2015 0905-0906
2015/9/27	2015/9/26	東吉	20150926 東吉黃雞
2015/9/27	2015/9/26	東吉	20150926 東吉 480
2015/10/2	-	西吉	西吉嶼
2015/11/20	-	東吉	鋤頭嶼大內凹 水下映象
2015/11/30	2015	東嶼坪	2015 東嶼坪 10
2015/12/18	2015	東吉	2015 東吉嶼 8
2015/12/20	2015	東嶼坪	2015 東嶼坪 8
2015/12/21	2015	西吉	2015 西吉嶼 5
2016/5/30	-	東吉	Snorkeling in Dongji, Penghu
2016/6/8	-	西嶼坪	澎湖西嶼坪潛水美麗的珊瑚群
2016/6/19	2016/6/18	東吉	201600618 慢 游 東吉島
2016/6/20	-	西吉	南方四島 South Penghu Marine National Park
2016/6/21	2016	東、西嶼坪	2016 澎湖南方四島國家公園水底世界_東嶼西嶼
2016/6/24	-	東吉	澎湖東吉沉城潛旅
2016/6/26	-	西吉	Nikon AW130 South Penghu Diving Trip 澎湖南方四島潛 水旅遊
2016/7/30	-	東嶼坪	東嶼坪海底世界~
2016/8/3	-	東嶼坪	東嶼坪 3 號點位的小丑魚 720
2016/9/7	-	南方四島	澎湖南方四島珊瑚礁的珍貴寶貝
2016/9/12	2016/8/11-14	南方四島	2016.08.11~08.14 潛進澎湖—南方四島之美
2016/10/6	-	東嶼坪	4k 澎湖 鐘仔礁
2017/4/5	2017/4/1-4	南方四島	澎湖南方四島潛水趣(2017/04/01-04/04)

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2017/4/5	-	南方四島	#去台灣 TripTaiwan #澎湖南方四島浪漫紫色海底世界
2017/4/9	2017/4/1	西吉	2017.04 澎湖 南方四島國家公園
2017/4/23	2017/4/16	東吉	2017.04.14-16 台灣 澎湖 南方四島國家公園 潛水
2017/4/30	2017/4/24	東、西吉	2017 0424 南方四島《東西吉廊道》
2017/5/1	-	東、西吉	東西吉廊道
2017/5/22	-	東、西吉	澎湖南方四島 東西吉廊道
2017/6/3	-	西吉	澎湖西吉城堡
2017/6/14	2017/6/11	東嶼坪	106-06-11 東嶼坪嶼浮潛(1)
2017/6/15	2017/6/10	南方四島	【4K】2017 06 10 澎湖南方四島國家公園潛水
2017/6/20	2017/6	東、西吉	2017 Jun 東西吉廊道
2017/6/20	2017/6/15	南方四島	南方四島 06152017
2017/6/27	-	東嶼坪	夢幻東嶼坪
2017/6/29	-	東、西吉	台灣澎湖南方四島國家公園東西吉廊道紅魷魚群獵食烏尾鮫魚群
2017/7/3	-	東嶼坪、西嶼坪	東嶼坪
2017/7/19	2017/7/4	東吉	20170704 南方四島東吉嶼浮潛-2
2017/7/19	2017/7/4	東吉	20170704 南方四島東吉嶼浮潛-1
2017/7/20	-	東嶼坪	夢幻東嶼坪海底篇
2017/7/27	2017/7/7-10	東吉	2017/07/07~07/10 澎湖—南方四島潛遊
2017/8/15	-	東、西吉	看烏尾冬----東西吉廊道
2017/8/15	2017/8/14	西吉	2017808141146 西吉嶼小心落石
2017/8/15	2017/8/14	西吉	2017808141156 西吉嶼小心落石
2017/8/15	2017/8/13	東吉	201708131112 東吉嶼薰衣草森林
2017/8/24	2017/4/1	西吉	2017.04 澎湖 南方四島國家公園 South Penghu Marine National Park
2017/8/28	2017/8/25	南方四島	20170825 南方四島潛水
2017/9/21	-	東、西吉	東西吉廊道 漁業永續 推動觀光
2017/9/24	-	東吉	東吉嶼
2017/10/16	-	東、西吉	澎湖潛水- 澎湖南方四島 東西吉廊道
2018/2/23	-	東嶼坪	東嶼坪
2018/4/8	2018/4/6	東、西吉	2018.04.06 澎湖南方四島 薰衣草森林潛水
2018/4/17	-	東吉、東嶼坪	🐬南方四島—澎湖潛水🐬
2018/5/1	-	東、西吉	潛進南方四島
2018/7/16	-	東、西吉	東吉嶼薰衣草森林 IWA DIVING🐬澎湖南方四島潛水 Scuba Diving
2018/7/30	2018/7/28	東吉	20180728 澎湖南方四島東吉嶼



上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2018/7/31	-	東、西吉	Taiwan South Penghu Marine National Park 南方四島海洋 國家公園
2018/8/6	-	東吉	阿良愛玩水之東吉島潛旅
2018/8/11	-	東、西吉、東嶼坪	澎湖南方四島國家公園   東吉嶼   東嶼坪   浮潛   海底 紫色薰衣草森林   vlog
2018/8/20	-	東嶼坪	東嶼坪
2018/8/21	-	東吉	再訪東吉
2018/8/24	2018/8	東吉、東、西嶼坪	2018.8 澎湖南方四島 自由潛水/ Freediving in Penghu
2018/10/18	2018/9/21	東、西吉	2018 9 21 24 澎湖-南方四島-潛水
2018/10/25	2017/9/24	西嶼坪	20170924 彩色珊瑚西嶼坪
2019/4/7	-	東吉	東吉嶼 SUP 浮潛看見綠花園
2019/4/11	-	南方四島	海底薰衣草森林 海底薰衣草花園 澎湖南方四島海底薰 衣草森林 東吉 西吉 東嶼坪 西嶼坪 自由潛水 浮潛 潛水
2019/4/12	2019/4/10	東嶼坪	2019410 東嶼坪離溫磯釣 水下錄影 2
2019/4/13	2019/4/10	東嶼坪	2019410 東嶼坪離溫磯釣 水下錄影
2019/4/17	-	東嶼坪	東嶼坪嶼港內海底垃圾
2019/4/20	-	東嶼坪	澎湖東嶼坪
2019/4/30	2019/4/26	東嶼坪	1080426 29 澎湖 # 南方四島潛水
2019/5/1	-	南方四島	【你可以 為這一片海洋做一點什麼】澎湖南方四島國 家公園淨海
2019/5/10	-	東吉、東嶼坪	超棒的浮潛天堂-東吉之眼   自由潛水   浮潛   攻略   Vlog82
2019/5/14	-	東吉	蔚藍的失落之島-東吉島
2019/5/18	-	南方四島	南方四島國家公園-狗鯊礁 (野放狗鯊)
2019/5/18	2019/5/11-12	南方四島	澎湖南方四島之 1 - 藍色珊瑚礁 20190511~12
2019/5/19	-	東吉	澎湖南方四島潛水趣
2019/5/20	-	東吉	澎湖南方四島-霍寶教練
2019/5/21	-	東吉	海洋夢想東吉嶼
2019/5/21	-	西嶼坪	西嶼坪嶼
2019/5/21	-	東吉	東吉嶼薰衣草森林玫瑰花園
2019/5/24	-	東吉	東吉港內-超大親子浮潛池   自由潛水   浮潛   攻略   Vlog84
2019/5/27	-	東吉	東宮-世界級潛點-薰衣草森林   自由潛水   攻略   Vlog85
2019/6/18	2019/6/17	東嶼坪	國家公園澎湖東嶼坪海底之美-攝於 2019.6.17

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2019/6/24	2019	東吉	2019 澎湖潛旅 東吉之狼 黃鱔金梭魚
2019/6/26	2019/6/16	東嶼坪	1080616 澎湖東嶼坪 浪漫海底薰衣草
2019/7/1	-	東嶼坪	東嶼坪嶼浮潛-3
2019/7/21	-	東嶼坪	野性澎湖秘境探索親子團 - 東嶼坪浮潛
2019/7/27	2019/7/27	東吉	20190727 東吉嶼 牛吃水 1
2019/8/24	-	東吉	澎湖南方四島國家公園 South Penghu Marine National Park   東吉嶼浮潛   海底紫色薰衣草森林   vlog
2019/8/27	2019	東嶼坪	2019 東嶼坪
2019/8/27	2019	東吉	2019 東吉嶼
2019/9/9	-	東嶼坪	東嶼坪薰衣草
2019/9/18	-	南方四島	南方四島國家公園美麗與哀愁 --假珊瑚礁正在破壞真珊瑚礁
2019/10/17	-	東嶼坪	遊山玩水東嶼坪
2019/11/21	-	東吉	8K 水下 VR360 澎湖東吉嶼著名潛點 薰衣草森林
2019/11/26	-	西吉	西吉斷層

※「範圍」該欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：Youtube（瀏覽日期：2020/1/7）。

附錄表 2-5：有關南方四島一般影片統計（遊記）

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2009/5/19	-	西嶼坪	壯遊台灣-顏江龍-東嶼坪與西嶼坪
2011/8/10	-	西吉	海洋獨木舟西吉嶼海蝕洞探秘
2011/11/25	-	西吉、東嶼坪	澎湖-西吉到東嶼坪
2011/12/17	-	東、西吉	東西吉嶼.wmv
2012/6/22	-	西嶼坪	西嶼坪的十字海浪
2013/7/8	-	東吉	鋤頭嶼
2013/9/9	2013	東嶼坪	2013 東嶼坪 農夫
2014/1/19	-	東嶼坪	澎湖東嶼坪風光
2014/1/25	-	東嶼坪	澎湖東嶼坪風光
2014/6/3	2014/5/31	西吉	2014/5/31 水上摩托車~~澎湖西吉嶼探秘
2014/6/8 澎湖南方四島海洋國家公園成立			
2014/6/10	-	西吉	澎湖西吉嶼 海面山洞
2014/6/30	-	東、西吉、東嶼坪	澎湖非攝不可，探索西吉藍洞
2014/7/9	-	西吉	南方四島之西吉灶籠
2014/8/19	-	西吉	澎湖藍洞

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2014/8/21	-	西嶼坪	00231 西嶼坪的羊咩咩
2014/8/21	-	西吉	澎湖西吉 3D 藍洞
2014/8/26	-	西嶼坪	西嶼坪跳水
2014/9/4	-	東嶼坪	澎湖東嶼坪嶼高處眺望
2014/12/11	-	東吉	東吉嶼清晨的海灘
2015/4/20	-	東吉	澎湖南方四島 藍洞 Taiwan
2015/5/3	-	西吉	打造世界知名地標~澎湖南方四島 (藍洞) 1
2015/6/30	-	東吉	東吉嶼沙灘
2015/7/9	-	東吉	鋤頭嶼橫渡強勁海流回東吉嶼
2015/7/10	2015/6/27-30	東、西吉	1040627-30 東吉嶼
2015/7/21	-	西吉	澎湖藍洞
2015/7/28	-	東吉、東嶼坪	【雙魚座經典好歌】澎湖南方四島國家公園 Casablanca 卡薩布蘭加
2015/8/5	-	東吉	澎湖南方四島國家公園-海蝕洞
2015/8/23	-	南方四島	澎湖南方四島 11
2015/9/7	2015/9/5-6	東吉	South Penghu Marine National Park 澎湖南方四島 2015 0905-0906
2015/9/14	-	西吉	西吉嶼藍洞探險
2015/9/15	-	東、西嶼坪	東嶼坪、西嶼坪景色
2015/11/6	-	西吉、東嶼坪	澎湖之旅 (四) 南方四島 發光的藍洞 (中文字幕)
2016/4/4	2016/4/3	東、西吉	20160403 前進東吉嶼 參訪交流
2016/5/26	-	東、西吉、東嶼坪	南方四島
2016/5/27	2016/5/1-3	東、西吉、東嶼坪	2016 05 01 03 澎湖南方四島
2016/5/28	2016	東嶼坪	2016 東嶼坪嶼
2016/6/14	2016/6/8	東嶼坪	20160608 東嶼坪
2016/6/16	-	西吉	澎湖西吉嶼賞藍洞(HD 1080P)
2016/7/4	-	東嶼坪	東嶼坪嶼船上跳水
2016/7/22	-	東吉	Chun Ou 郡歐空中攝影 高雄-澎湖東吉嶼遊艇體驗 - (TAIWAN Penghu Dongjiu Islands )
2016/7/26	-	東吉	東吉一日行
2016/8/7	-	東嶼坪	沿著菊島南海小旅行·花貓東嶼坪 by a7RII
2016/8/27	-	西嶼坪	澎湖-西嶼坪 跳港
2016/8/27	-	西嶼坪	澎湖 西嶼坪
2016/11/28	-	東吉	澎湖南方四島巡禮
2017/1/18	2009	東嶼坪	50 隻以上海豚群.東嶼坪海域.魚不吃追海豚 2009
2017/3/20	-	東吉	Alpha release - Dongji Island, Penghu, Taiwan

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2017/3/27	-	西吉	《 2017 台灣秘境 》藍洞 澎湖 - 台灣
2017/4/22	-	東嶼坪	澎湖南方四島之東嶼坪
2017/4/25	-	東、西吉	澎湖南方四島跳島之旅 藍洞
2017/4/25	-	東、西吉	碧藍海角 邊陲秘境 - 東吉嶼、西吉嶼 (用單車閱讀台灣)
2017/4/27	-	東、西吉、東嶼坪	02 遇見澎湖南方四島，我在島嶼上的一天東吉島+西吉島/藍洞+東嶼坪
2017/4/27	-	東吉	01 遇見澎湖南方四島，我在島嶼上的一天東吉嶼
2017/4/27	-	東、西嶼坪	遇見澎湖南方四島，我在島嶼的一天-- 東嶼坪 + 西嶼坪+鐵占與頭巾島礁
2017/5/15	-	西吉	海上觀看西嶼坪的藍洞
2017/5/30	-	東吉	東吉嶼 2
2017/5/30	-	東吉	東吉嶼 1
2017/6/6	-	東吉	【VLOG】返回澎湖之東吉嶼、七美島 day1 Justice chen
2017/7/9	-	東、西吉	Day 2 南海 2 島 (東吉~西吉藍洞巡航~七美雙心石滬)
2017/7/13	-	西吉	澎湖必去新景點—西吉嶼藍洞
2017/7/17	-	東、西吉	南方四島國家公園
2017/9/18	-	東、西吉	探索澎湖南方四島
2018/1/29	2017	西吉	《 2017 台灣秘境 》藍洞 澎湖 台灣
2018/3/11	-	東嶼坪	澎湖東嶼坪鐘仔礁 1.2.3
2018/4/27	-	東吉	飛機阿伯-澎湖-東吉嶼
2018/5/26	2018/5	西吉	2018/05 澎湖藍洞
2018/6/29	-	東吉	東吉嶼 Day01
2018/6/30	-	東吉	東吉嶼 Day02
2018/7/3	2018/6/30	東吉、東嶼坪	2018.6.30 幻多奇南方四島的奇幻之旅
2018/7/7	-	西嶼坪	澎湖南方四島~西嶼坪嶼
2018/7/8	2018/7/8	東嶼坪	東嶼坪 107 07 08
2018/7/11	-	東嶼坪	澎湖南方四島~東嶼坪嶼
2018/7/25	-	西吉	西吉 (藍洞)
2018/7/30	2018/7/28	東吉	20180728 澎湖南方四島東吉嶼
2018/8/5	-	東吉	東吉嶼之旅
2018/8/11	-	東、西吉、東嶼坪	澎湖南方四島國家公園   東吉嶼   東嶼坪   浮潛   海底紫色薰衣草森林   vlog
2018/8/14	2018/6/24	東吉	20180624 澎湖南方四島 東吉
2018/8/20	-	東嶼坪	東嶼坪

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2018/8/25	2018/7/29	東吉	2018 07 29 澎湖 東吉嶼
2018/9/15	-	西吉	澎湖藍洞 (西吉嶼)
2018/12/1	2018/9/1	東吉	20180901 澎湖東吉嶼
2019/3/5	-	西嶼坪	西嶼坪東北端的岸景
2019/4/4	-	東吉	澎湖東吉島
2019/4/17	2019/4/13	西吉、東嶼坪	20190413 澎湖南方四島之東嶼坪 part 1
2019/4/28	2019/4/25	西吉	20190425 澎湖藍洞，臉書搜尋 (瘋船長的藍洞之旅)
2019/4/30	-	東吉	澎湖南方四島最終回 (part 3)東吉嶼
2019/5/13	-	西嶼坪	南方四島：西嶼坪 2
2019/5/13	-	西嶼坪	南方四島：西嶼坪 1
2019/5/13	-	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 8
2019/5/13	-	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 7
2019/5/13	-	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 6
2019/5/13	-	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 5
2019/5/13	-	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 4
2019/5/13	-	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 3
2019/5/13	-	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 2
2019/5/13	-	東嶼坪	南四島*-東嶼坪 1
2019/5/14	-	東吉	蔚藍的失落之島-東吉島
2019/5/18	2019/5/11-12	南方四島	澎湖南方四島之 1 - 藍色珊瑚礁 20190511~12
2019/5/19	2019/5/11-12	東、西吉、東嶼坪	澎湖南方四島之 2 - 海上島遊 20190511~12
2019/5/21	-	東吉	海洋夢想東吉嶼
2019/5/24	2019/5/11-12	東吉、東嶼坪	澎湖南方四島之 3 - 荒島健行 20190511~12
2019/5/24	-	東、西吉	【DinTer】特澎湖 - 神秘藍洞竟是澎湖人的鬼島?!下海浮潛驚見淫蕩海參!丁特終於可以大喊:我是澎湖人!
2019/6/11	-	東、西吉	澎湖南方四島國家公園
2019/6/22	-	西吉、東嶼坪	橫渡西吉
2019/6/30	2019/6/29	東嶼坪	2019/06/29 澎湖 花嶼/東嶼坪嶼/虎井嶼/DJI MARVIC AIR
2019/7/2	-	東吉	東吉嶼] ADventure 旅遊 Vlog
2019/7/18	-	東嶼坪	[東嶼坪嶼] ADventure 旅遊 Vlog
2019/7/26	-	東吉	東吉嶼 遶境一週
2019/8/17	-	東吉	東吉島 之 野營求生   旅遊 VLOG Ep1
2019/8/19	-	東吉	澎湖必去景點 下集【澎湖旅遊紀錄】鏡頭下的寶貝
2019/8/23	-	東吉	被遺忘的東吉嶼 - Dongji Island

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2019/8/24	-	東吉	澎湖南方四島國家公園 South Penghu Marine National Park   東吉嶼浮潛   海底紫色薰衣草森林   vlog
2019/8/27	2019	東嶼坪	2019 東嶼坪
2019/8/27	2019	東吉	2019 東吉嶼
2019/9/21	-	東吉	Vlog   自己開帆船去人間天堂-南方四島 Sailing in Penhu, Taiwan
2019/9/28	-	東、西吉、東嶼坪	澎湖南方四島國家公園
2019/10/5	-	東、西嶼坪	東嶼坪西嶼坪 SUP 探索
2019/10/17	-	東嶼坪	遊山玩水東嶼坪

※「範圍」該欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：Youtube（瀏覽日期：2020/1/7）。

附錄表 2-6：有關南方四島一般影片統計（空拍）

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2014/6/8 澎湖南方四島海洋國家公園成立			
2014/9/4	2014/8/31	東嶼坪	20140831 東嶼坪 私房海灘浮潛
2014/9/4	-	東嶼坪	東嶼坪空拍 老屋群
2014/9/4	2014/8/31	東吉	20140831 承浪號。東吉嶼 獨木舟、浮潛
2014/9/4	2014/8/31	東吉	20140831 東吉嶼。承浪號-獨木舟活動
2014/12/11	2014/8/31	東吉	20140831 東吉嶼
2015/6/13	-	東吉	鳥瞰東吉嶼
2015/7/30	2015/7/30	南方四島	澎湖南方四島國家公園 空中攝影 2015.07.30
2015/9/24	-	東吉	澎湖 南方四島 東吉嶼 dji phantom 3
2016/4/28	-	東吉、東嶼坪	澎湖南方四島(南海巡航)空中攝影
2016/5/1	-	東吉	安平東吉島航線試航 20160430
2016/5/29	-	東吉	Weekend in Dongji Island, Penghu
2016/5/30	-	東吉	東吉島 北岸風光
2016/6/3	-	東吉	東吉島 南岸風光
2016/6/5	-	東嶼坪	東嶼坪嶼浮潛 2
2016/6/5	-	東嶼坪	東嶼坪嶼浮潛
2016/6/20	2016/6/18	東吉	201600618 東吉福氣號
2016/6/21	-	東吉	東吉追船
2016/7/1	2016/6/18	東吉	160618 東吉島溯海探勘一
2016/7/16	2016/6/18	東吉	160618 東吉島溯海探勘二
2016/7/21	2016/6/18	東吉	160618 東吉島溯海探勘三



上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2016/8/4	2016/6/18	東吉	160618 東吉島溯海探勘四
2016/8/22	-	東嶼坪	飛往東嶼坪山頂 Penghu Dongyuping
2016/9/24	-	東吉	東吉嶼植被調查
2016/10/15	2014/9/8	東吉	深度全景自由行-東吉島 2014/09/08
2016/12/1	2016	東吉	2016 東吉嶼
2017/3/20	-	東吉	Alpha release - Dongji Island, Penghu, Taiwan
2017/6/17	-	西吉	遺落仙境～西吉藍洞
2017/6/18	-	西吉	遺落仙境西吉嶼
2017/6/27	-	東嶼坪	夢幻東嶼坪
2017/7/2	-	東吉	澎湖 南方四島 東吉嶼 虎頭山 海蝕平台
2017/7/3	-	東嶼坪、西嶼坪	東嶼坪
2017/7/3	-	東吉	隕房 東吉嶼 南方四島 澎湖
2017/7/3	-	東吉	澎湖 南方四島 東吉嶼 籠床箍
2017/7/5	-	東吉	東吉灣 東吉嶼 東吉之眼 南方四島 澎湖
2017/9/9	2017	南方四島	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Trailer
2017/9/10	2017	東嶼坪	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Dongyupingyu 東與坪與
2017/9/10	2017	西吉	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Xiji 澎湖 西吉
2017/9/10	2017	東吉	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Dongji 澎湖 東吉
2017/9/11	2017	西嶼坪	Fieldwork 2017, August and September on Penghu, Xiyupingyu 西與坪與
2017/9/15	2018	南方四島	2018 世界最美麗海灣嘉年華在澎湖～VR 動感平台.澎湖.南方四島篇～ THE MOST BAY CARNIVAL IN PENGHU,TAIWAN
2017/9/24	-	東吉	東吉嶼
2018/3/20	-	西吉	Air-360   澎湖南方四島秘境   South Penghu Marine National Park 8K UHD
2018/3/27	-	西吉	Super720   澎湖南方四島秘境   South Penghu Marine National Park 8K UHD
2018/4/27	-	東、西吉	悠遊南方四島
2018/4/27	-	東吉	飛機阿伯-澎湖-東吉島
2018/5/29	-	東嶼坪	東嶼坪之旅
2018/6/13	-	東吉	澎湖極東之塔 東吉嶼 .七美雙心石滬 【空拍 4K 高畫質】

上傳時間	活動進行日期	範圍	影片名稱
2018/7/2	2018/6/30	東吉	南方四島國家公園-東吉嶼空拍_2018-06-30
2018/7/15	-	東嶼坪	飛越東嶼坪 Fly over Penghu Dongyuping
2018/7/31	-	東、西吉	Taiwan South Penghu Marine National Park 南方四島海洋 國家公園
2018/8/3	2018	東、西吉	2018 澎湖南方四島
2018/8/25	2018/7/29	東吉	2018 07 29 澎湖 東吉嶼
2018/8/25	-	東嶼坪	澎湖失落的孤島 東嶼坪【4K 高畫質 空拍】
2019/5/14	-	東吉	蔚藍的失落之島-東吉島
2019/5/24	-	東吉	東吉港內-超大親子浮潛池   自由潛水   浮潛   攻略   Vlog84
2019/5/24	-	東吉	Dongji port - oversize snorkeling pool
2019/6/9	2019	東吉	2019 澎湖東吉嶼空拍角度 (遺忘的角落飛機殘骸)
2019/6/30	2019/6/29	東嶼坪	2019/06/29 澎湖 花嶼/東嶼坪嶼/虎井嶼/DJI MARVIC AIR
2019/7/6	-	西吉	3 古宅裊視西吉島
2019/7/6	-	東吉	4k 空拍 東嶼坪燈塔海線
2019/8/5	-	東吉	電動滑板遊東吉嶼/澎湖/世界最美海灣
2019/10/13	-	東吉	東吉島 02
2019/10/13	-	東吉	東吉島
2019/10/14	-	東吉	東吉島 03
2019/11/27	-	東嶼坪	東嶼坪划獨木舟
2019/12/24	-	西嶼坪	影像書 2 西嶼坪市區看東嶼坪
2019/12/24	-	東嶼坪	影像書 2 飛越東嶼坪嶼南山
2019/12/24	-	東嶼坪	鵝鳥影像書 2 東嶼坪嶼的南山與北山
2019/12/24	-	東嶼坪	影像書 2 東嶼坪浮潛
2019/12/24	-	西吉	影像書 2 西及垂直飛越
2019/12/24	-	東吉	鵝鳥影像書 2 東吉燈塔
2019/12/24	-	東吉	鵝鳥影像書 2 穿越東吉大草原
2019/12/24	-	西吉	鵝鳥影像書 2 西吉嶼全貌
2019/12/25	2019/10/9	東嶼坪	2019 10 09 東嶼坪嶼
2019/12/25	-	西嶼坪	鵝鳥影像書 2 西嶼坪方山頂部

※「範圍」該欄同筆資料可能會有複數選項。

資料來源：Youtube (瀏覽日期：2020/1/7)。

### 附錄三：報紙統計資料

附錄表 3-1：《聯合報》、《聯合晚報》、《民生報》提及南方四島之篇幅

題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
澎湖增設 嶼坪國校	1952/8/27	聯合報	東嶼坪	12	嶼坪兩島現有住戶總數 600 餘戶，學童 103 人，本年度及齡學童達 125 人，實增設國校之必要，下期即可正式招生，並正式成立嶼坪國民學校。
省府准撥鉅款 補助澎湖建港	1952/11/2	聯合報	東吉	6	澎湖縣擬定的漁港三年建築計劃，第一期計劃工程，包含東吉漁港 225,000 元。
澎湖三處離島 發現金鐵礦苗	1953/2/4	聯合報	東嶼坪	4	東嶼坪有錫礦。
第三海盛輪沉沒 乘客廿四人罹難	1953/3/23	聯合報	東吉	4	行駛高雄馬公線之第三海盛號輪船，在東吉島附近觸礁沉沒，乘客 44 人中僅 20 人生還，計 24 人罹難。
沉船餘生記	1953/3/24	聯合報	東吉	4	敘述第三海盛失事經過。
第三海盛號沉沒 省臨議會追究責任	1953/3/27	聯合報	東吉	3	臺省臨時省議會對於行駛高雄、澎湖航線的第三海盛號沉沒於澎湖近海，溺斃乘客 29 人的慘案，追究責任。
縣長著眼下層 發現文石礦藏	1953/6/26	聯合報	東嶼坪	4	東嶼坪島上有「鉛礦」及「鐵礦」，成份好，藏量豐，很有開採價值。
澎離島設置 戶口申報處	1953/12/30	聯合報	東吉	4	戶口申報處設置問題，於東吉派出所設置申報處。
大風阻海路 澎兩島缺糧	1954/2/11	聯合報	東吉、西吉	4	東、西吉缺糧，望安鄉公所會同農會、漁會速撥雜米配售。
高馬線航輪遇險 經派船營救拖回	1954/3/4	聯合報	東吉	3	第二光盛輪因機件發生故障漂流於東吉東南方海面。
澎湖的地質和礦藏	1954/4/21	聯合報	西嶼坪	5	西嶼坪有煤礦。
望安東吉漁港 澎縣計劃興建	1954/6/17	聯合報	東吉	4	望安東吉之漁港，已計劃興建，近期即可動工，工程分兩期進行。
開發離島農業	1954/6/19	聯合報	東吉	4	澎湖縣長李王林頃巡視離島，談論東吉農業與漁港。
鯊魚噬人	1954/12/1	聯合報	東嶼坪	3	在嶼坪港南角於深入海底作時不料為一巨鯊咬傷左腿。
嚴主席今飛澎 視察農業漁業	1955/6/18	聯合報	東、西吉	3	19 日整日視察各離島，上午乘船前往望安、將軍澳、七美、花嶼、東西吉等地。
光益輪誤入警戒線 第一光盛遇風破船	1955/11/4	聯合報	東吉	5	第一光盛貨輪，於 3 日凌晨在澎湖東南方東吉島附近海面漏水，險告失事。
東吉島民義舉力救漁船出險	1956/2/29	聯合報	東吉	5	漁船益成號在該島海面觸礁擱淺，東吉居民相救。
澎湖東吉港 獲省令開放	1956/3/15	聯合報	東吉	5	已核准開放該縣之東吉港。

題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
澎旱災嚴重 飲水極困難	1956/8/1	聯合報	西吉、東、西嶼坪	5	七十八年來所僅見的旱災，重現於澎湖，其中最嚴重缺水地區包括西吉與東西坪。
高雄傳喜訊 船僅擱淺 并不嚴重	1956/11/17	聯合報	東吉	3	第二光盛於 16 日晨 7 時許在距離澎湖約廿餘海哩之東吉島南方海面觸礁擱淺，船上乘客及貨物均尚安全。
在澎湖海面觸礁	1956/11/17	聯合報	東、西吉	3	第二光盛於 16 日晨 7 時許在澎湖西吉島東南西嶼坪西北海面，鐘子礁附近觸礁，特電東吉派出所，盡力鼓勵附近小型漁船出棚搶救，旅客船員均救出。
乘客船員百餘人均下落不明	1956/11/18	聯合報	東、西吉	3	第二光盛輪迄 17 日仍下落不明，先前通報消息有誤，船上人員可能全部罹難。
載著哭的船 已宣告沉沒	1956/11/19	聯合報	東、西吉	3	16 日凌晨由高雄駛馬公之「第二光盛輪」已不幸沉沒，該輪係 17 日凌晨 5 時 30 分在距離馬公約廿餘海哩之西吉島南港東南海面約 90 公尺處觸及暗礁，船上人員 110 餘人僅 6 人獲救。
澎湖各界指責 港局氣象所船公司 均有重大責任	1956/11/20	聯合報	東吉	3	討論第二光盛輪沉沒事件責任歸屬。
怒海生還者 已接回澎湖	1956/11/22	聯合報	東、西吉	3	第二光盛輪沉沒後死裡逃生的 6 位，今由「光益」輪從馬公冒 6 級強風開往東吉西吉兩島接回澎湖。
西吉漁民救助 六人怒海餘生	1956/11/22	聯合報	西吉	3	在驚濤駭浪中獲救，此應歸功於西吉島上之漁民，16 日晨，漁民們在海灘上整理漁具，後發現船正在沉，便極力相救，救起 6 人，隔日晨西吉島上燃起烽火，連絡東吉前來救援。
歷史上的雙吉沉船慘案	1956/11/25	聯合報	東、西吉	3	討論發生於東西吉海域的歷史船難。
澎湖今舉行海上招魂式	1956/12/23	聯合報	西吉	2	第二光盛輪罹難乘客招魂式，定 23 日由光和公司派專船載死難家屬代表及道士前往西吉島沉船處實地舉行。
順發 5 號 仍未沉沒	1957/2/24	聯合報	東吉	2	20 日順發 5 號漁船在澎湖東吉島海面觸礁擱淺。
澎縣府招標 建東吉漁港	1957/3/9	聯合報	東吉	5	招標東吉漁港。
東吉島設立氣象站	1958/1/6	聯合報	東吉	2	已於 1957 年 12 月設為期三月之臨時觀測站，認為東吉有長期設立氣象站必要。
英杭輪遇險 船員均獲救	1958/7/24	聯合報	東吉	3	行駛於高雄香港之間的 400 噸級「英杭」輪於 23 日上午 1 時在澎湖附近的東吉嶼擱淺，發出求救信號。
英杭輪雖擱淺 私貨照樣查扣	1958/7/31	聯合報	西吉	3	擱淺於西吉島海面之英杭輪船上查獲私貨一批，這批私貨多係船員攜帶，當該輪出事後，業已搬運散藏於西吉島民家。
颱風肆虐澎湖 毀屋七六零幢	1959/8/25	聯合報	東吉	3	颱風損壞東吉 3 棟民房，1 艘漁船。
東吉附近 漁船沉沒	1960/4/29	聯合報	東吉	3	高雄籍漁船滿春益號，26 日在東吉海面，因機件故障漏水沉沒，船員 8 人遇救。

題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
海上搜尋結果 迄無沉沒現象	1960/11/10	聯合報	東吉	3	漁船大豐八一號於東吉海面失蹤。
新福益漁船 已證實沉沒	1961/1/23	聯合報	西吉	3	高雄駛往澎湖作處女航的新福益號漁船，今日經澎湖警局證實業已沉沒，該船出事地點在西吉島附近，船上船員九人均告失蹤。
走私船合成號逃犯 五人荒島 被捕	1961/7/31	聯合報	東嶼坪	3	走私船「合成號」全部逃犯，經在東嶼坪島上緝獲，並於當晚9時押返馬公。
天氣圖傳真網 省府設置中	1962/11/13	聯合報	東吉	2	省府在澎湖東吉島建築的測候所，已告完成，并已開始工作。
美機 1 架在澎墜海	1964/11/2	聯合報	東吉	3	美空運機 1 架，中午失事墜於馬公海面東吉嶼附近。
作業時觸礁	1965/3/3	聯合報	東吉	3	基隆籍遠洋漁船聚豐一號，在澎湖東吉島東方不慎觸礁破損。
省府將以港工捐 改善三港灣 設備 漁局編千餘萬預算 擴建八個 重要漁港	1965/6/29	聯合報	東吉	2	東吉漁港建防波堤。
一漁船翻覆 七名船員獲救 四人下落不明	1965/12/26	聯合報	西吉	3	臺南籍漁船奎首盛號，廿四日下午在西吉島東北方約一百公尺海面，因風大傾覆。
台南籍金順盛漁船 在西吉島失事 船員七人獲救五人罹難	1965/12/28	聯合報	西吉	3	在西吉島附近海面遇難的臺南籍漁船金順盛號，有船員五人罹難，其中一人救起後重傷不治，另四人尚未尋獲。
冒險拯救溺童 傾囊濟助醫藥	1966/2/18	聯合報	東嶼坪	3	嶼坪島的一位巡佐，冒險救活了一個墜入水井的十歲女子，而且傾囊助醫藥費。
高馬航線·多災多難 十三年 來·四度沉船	1966/9/11	聯合報	西吉	3	提及 42 年 3 月 20 日第三海盛、42 年 4 月 15 日夜 10 時 5 分盛聯輪與 45 年 11 月 16 日晨 7 時許第二光盛之沉沒。
澎湖失蹤漁船 在東吉島避風	1967/3/7	聯合報	東吉	3	馬公漁船慶財號失蹤，已發現在東吉島避風。
貨輪富貴號 在西吉觸礁	1967/8/11	聯合報	西吉	3	1 艘 3,000 噸級香港貨輪富貴號，10 日凌晨在澎湖海域西吉島東方附近海面觸礁，船員經附近作業漁船救起。
澎湖八個離島 地下水源缺乏	1971/3/2	聯合報	東吉	7	臺灣省水利局地下水工程處在花嶼、鳥嶼、東底坪、東吉、桶盤、虎井、風櫃、吉貝等 8 個島嶼抽樣勘查，發現淺層地下水源枯竭，蘊藏水量有限，不宜再行開發。
西嶼坪島蜈蚣猖獗	1971/9/4	聯合報	西嶼坪	3	澎湖西嶼坪蜈蚣猖獗，居民不勝其擾。
大東貨輪在黑水溝沉沒 十五 名船員僅兩人獲救	1973/12/4	聯合報	東吉	3	250 噸貨輪大東號於 1 日凌晨 2 至 3 時於東吉附近黑水溝沉沒。

題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
離島居民平均所得 五年後可增加一倍	1975/12/8	聯合報	東吉	2	改善離島生活，其中包括修建東吉港南防波堤 350 公尺，已發包訂約。
東吉島上 將設測波站	1977/1/30	聯合報	東吉	3	中央氣象局決定在臺灣海峽中的東吉島，建立自動測波站
澎湖西吉島 居民搬光了	1978/9/6	聯合報	西吉	3	望安分局東吉派出所昨天證實，西吉島上已沒有居民成為無人島了。
陳連興服務荒島 教育廳特函嘉勉	1978/11/27	民生報	西吉	7	東吉國小西吉分部設在荒涼的小島上，全校僅有學生 11 名。陳連興在該校服務已達十餘年，是唯一的教師，個人包辦一至六年級各科的課程。
全力發展淺海養殖事業	1980/2/4	民生報	東、西嶼坪	1	鳥嶼及東坪至西坪等海底輸水管。
尋幽 訪古 警探 東吉	1984/5/3	聯合報	東吉	12	介紹東吉嶼。
澎湖東吉島疑雲 出海查緝走私 三名軍警失蹤	1985/3/10	聯合報	東吉	5	澎湖東吉島駐在警員黃明正和 2 名海防部隊官兵，昨天凌晨零時乘小舢舨出海查緝漁船走私時失蹤。
海爾颱風過境 東南部災情重	1985/6/24	聯合報	西嶼坪	5	西嶼坪港海港，被海浪沖毀 20 公尺。
臺航小飛機 迫降東吉島 前輪右翼受損 乘客無恙	1987/4/16	民生報	東吉	4	臺灣航空公司一架 9 人座飛機，今天中午在自高雄飛往澎湖望安途中，因機件故障，迫降於東吉島。
歐堅壯·視察望安鄉離島	1987/8/26	民生報	東吉、東、西嶼坪	13	視察望安等島，包含東吉、東西嶼坪，內容有參加村民大會，及視察交通船碼頭及道路修建情形。
颱風 傑魯得 橫掃南台灣	1987/9/11	民生報	西嶼坪	13	西嶼坪國小廚房遭颶風吹倒。
八哥群棲息西吉島	1988/5/9	民生報	西吉	4	西吉如今已成為野鳥群集棲息的地方，其中較罕見的是估計有 1,500 隻八哥鳥。
傳真通訊醫療服務成效良好 澎湖九離島 16 日起全面開辦	1988/7/2	民生報	東吉、東、西嶼坪	23	含東吉在內 11 個離島辦理傳真通訊醫療服務。
離島衛生室護士難求	1988/7/21	民生報	西嶼坪	23	東吉、西嶼坪 2 離島衛生室，自 2 月起即因聘不到護產人員而大唱空城計。
聘不到護產人員 衛生局長很苦惱	1988/7/21	聯合報	東吉	15	東吉、西嶼坪兩離島衛生室，自 2 月起聘不到護產人員。
澎湖展開電話傳真醫療	1988/11/17	民生報	東吉、東、西嶼坪	23	澎湖縣花嶼等 9 個離島昨天起辦理電話傳真醫療，使離島醫療進入新的里程碑，含東嶼坪、西嶼坪、東吉。
海鷗救難部隊不畏惡劣氣候 載送離島住民急救保住生命	1989/3/7	民生報	西嶼坪	23	空軍海鷗救難部隊，昨天冒著九級強風及惡劣氣候，將右大腿骨折的澎湖離島西嶼坪住民陳拿，載送到馬公海軍醫院急救。
澎湖西嶼坪村長右大腿骨折 海鷗部隊再出動救助 載送到馬公急救脫險	1989/3/7	聯合報	西嶼坪	15	空軍海鷗救難部隊，昨天冒著九級強風及惡劣氣候，將右大腿骨折的澎湖離島西嶼坪住民陳拿，載送到馬公海軍醫院急救。



題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
澎湖縣大鬧醫護人力荒 四個護士缺額遲難遞補	1989/4/13	民生報	東吉	23	東吉衛生室護士已懸缺半年。
漁船禍不單行 兩地驚傳爆炸 基隆船 巴士海峽出事兩傷亡 澎湖船 港外巨響三死傷	1989/8/8	聯合報	東嶼坪	4	東嶼坪漁船瑞益興號漁船昨天下午 1 時向東嶼坪漁港駐在所報關出海，但駛出港外不久，即發生強烈爆炸。
東吉國小 學生僅有六名	1989/9/5	聯合報	東吉	15	東吉國小狀況與東吉現況。
台灣自然保留區 新添 6 處	1990/6/20	民生報	西吉	6	6 處包含澎湖地景自然保留區，其中有西吉嶼。
自然保留區 再添六美景	1990/6/20	聯合報	西吉	5	6 處包含澎湖地景自然保留區，其中有西吉嶼。
中共製炸藥雷管 從漁民家中搜出 來源及動機 警方追查	1990/7/20	聯合報	東吉	9	東吉居民被搜出中國製炸藥。
網仔厝	1990/9/23	聯合報	西嶼坪	27	西嶼坪島上居民，以舊魚網來覆蓋房舍，再以繩子捆住固定，使所有房屋變成「網仔厝」。
太陽能電話	1990/10/6	聯合報	東、西嶼坪	27	西嶼坪及東嶼坪利用太陽能發電為漁港標識燈及電話的能源，是我國電信史第一次利用太陽能發電為電信能源。
東吉國小 2 月 1 日廢校	1991/1/22	民生報	東吉	21	東吉國小下月 1 日起廢校，改為望安國小東吉分班。
漁船走私菸酒 價逾千萬	1991/3/20	聯合晚報	東吉	7	漁船走私菸酒於東吉海域。
高速鐵路材料 看上東吉嶼玄武岩	1991/8/2	民生報	東吉	7	國建 6 年計畫中的高速鐵路工程，可能採用澎湖東吉嶼柱狀玄武岩為石碴材料。
澎湖美景玄武岩 高速鐵路當石渣?	1991/8/2	聯合報	東吉	3	國建 6 年計畫中的高速鐵路工程，可能採用澎湖東吉嶼柱狀玄武岩為石碴材料。
新海釣船冒籍出海 離奇沈沒 二人 失蹤	1992/1/28	聯合報	西吉	7	澎湖西吉海域被漁船發現已翻覆沉沒的遊艇，可能是嘉義縣布袋鎮海洋開發有限公司的 1 艘新海釣船，已知乘船出海的有 2 人，迄今下落不明。
澎湖 10 座離島航線又開放	1992/4/15	民生報	西吉	7	經相關單位日前開會協商後，北海及南海 10 座有無人離島航線開放，含西吉。
金東成號漁船破損擱淺 四名船員行蹤謎題未解	1992/11/29	聯合報	西吉	7	25 日出海作業後，與岸上失去聯絡的澎湖縣東吉籍漁船「金東成」號，昨天確定擱淺在西吉島東北海岸，船身破損，4 名船員不見蹤影。
澎湖海域海釣船沉沒,12 人獲救 一人失蹤	1993/3/15	聯合報	西吉	7	臺南市安平籍海釣船「新記七四七號」，昨天載客前往西吉嶼海域附近海釣時，因船機艙入水，船舵失靈而沉沒，船上 13 人跳海求生，10 人被澎湖籍漁船「興順隆號」救回澎湖，2 人被臺安客貨輪救回高雄，另外台南市籍的許添燈失蹤。
走私快艇遇「福星」三嫌登岸 仍被捕	1993/5/31	聯合報	東吉	7	走私快艇於東吉附近擱淺。

題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
走私毒品兩漁船 被查扣	1994/5/6	聯合晚報	東吉	7	涉嫌自大陸走私大量毒品的臺南安平籍漁船「日富春三號」及「金弘滿號」，在澎湖東吉港內查扣。
走私 再起出 190 支大陸雷管	1994/6/1	聯合晚報	西吉	7	昨天晚上在澎湖地檢署檢察官指揮下又於澎湖西吉島一處空屋起出 190 多支雷管。
漁船觸礁 船員求救聲聲急	1994/7/30	聯合晚報	東吉	7	高雄縣籍漁船祥滿春號昨天深夜，在澎湖縣東吉海域作業時，因機械故障失控，撞上岩礁擱淺後，船艙進水。
綠蠓龜的行蹤....抓得住了	1994/8/29	聯合晚報	東嶼坪	4	望安及東嶼坪為國內唯二綠蠓龜穩定上岸的產卵地點。
中日磯釣賽 考驗選手實力	1995/4/1	民生報	東嶼坪	6	「七島杯」中、日磯釣賽在澎湖望安東嶼坪和馬鞍嶼的競竿。
臺南漁民 汽油彈「備戰」	1995/4/30	聯合報	東吉	6	十餘艘大陸漁船最近經常出入澎湖縣望安鄉離島東吉村附近海域作業，並蓄意破壞臺南、澎湖漁民所設的定置網，漁民忍無可忍，傳已準備用寶特瓶製成的汽油彈攻擊大陸漁船。
觀光杯磯釣賽	1996/4/29	民生報	西嶼坪	7	澎湖縣第 3 屆「觀光杯」磯釣賽，昨天在澎湖望安鄉西嶼坪村的三處外礁舉行。
澎湖東吉 人口出現回流	1996/9/19	聯合晚報	東吉	4	原本人口外流嚴重、準備辦理遷村的望安鄉東吉村，出現人口回流現象，遷村再加上臺電有意以東吉作為核廢料儲存場，並提出 30 億元回饋金等「利多」消息，使得東吉村人又回來了。
旅臺澎湖人 決保鄉反核 拒絕東吉村設核廢場 22 日組 船隊登島宣誓	1996/11/18	聯合報	東吉	3	旅臺澎湖人士昨天在高雄市成立反核廢料處置場設在望安鄉東吉村的保鄉自救會，宣誓反對臺電在東吉村設置核廢料場。
望安旅臺鄉親反核廢料	1996/12/9	聯合報	東吉	6	澎湖縣望安鄉東吉村旅臺鄉親近百人，昨天回到望安鄉舉辦一連兩天的說明會，除表達反對臺電在東吉嶼設置核廢料最終處置場外，並發動連署罷免望安鄉長許龍富。
核廢料合格場址 入圍者明天 公布	1996/12/30	聯合報	東吉	19	臺灣電力公司將在 31 日，公布境內核廢料最終處置場的合格場址。
核廢料場址,臺電昨密報原能會	1998/2/27	聯合報	東吉	2	境內核廢料最終處置場址名單，澎湖東吉嶼列入候補場址。
澎縣破獲 大型炸魚集團	1998/9/23	聯合晚報	東、西吉	5	澎湖縣警局今早在望安鄉東吉島破獲炸魚集團。
澎湖抓到炸魚客 起出炸藥 41 公斤	1998/9/24	聯合報	西吉	9	澎湖縣警局昨宣布在望安鄉東吉島破獲炸魚集團，警方除查扣塑膠性炸藥 41 公斤、雷管 35 支、導火索等大批炸魚器材。

題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
漁船沉沒 軍警坐視 家屬出動 三人獲救	1999/1/22	聯合報	西吉	9	澎湖縣西嶼鄉外垵籍「建和發」號漁船，前天傍晚在澎湖縣望安鄉西吉島海域發生觸礁沈沒，軍警以天候不佳未予搜救，大陸漁船出手相救。
離島牛羊防疫 縣府決管制	2000/2/18	聯合報	東、西嶼坪	19	澎湖無人島鋤頭嶼、離島東嶼坪及西嶼鄉外垵村草坡有近千頭放牧的牛羊乏人管理，湖縣長賴峰偉要求縣府農漁局即日起管制島上未注射疫苗的牛羊進出，並調查羊隻來源，以免形成防疫漏洞。
望安兩離島發展觀光 財團相中	2000/3/21	聯合報	東、西吉	-	財團計劃開發澎湖縣望安鄉離島的東吉、西吉嶼為國際性海上休閒度假島嶼。
望安離島開發 腹案出爐	2000/4/19	聯合報	東、西吉	-	東吉嶼將設度假村，西吉嶼規劃為放牧區，土地問題一解決，可望成海上樂園
高雄港至澎湖東吉島 快樂出航	2000/6/2	聯合報	東吉	20	高雄港區遊艇業者推出新航線，將海上訓練課程延至澎湖東吉島，兼作海上休閒活動。
台灣國際紀錄片 雙年展閉幕	2000/10/1	聯合報	西嶼坪	28	紀錄片西嶼坪獲臺灣獎的評審特別推薦獎。
社會短波 向求職少女詐財 二嫌函送	2000/10/5	聯合報	東嶼坪	20	海巡署澎湖海巡隊昨天凌晨 3 時許，在澎湖縣望安鄉東嶼坪約一哩處海域，查獲澎湖縣望安鄉將軍籍漁船「龍惠鴻」號涉嫌以電纜、電棒及空氣壓縮機等裝備電魚。
巨浪掀船 兩人落海獲救	2000/11/2	聯合報	東吉	20	東吉村南北側防波堤被巨浪淘空
澎湖小門村海邊發現大量動物化石	2000/11/26	聯合報	東嶼坪	17	東嶼坪島上殼灰岩層留有大批貝類化石。
送醫延誤 離島老婦病逝	2000/12/1	聯合報	西嶼坪	18	西嶼坪老婦人蔡池炳，前天嚴重腹痛，因西嶼坪離島未設直升機停機坪無法緊急後送救醫，以致延誤急救昨天不幸死亡。
澎湖離島駐在所主管 申請保護	2000/12/30	聯合報	西嶼坪	20	西嶼坪駐在所主管葉文昌日前以遭不明人士騷擾為由向警方申請保護，西嶼坪駐在所 5 名員警都未配槍，全所「裝備」只有警棍及菜刀，希望藉由申請保護，提醒長官重視離島員警安全問題。
澎湖望安離島西嶼坪居民 無電可用自嘲「三等國民」	2001/1/23	聯合報	西嶼坪	14	西嶼坪因發電機組故障目前「限電」。
流離島影 今天重返螢光幕	2001/2/22	聯合報	西嶼坪	26	朱賢哲「西嶼坪」紀錄片以詼諧語調來呈現島嶼被孤立和遺忘的哀涼。
非法捕魚 十一大陸船被帶岸 船老大狡辯 澎湖海巡隊嚴斥	2001/2/25	聯合報	東吉	18	澎湖海巡隊昨天上午在花嶼離島 3 哩、東吉嶼離島 1 哩處發現大群大陸漁船越界作業，巡邏艇上前取締時僅逮獲 11 艘。

題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
奇比重創澎湖望安 風災 4 天，不見中央有人來 路斷屋倒船沈 東坪村幾近全 毀 災民痛批政府漠視	2001/6/27	聯合報	東嶼坪	9	災情最慘重的就是離島東坪村，東坪村現有 100 多人，全村的房子都受損，有十餘戶住宅因沙灘倒退地基被淘空，房屋岌岌可危
西嶼坪駐在所裁撤 居民不捨	2001/7/25	聯合報	東、西嶼坪	20	澎湖警局今起裁撤西嶼坪駐在所，現有員警編制併入東嶼坪派出所，未來由東嶼坪派出所員警每星期 2 次坐船到西嶼坪查戶口，每星期至少 1 天在島上過夜巡查。
離島交通船停駛 望安人怨嘆	2002/5/5	聯合報	西嶼坪	17	財政困難的澎湖縣望安鄉從五月起停駛離島交通船，造成離島居民交通不便。
東吉嶼 磯釣盛期到了	2002/2/23	民生報	東吉	B6	東北季風期逐漸接近尾聲，澎湖南海諸離島和外礁隨之也進入了磯釣的盛期，包括東吉。
望安東吉村 遷入人口超過住 民	2002/2/26	聯合報	東吉	20	澎湖縣離島望安鄉戶籍人口數，到今年 2 月 7 日為止，暴增 400 多人，疑似與今年 6 月村里長及鄉市代表選舉幽靈人口有關。
反核廢 東吉村民要抗爭	2002/4/9	聯合報	東吉	20	東吉旅臺聯誼會決議發動旅外鄉親，將戶籍集體遷回東吉村，並將聯誼會改為「東吉反核自救會」全面抗爭。
離島交通船停駛 望安人怨嘆	2002/5/5	聯合報	東吉、東嶼 坪	17	財政困難的澎湖縣望安鄉從五月起停駛離島交通船，造成離島居民交通不便。
東吉嶼有意併入 市長歡迎	2002/6/8	聯合報	東吉	18	澎湖縣望安鄉東吉嶼居民希望納入臺南市管轄。
東吉村要出走 民意一面倒	2002/6/9	聯合報	東吉	18	澎湖縣望安鄉東吉島居民昨天利用基層選舉機會，以問卷調查方式表達脫離澎湖縣劃歸臺南市管轄的高度意願。
東吉島 野性之美	2002/7/22	民生報	東吉	B6	介紹東吉磯釣。
東吉盛夏釣遊 不虛此行	2002/8/14	民生報	東吉	B8	東吉島二日釣遊的熱潮
澎湖東吉嶼 發現 6 千年水下 古牆	2002/11/25	聯合晚報	東、西吉	4	澎湖縣東、西吉嶼的附近海域，兩個月來在水下調查，發現疑似澎湖蜂巢田的人為石牆古遺跡。
飛龍 2000 號海釣船沉沒 釣客 與船員全部獲救	2002/12/16	民生報	西吉	B8	高雄縣籍的飛龍 2000 號海釣船，昨天清晨搭載著 22 名釣客，在澎湖西吉嶼附近觸礁擱淺，26 人全部安然無恙。
船沉人安 海釣船 澎湖觸礁 海巡隊 救 起 26 人	2002/12/16	聯合報	東、西吉	20	高雄縣籍「飛龍 2000」號海釣船，昨天凌晨在澎湖縣西吉嶼附近海域觸礁擱淺，釣客、船員等共計 26 人被營救上岸。
海龍會內賽 臭肚很捧場	2003/1/22	民生報	東嶼坪	B8	臺南市海龍磯釣隊春季會內賽，19 日在澎湖東嶼坪附近的外礁舉行。
臺電放棄東吉嶼放置核廢料	2003/2/11	聯合報	東吉	22	陳水扁總統與臺電交換條件，不放置核廢料於東吉。

題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
東嶼坪派出所 全是巡佐	2003/5/2	聯合報	東嶼坪	B4	東嶼坪派出所全所都是巡佐，3人加起來12顆星，駐守在居民不到20人的小島上，創澎湖治安史上新紀錄。
磯釣場 大評比	2003/7/5	聯合報	東吉、東嶼坪	B3	目前以澎湖的東嶼坪與東吉島、臺東綠島與屏東墾丁外礁最熱門。
澎湖整合公地 擬標租無人島 擬訂招商投資草案 供財團開發 省時省人力	2003/8/16	聯合報	東、西吉、東嶼坪	B2	澎湖縣政府擬訂「離島公有土地招商投資遊憩設施」草案，計畫整合澎湖離島及本島公有地供財團開發，若財團投資意願高，不排除標租無人島，規劃費昨天獲議會審議通過，四島皆列其中。
發電機故障 東嶼坪島大停電	2003/11/2	聯合報	東嶼坪	B2	東嶼坪發電機昨天突然發生故障，因發電量不足，全島仍在限電。
水電停擺 苦了澎湖三離島村民	2003/11/13	聯合報	東吉、東嶼坪	B1	東吉嶼、東嶼坪及花嶼發電機老舊故障惹禍，食物腐壞又沒水洗澡，望安鄉代促縣府解決。
漁船載客貨當交通船 喊卡	2003/12/5	聯合報	東吉	B4	中央原本同意澎湖縣望安鄉離島東吉村漁船可載客貨充當交通船，日前卻以「違法」為由突然不准，東吉對外交通運補因此中斷。
離島廢校區 將開發漁村民宿	2003/12/20	聯合報	東吉、東、西嶼坪	B2	規劃廢棄國小規劃為藝術村，東吉及嶼坪則有打算規劃為漁村型旅館。
澎湖磯釣正其時	2004/2/21	民生報	西吉	B8	熱門的釣點如鋤頭、東吉、西吉、東嶼坪、頭巾、鐵砧等礁。
高縣釣協春季賽 陳振議奪冠	2004/3/30	民生報	東嶼坪	B7	高雄縣釣魚協會本年度春季會內賽，28日在澎湖東嶼坪外礁舉行。
磯不可失 澎湖好釣場	2004/8/5	聯合報	東吉、東嶼坪	B3	這兩年來釣客轉向南澎湖南海東嶼坪、東吉一帶海域磯釣。
東吉評估核廢場址 澎縣長轟 臺電	2004/11/10	聯合報	東吉	C2	今臺電宣布把望安鄉東吉嶼列入場址評估，明顯是陷總統於不義，他要求臺電立刻停止所有評估東吉嶼為核廢料場址的動作。
澎湖 外籍新娘島	2005/1/24	聯合報	東嶼坪	A9	全臺外籍新娘比率最高的地方，是澎湖望安鄉的東嶼坪村。
核廢場評估？臺電運來炸藥 東吉村民氣炸	2005/3/12	聯合報	東吉	C2	臺灣電力公司昨天委託包商載運84公斤的炸藥到澎湖縣望安鄉東吉嶼，進行核廢料場址評估的「地震測試」作業，引起東吉村民不滿。
鑫洋輪沈沒 船上原木漂到高雄	2005/3/12	聯合報	東吉	C4	原木船「鑫洋輪」本月初在澎湖縣東吉島北方海域沈沒。
拿秤護島 東吉村民擋臺電	2005/5/27	聯合報	東吉	C2	臺灣電力公司計畫在澎湖縣望安鄉離島東吉嶼設置核廢料最終處置場，日前再度派員搭船到東吉和村民溝



題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
					通，再遭村長林柱率村民阻擋上岸，林柱並拿秤當武器「誓死護島」。
澎湖西吉嶼 擬設觀光猴島	2005/6/5	聯合報	西吉	A3	屏東科技大學研究團隊將向農委會提案推動「無人島野放計畫」，研究團隊目前屬意無人居住，也無人採蚵、採海菜的澎湖縣西吉嶼，預計第一階段將野放卅至 50 隻臺灣獼猴。
西嶼坪 五人居 不來電 電話斷	2005/6/23	聯合報	西嶼坪	C2	剩下 5 人居住，3 人管理廟宇，2 人負責看管發電機，發電機和電話最近故障，過著沒電和與外界隔離的生活。
逾百大陸漁船 集結東、西吉嶼	2005/12/14	聯合報	東、西吉	C4	百餘艘大陸漁船，昨天集結在澎湖縣最南邊的望安鄉離島東吉、西吉嶼岸邊，數量之多為近年首見，嚇壞島上 20 名村民。
漁人壹號 年初二首航	2006/2/4	民生報	東吉	B8	「漁人壹號」在狗年大年初二擇吉首航，服務釣友至東吉本島、鋤頭嶼新春出竿大吉。
漁人壹號首航東嶼坪釣況熱烈	2006/3/18	民生報	東、西嶼坪	B8	服務磯釣朋友的「漁人壹號」海釣娛樂船，上周首航東嶼坪，將其服務範圍擴大至東西嶼坪。
澎湖南海 釣遊正流行	2006/5/26	民生報	東嶼坪	B8	東嶼坪各個離礁釣場，近期魚況不錯，不會讓釣友敗興而歸。
核廢料場 澎湖誓死反對	2006/9/4	聯合報	東吉	C2	臺電最近頻頻透過地方人士，說要在澎湖縣望安鄉東吉嶼設立低放射性核廢料最終處置場，並計畫在澎湖舉辦核廢料場址公投，設置後，澎湖縣將可獲得 50 億元回饋金。
磯釣之旅 搏魚刺激	2006/11/19	民生報	東吉、東嶼坪	A3	南海磯釣點，主要有鋤頭嶼、頭巾嶼、鐵砧嶼以及東吉嶼、東嶼坪等地。
小島生態之旅 澎湖主打	2007/1/25	聯合報	東吉、東、西嶼坪	C3	澎湖縣政府今年推廣小島生態之旅，帶遊客深入二、三級離島，體驗漁村風貌，遊客可搭帳篷夜宿，有解說員導覽澎湖海洋生態，包含東嶼坪、西嶼坪、東吉嶼。
核廢料放東吉 600 人上街抗議	2007/6/18	聯合報	東吉	C2	旅臺澎湖同鄉會及澎湖、望安鄉民約 600 人昨天走上街頭，抗議臺電有意將核廢料最終處置場設在澎湖縣望安鄉東吉嶼。
澎湖有 90 座島 將售無人島	2007/10/9	聯合報	西吉	C1	逐步開發離島為海上遊樂區，望安鄉西吉嶼可能成為第一座公家標售的無人島。
遊澎湖 闖無人島當原始人	2008/1/15	聯合報	東、西吉、東、西嶼坪	C1	預計下個月與國立澎湖科技大學合作推出「小島遊程」，帶遊客勇闖無人島，在海邊露營感受純樸海島漁村風貌，體驗當「一日島主」的快感，島嶼選擇南方四島。



題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
澎湖擬休漁 四島海域也禁捕	2008/3/12	聯合報	東、西吉、東、西嶼坪	C2	若中央補助經費，縣府考慮實施休漁，配合內政部將澎湖南海四島劃設為臺灣第 2 座海洋國家公園。
「獨一無二」東嶼坪 開發漁村民宿	2008/5/22	聯合報	東嶼坪	C1	縣政府旅遊局將輔導島上閒置房舍的屋主，開發成漁村民宿，吸引遊客。
東吉嶼 拒做核廢場 搶列玄武岩保留區	2008/9/25	聯合報	東、西吉	A12	濟部將澎湖縣望安鄉東吉嶼列為核廢料處置潛在場址，澎湖縣政府昨天搶先公告東吉嶼等四座島嶼為玄武岩自然保留區。
反核廢料 旅臺東吉嶼人抗議	2009/4/12	聯合報	東吉	C2	澎湖縣望安鄉東吉嶼上百名旅臺居民，昨天聚集高雄縣鳳山市，誓言反對臺電公司將他們的故鄉當成核廢料儲存場址。
2 艘新船首航 望安鄉親樂	2009/11/27	聯合報	東吉、東、西嶼坪	B1	2 艘新造交通船「八罩之星」與「將軍之星」終在昨天首航，即日起加入航行將軍、東吉、東嶼坪、西嶼坪、花嶼等離島往返望安與馬公本島。
澎湖南方四島 擬設國家公園	2010/4/21	聯合報	東、西吉、東、西嶼坪	B2	澎湖縣望安鄉東嶼坪、西嶼坪、東吉及西吉嶼將畫為「澎湖南方四島國家公園」。
離島劃國家公園 澎漁民不滿	2010/12/4	聯合報	東、西吉、東、西嶼坪	B2	「澎湖南方四島國家公園」，由於劃設區域廣達 3 萬多公頃海陸域，並有條件限制漁民作業與遊客進入，當地望安鄉民擔心今後將無法捕魚維生，反對聲四起。
魚種保育庫 澎湖南方四島禁漁	2012/7/4	聯合報	東、西吉、東、西嶼坪	A11	澎湖縣政府擬依法劃設「核心禁漁區」及「底刺網禁漁區」，並發展成國內重要「魚類種原保育庫」。
保育澎湖南方四島 開辦導覽課	2012/9/3	聯合報	東、西吉、東、西嶼坪	B2	澎湖縣政府文化局為讓民眾認識南海島嶼海洋文化，舉辦「南方好味道、四海深呼吸」活動，帶領學員探訪東嶼坪、西嶼坪、東吉、西吉等島嶼。
漁船不捕魚…巫師走私洋菸	2012/11/23	聯合報	東吉	B2	嘉義籍「巫師號」，澎湖機動查緝隊 21 日深夜會同相關單位前往東吉嶼海域攔查，在甲板及船艙發現 475 箱私菸。
第 2 座國家海洋公園 官學合推 就在澎湖南方四島 海管處與中山大學簽署 並發起「橫渡黑水溝」 8 日起報名	2013/5/5	聯合報	東、西吉、東、西嶼坪	B2	海管處發起「橫渡黑水溝」活動，要讓學生體驗先民橫渡海峽來台拓墾的歷史背景。
悠遊澎湖南方四島	2014/5/27	聯合報	東、西吉、東、西嶼坪	B2	海洋國家公園管理處 6 月將舉辦 6 梯次「生態體驗營」，邀民眾悠遊珊瑚藍海、觀菜宅、賞古厝！
日本紅回台灣！ 澎湖灶籠夢幻藍洞	2014/6/21	聯合晚報	西吉	A4	臺灣攝影師陳婉茹鏡頭下的西吉嶼「灶籠」美景，照片「瘋」迷日本再紅回臺灣。

題名	日期	報別	範圍	版次	摘要
澎湖南方四島國家公園 掛牌開園	2014/10/19	聯合報	東、西吉、東、西嶼坪	B1	「澎湖南方四島」6月8日公告成為我國第9座國家公園，昨在東吉、東嶼坪掛牌開園。
孤獨西嶼坪父子顧電員	2015/3/15	聯合晚報	西嶼坪	A1	西嶼坪常住居民僅剩蔡水利1戶4口之家，為維持島上供電，蔡水利父子兼任「顧電員」，兩人輪班照顧島上僅存的柴油發電機。
澎湖景點「藍洞」 擅闖將罰1千5	2016/1/21	聯合報	西吉	A11	禁止令是在十九日生效，國家公園管理處將有法源可以限制私自闖「藍洞」賞景的遊客，違者第一次罰鍰1,500元，第二次罰3,000元。
安平←→東吉嶼試航 5月28日星期六 將開航	2016/5/1	聯合報	東吉	B1	臺南安平到東吉嶼之間的船班將開航，昨天進行試航，將是南方四島與本島之間唯一的固定船班，為「東吉福氣號」及「東吉星號」。
搭客輪遊東吉島 28日安平啟航	2016/5/10	聯合報	東吉	B2	安平至澎湖東吉島客輪本月28日啟航，行程約2小時，每周三、六上午7時從安平出發，當天晚上6時30分返抵安平港。
安平←→東吉島航線 「福氣」首航	2016/5/29	聯合報	東吉	B1	往返臺南安平、澎湖東吉島的「東吉福氣輪」，昨天首航。
遊南方四島 將軍—東吉 26日起航	2017/4/20	聯合報	東吉	B2	新開將軍到澎湖東吉的新航線，預計下周三（26日）起航。
南方四島擴禁漁區？ 激辯	2017/12/13	聯合晚報	東、西吉	A5	東西吉廊道劃設「完全禁漁區」，內政部次長花敬群態度保留，認為該給漁民有生計機會的當然要給，未來會持續輔導當地漁民轉型，要到2019年至2020年才會提出具體方案。

※資料統計至 2019/6/30。

資料來源：《聯合報》、《聯合晚報》、《民生報》。

## 附錄四：口訪摘要

附錄 4-1：20190329 林金檢口訪

對象	林金檢	口訪地點	東吉嶼
年齡	63	何時搬遷	民國 50 年代
原居地	東吉嶼		

1. 燈塔那邊有些玄武岩的地方齣，是原先燈塔的宿舍，後來有被美軍炸，有點損壞，之後就建成現在這樣子，它現在又擴大了，就是增收土地，東吉的大地主。
2. 這邊都是男生抓魚，女生種田，所以大家都希望男生生多一點，可以抓魚賺錢，啊最興盛的時候應該是民國 10 幾年，機動船開始的時候，我們就那時候抓的魚最多，所以大家都很有錢，所以蓋這個，巴洛克的，澎湖本島就沒人蓋這個，這一座島那麼小，蓋 10 幾間捏，我那間東吉島算大間的，差不多蓋的地坪有 40 幾坪。
3. 井的話齣，你剛剛說的那個是小窪地的水，最多的是在經溝，那個下來，再往東流過去的地方，那邊整片都是菜宅，我們叫田啦，東宮那邊過去都是差不多都乾旱啦，但是那邊受的風比較沒那麼大，那邊就是東宮到虎頭山那邊，應該都還有人在種菜，因為那邊應該都稍微還有井啦。
4. 靠近中華電信那邊的井，都是很久以前挖的，沒有現在的，應該那個井都是有人種菜的時候，就開始挖，以前我們也會去那邊打水回來吃啊，盥洗啊，都用那個水，房子旁邊的，那都是有人在吃的。
5. 井大部分都是自己開的，但是齣，如果說他開了，這口井會甜，在路邊，他就會給人家用，你們要走去我們家那邊，要上去中華電信那邊也有 1 口井，他原本也有水，但我記得我小時候就沒水了，我差不多 8 歲就去臺灣了，後來就被別人當作垃圾堆。
6. 其實我在大陸待了 20 幾年，差不多民國 100 年才回來，剛好就是腰椎受傷，可能是喝酒撞到，腰椎旁邊裂了 2 公分，沒辦法彎，只好回來，之後吃了 3 個月的藥，啊我在臺灣也沒有事啊，回來這邊（東吉）比較涼啊，就回來這邊，我叔叔之前在做村長，我就跟他一起住。我剛開始也沒有整理房子，是這 1、2 年才開始整理的，他那邊有 1 塊地，我就在那邊種西瓜，還真的種的起來。
7. 在海巡後面有 1 間，我也是幫他整理。
8. 啊前面這邊也有整理 1 間，啊之後租給人家，就是要去營業啊。
9. 民宿很多啦，但是有新的，那邊也有好幾間，但是都還沒好，像我們這個是比較沒型的，是直接房子下去改的，他們那種比較專業，像我住的那邊在下去一點，就有 1 間，很漂亮的，那間是跟別人租的，在東吉度假中心

那個再前面，度假中心那個是有 1 間，但是我看那個跟我們差不了多少，前面那間做的很新，還有後面，也有 1 棟或 2 棟，那也是用的比較好的，那個花了 100 多萬，把一間比較大的變小，可以睡 4 個變 3 個，因為我們這邊的房子都那麼大間，但是柱子很厚，那種啫咕石啊。

10. 我們這間齁，原本是 1 樓，四合院的，之後日本時代，民國差不多 30 幾年，才改建變成這樣（有 2 樓），啊像那種（洋樓），全部都民國 20 幾年蓋的，所以應該已經超過 80 年。
11. 那有些補助齁，拿了反而划不來，乾脆自己用。
12. 修這些民宿，海管說有什麼補助，它是這樣，它最高 300 萬，但是你自己要花 320 萬它才有補助 300 萬，而且它是屋頂多少錢，地坪多少錢，牆壁多少錢，3 種，最高每 1 種 100 萬，還有 1 種，要 30 年給它，簽給海管全部給它使用，但是我們要住的話沒辦法住，它是幫你整修，出租當民宿，它要賺回來啊，一間都要 1000 多萬的維修費捏，蓋一間都不要 1000 多萬，它要 30 年給它使用，我就跟他說要簽 30 年沒有人會跟你簽啦，你說 10 年大部分比較可以，但是 10 年沒有補助，那是自己要花錢，再去跟人家申請，像我剛剛說的那間，100 萬，但是那是圍牆啊，屋頂掀起來，瓦片重新蓋，這樣給它補助 100 萬，啊那個後面有 1 間喔，應該差不多要花 400 多萬，也是給它補助 100 萬，這種自己花的齁，它就補助不會跟你要 10 年，但是有 1 個條件，你要給人家參觀，屋子你尚像權要給人家拍，像我們這種就不能讓你拍，海管你也不能帶人家來這邊拍。
13. 你要蓋民宿，每一個人都可以去經營的，但是我們這個民宿都沒有牌照的，但是政府來講是要牌照的，我們這邊都是說用什麼家庭給你住宿，家庭式的，你過來這邊住，然後我跟你收一下清潔費，我們這個不叫民宿，因為你叫民宿的話你要牌照啊，還有什麼公共消防啊，這個就比較麻煩，這邊就都一樣啊，哪一家有去申請，除非你說人很多啦，叫家庭聯誼（不確定意旨為何）。
14. 我們建材都臺南來的，馬公很貴，臺南到馬公要 50 幾海浬，56 還 58，我們到臺南只有 34 海浬，我之前要做有去問，石材 1 噸 1200，他們要 1500、1800，他說沒辦法，他們也要賺，我們運材過來，也是要拖板船，一趟過來也是要 30 幾萬，所以我們這邊蓋房子，你在臺灣 100 萬，我們這邊要 200 萬，大家都想說怎麼會這麼貴，你沒想到運費，工資啊，你在臺灣工資 1300，在這邊要 1800，師傅工的會都要 2、3000，還要給他住，給他交通。
15. 其實來講，我是第 1 個做民宿的，他們以前做釣客的那種都不算民宿，那時候福氣號還沒開始做我就開始做了，他那個是 1 次自己包船，1 次 30、40 個，我原本有 3 間在做，可以睡 50 幾個，大概做了 1 年多，大家看可以，才開始做，我那時候也是在嘗試啊，差不多 3、4 年前就在嘗試，這個民宿是因為逐漸有人啦。

16. 我那時候在大陸就有看到海洋國家公園可能會成立，啊我差不多 10 年前回來，就想說把老房子再整修啊，那我強調的是我們東吉人回來最好，因為這很多都壞掉了你知道嗎，我那時候回來看看沒 20 間好的，100 多間都全壞了，現在有修起來了，因為以前靠抓魚，抓不到魚大家就去臺灣，現在這個地方有人要來了，大家又比較願意回來，有年輕的回來，就是去整修他們的房子，不然是去跟別人借，東吉人跟東吉人借，借來整理。
17. 以前馬公下來的不會來這邊住，因為這個民宿太落伍了，但是今年已經有很多來跟我接洽，就是那個 1 日遊的，要來這邊，幫我推啦，我就把房型都給你，有些人就是有船下來，啊隔天船再下來把他接走，他以前就可以這樣做，但以前那個房子太髒了。
18. 之前那個莫拉蒂來，屋頂的瓦都被掀起來，都在漏水，中間那個柱子在浸水齣，會整個崩掉，我們這個都是土塊厝齣，讓水滲進來就會崩掉，房子沒人住就會崩掉，我下面那間房子，1 個房間做 3 個月，因為牆壁都不平，地板也不平，要抹到平，以前的人是可以住就好，現在的人要求比較多，現在是因為慢慢有人會回來，回來的話就會集中，最高紀錄，1 天來 700 個人，因為我都在碼頭算人頭，1 天最多來 14 臺遊艇，都從馬公過來，我跟他算 1 臺都 50 個人。
19. 齣，涼水的話齣，有時候好像蝗蟲，來，沒有啦，礦泉水也沒有啦，他那邊有 1 間雜貨店，人如果 1 次 60 個來，啊就沒了，因為他補貨都補的太少，我就叫他用倉庫在囤，你 3 天來就沒了，啊你又沒船，我要去跟他買礦泉水他只賣我 2 罐，我還跟他拜託捏賣 10 罐給我，現在有逆滲透了，去年才有，這樣你們喝的水就比較不會鹹了，我們之前都喝那個井水都鹹鹹，都那個井水打上來的水，啊有些還更鹹，只能洗東西，啊就剛剛說的那 1 口，會甜，就喝那 1 口。
20. 它那個逆滲透的水要自己去那邊搬，它那邊有海水淡化，出來之後還有逆滲透的就是要給你飲用的，那分兩種，一種是盥洗用的，就海水淡化出來，你要吃的要飲用的，它還有一個逆滲透，自己去那邊提，不能接管，它那邊有 1 根管子從東吉之眼那邊過去，那根是要排爐水出去的，但是齣它那個排出來的是鹹水，它照理說要離岸多少公尺才能排，要不然那邊那些魚就會受不了會死掉啊。
21. 它那邊原本是說 1 天可以 200 噸，結果只有 1 天 20 噸，像你們來，我們現在在用的水，都是從井水來的，外面那個管子，到現在海水淡化還沒給我們，有做好在那邊，1 個禮拜 2 次而已，1 次放不到 1 小時，它說 10 噸水給你全部的人用，然後像我這個黑色水桶 1 個就 2 噸，你看看這邊幾個，它那 10 噸水哪夠用，它那個估是 1 天要 1600 個人，1 個人你給他算盥洗用水要 250 公斤，這樣你算總共要幾噸，啊你 20 噸夠嗎？
22. 這次不是說以後外地人過來要收錢嗎？那個就在這邊翻桌啊，因為齣照理說是海管處比較大，啊澎湖縣也想要來管，啊不知道是誰要來管，這邊是

屬於望安鄉，啊海水淡化是屬於海管處，啊誰要來管，你說算度的也沒關係，這個是水。啊電咧，那個電只有 300 馬力，1 個冷氣至少 2 匹馬力嘛，那你看有些人 8 臺啦，8 臺要多少？10 幾度啦 1 小時，啊它 1 小時 300 匹馬力差不多 270 度而已喔，還有冷凍庫捏，那個加加起來齣，1 間民宿齣最少也要 12 度 1 小時，啊現在有總共幾間，還有住家捏，還有海管它用的更多，你看它冷氣總共幾 10 臺，都不夠用啊，你如果夏天來，這邊的冷氣全開下去，那臺發電機就快掛了，但是我們也建議啊，包括望安鄉的我也跟它提，你要進來，水電交通有沒有做，還有道路，水電都沒有到位啊，啊你海路咧，都沒有要怎麼發展，這是基本的嘛，所以說這個地方你要發展，政府你要做的還沒有做到位。

23. 日本時代做了很多東西，有燈塔，學校也是日本時代建的，兵厝也是，啊國民政府時代做了什麼，有啦，海巡，還有阿兵哥來住，來跟別人借房子，阿兵哥齣我記得我小時候就沒有阿兵哥了，為什麼會沒有阿兵哥齣，因為發生了一些事情，之後阿兵哥被人調走，調來又發生事情，阿兵哥來沒有人管，就開始會有一些什麼事會發生，後來就全部調走。
24. 遊客來都會說，啊你們這邊不是電不用錢，我說對啊，但是沒有電啊，我冷氣給你們裝上去，有啊有裝，但是怎麼不冷，啊沒電啊，啊你要怎麼辦，我給你裝 20 臺也沒關係，啊就是沒電可以用，電力不夠啦，啊水也不夠，縣政府在做也都沒做到位。
25. 啊這邊就是臺電不要接收啦，啊就是說要收多一點錢，啊漁民就會不要，你做民宿的怎麼會不要，就跟客人多收一點錢就好了啊。

#### 附錄 4-2：20190730 自來水公司吳先生口訪

對象	吳	口訪地點	湖西鄉
年齡	59	服務業者	澎湖自來水公司

1. 我本身是在自來水公司上班，所以說旅遊跟自來水事業的供應，也是有很大的關係。
2. 土生土長的澎湖人，除了當兵出外以外。
3. 依照政府的一些資料，每年的來客數是每年的增長啊，從我們供水的需求裡面，也可以看出來客數的增加，因為我們現有住在島上的居民多少大部分是固定的，如果說到旅遊觀光旺季的時候，用水會突增的很多，而且依照來客數的多寡，我們的用水會有增加的趨勢。
4. 大概從每年的 4 月初，到中秋、雙十節前，都是澎湖的旅遊旺季，來客數最多的時間應該是落在 6 月份花火節的時間，當然還有另一波高峰是暑假的時間。



5. 澎湖所有人居住的島嶼都走過了，對於南方四島的狀況有一點認識，我有跟著縣府的首長去島上視察，上星期也去過東嶼坪，去做一些對他們島上自來水的建設的一些建言，東嶼坪跟西嶼坪兩個島島上的自來水供給我們也有很多的建言給縣政府。
6. 4 個島自來水都是由縣政府自營，東吉跟東嶼坪現在上面有海水淡化廠的設備在運轉，用的水主要還是取用於地下水，飲的部分就由淡化機組可以去做個提供，那西嶼坪的話就只有地表水，就是寬口井去供給，因為它人數比較少，西吉是沒有人居住。
7. 我們這 4 個島沒有去做井的調查，因為這不是我們公司的服務範圍，但是近來因為鄉公所的鄉長委託我們去做島上自來水設備的更替，所以我們有去島上的自來水的訪視。
8. 東吉跟東嶼坪這兩個海淡廠都屬於國家公園管理處去發包做建設，海淡廠所需要的電力是由鄉公所的電力合作社所提供，兩方面有一個需求，就變成你提供我電力，我提供你淡化水，變成一個互利的機制。
9. 我們所知道東吉島的淡化機組是每日可以產 20 噸，那如果說 1 噸的用水量可以提供 4 個人使用，那 20 噸應該可以提供 80 個人使用，但是因為他島上有開發一些觀光和民宿，所以人數會增加，可能它的淡化水就不足以使用，最主要是說淡化水沒辦法跟它的自來水做一個搭配，就是你要飲用的再去海淡廠取用，你要洗滌的還是用島上的深水井做提供，但深水井的水質比較不能符合飲用的標準，這部分大概就是說如果東吉島要一直發展觀光，勢必要想辦法讓水可以大量供給才可以做一個旅遊的發展。
10. 不管是任何一個地方，你要發展任何一個產業，第 1 個應該都是屬於水源的開發是很重要的，如果你沒有所謂這些符合人民使用的水，你要發展任何事業可能都會碰到瓶頸，所以勢必水的部分要做前瞻的建設。
11. 東嶼坪它現在好像每天是產 4 噸還 10 噸的淡化水而已，所以他島上的百姓他要飲用的話，還是要用桶裝的方式提回家去使用，沒有管線連接海淡廠，包括東吉島也是。
12. 他們島上最早的開發還是地下水，地下水沒有辦法是說取之不盡用之不竭，它會有一個臨界點，過量使用地下水會枯竭，枯竭的話勢必可能就是發展海淡，但是海淡的成本很高，它需要的能源耗能也很大，所以相對於這個開發地方的旅遊建設的話，你要從水源的發明著手，可能就需要很多的經費去做水源多方面的建設，包括地下水如何去保育和充分運用，這個部分島上的居民也要達到相對的共識，開發不及的話就要朝節流的方式去走，所以想一想以後這些的水是不是可以做一個二次利用，做比較好的水源回收，減少上水自來水的需求，這部分可能也有要想到這一方面。
13. 島上現在廢水的處理方式一般就是排放到溝渠然後就海放，如果真的有那麼多人的話，就要想到下水的再利用，這部分可能要有關單位再去把它做一個考量開發。

14. 海淡水是違反自然生態去取的水源，不能講說它都是沒有所謂的汙染，有建設絕對會有汙染，這部分大概，兩相其害取其輕，你既又要得到淡水，又要說友善生態，但是這個環境就是會隨著人的某方面的人為去做某方面的改變，其實如果說像現在 20 噸的淡化水，應該對目前周邊的海域不會造成很大的傷害，因為畢竟它的產量不是屬於大量的開發，對於海域的溫度鹽分的影響應該是不會有那麼嚴重。
15. 旅行團我有去做一個巡航的方式去做一個淺見的旅遊，對於四島的一個看法倒是覺得說，海域的保育可能比海上的觀光更為重要，因為國家公園成立的最重要應該不是島上的開發，應該是屬於海上的保育，對於東吉到西吉這個廊道的海域保育，我覺得這方面政府還是需要再加把勁，這個海域的保育可能會影響到以後澎湖整個海洋資源的開發再利用，不管是來旅遊還是觀光，還是釣魚，這個保育對整個澎湖的旅遊觀光應該都會有相對的幫助，包括就是說東吉跟西吉這個廊道的魚量能夠保護好的話，它所拓展出去的經濟勢必以後來到澎湖這邊的遊客，才有肥美多量的魚可以去食用，才可以讓澎湖的漁業經濟可以取之不盡用之不竭的狀況，你如果都枯竭了，所謂百物齊漲，物以稀為貴，遊客以後再回來澎湖的機率就很少。
16. 現有氣候上的關係來說，它現在夏季交通是都還可以，但是如果到冬季的話受限於東北季風，變成這些島上的旅遊和來客數，都可能幾乎會斷截掉，包括島上居民生活也非常困難，如果是說只有半年的發展，其實有利有弊啦，讓它休息一個半年，進行一個休養，再進一步的出發，但是對地方上面就是沒辦法造就它一個整年度的經濟發展，這個受限於氣候的影響，可能沒辦法去做一個解決。
17. 澎湖有很多在夏季做旅遊、做交通或是什麼帶團，但是到了冬天的時候可能就會需要回歸比較基礎類的工程建設，或是回到冬季的漁業捕撈，就是到了冬季它可以做一些打工類的工作。
18. 據我所知，東吉島上的居民對於自來水建設好的維護，不是很內行，就是有時候故障率很高，比如說你地下水打上水塔，水塔放下來水但是水管破了，能夠從水塔到居民手上的水，有 10 噸的水流下去只剩下 3 噸，那些管子破了的那個，島上的居民也無法去處理，或是有一些島上的空戶，他家的自來水可能在漏，自來水來了之後就一直漏，這部分可能要請島上的居民要能夠有一些自我的迴響，這些都是他們的資源啦，如果他們沒辦法做一個更好的管裡的話，說實在你再開發更多的水源也用不到。
19. 自來水公司是以公司企業經營，這些島上的事業都是屬於虧錢的事業，虧錢的事業是沒人要做的，站在國家的立場來講這是人民所必須的設施，這部分是鄉公所在支持，縣政府在供應，如果能夠賺錢的話，這個工作誰不做，自來水在澎湖已經是很虧損的事業了，如果再接更離島的話，虧損會更大。
20. 我倒是覺得，現有島上的居民對於海洋資源的保育觀念，非常薄弱，我有

同學在東吉當小隊長，他是國家執法者的立場，對於當地居民的海域使用，他都是站在一個對角的立場，所以時常是他會讓人家怨，但是事實上，如果島上的居民對海域的保育能夠再加強的話，以後反過來感謝他們所做的這些事業。

21. 當他們漁民要出海捕魚的時候，海洋國家公園的這些警察，都非常注意他們所抓的魚的大小、魚種，使用的漁具，是不是符合國家公園的規定。

#### 附錄 4-3：20190730 蔡永健先生口訪

對象	蔡永健	口訪地點	湖西鄉
年齡	56	服務業者	夏田荷園民宿老闆

1. 主要是經營民宿，沒有其他相關的旅遊業，目前經營第 2 年。
2. 本來是臺北當公務人員，後來想說可以退休了，就回來這邊自己的地自己蓋 1 座民宿，我是澎湖人，在馬公那邊，湖西是我太太。
3. 其實剛開始是退休回來這邊住，之後覺得兩個人太無聊，經營民宿可以順便認識朋友。
4. 澎湖的旅遊因為天候的關係，地理環境很棒，生態環境也夠，但因為天候的關係很少會有大型的財團來這邊投資，畢竟我們這邊很多軟硬體設施不是那麼夠，這邊只能做半年嘛，其他半年幾乎都沒有人，像冬天我們也是要回臺北去，這是澎湖做觀光業比較困難的地方。
5. 夏天的旅客流量夠，因為花火節的關係 4 月份到 6 月份旅客人數是最多的，像這個月旅客人數會銳減，暑假的期間會比花火節少很多，下個月農曆 7 月會更少，因為就是很迷信的關係，很多人都是跟這個花火節要來看花火的，天氣也比較好，也不會像 7、8 月這麼熱，跟天候也有關係啦，花火節從開幕，旅客就一直增加，現在就開始銳減，在那 2 個月的期間，觀光業會比較好一點。
6. 有去過兩次南方四島，是跟著去旅遊，有去東吉跟東嶼坪，西吉跟西嶼坪只是巡航，現在一般遊客也只會登東吉島而已。
7. 我們當初去是自己包船，所以想去哪個島都可以去，只有西吉島不能上，我是建議如果這個觀光要做東嶼坪還是可以上，它那個地理環境也很棒，因為它現在也有國家警察駐守在那邊，也有 1 個介紹的遊客中心在那邊，它那個漁港外面那個珊瑚礁真的是世界級的，浮潛非常漂亮，就在東嶼坪漁港外面，安全度也夠，只有 1 家還 2 家業者在經營。
8. 我最早是在西嶼坪，西嶼坪旁邊是鹿角珊瑚，非常漂亮，但那個好像被前年還是大前年的颱風吹到壞掉，現在他們業者好像直接把浮潛拉來東嶼坪的漁港外面，好像有 2 個業者在做，東嶼坪上面也有 1 家民宿，去年開始

的在做浮潛這一塊。

9. 這個公園的成立當然是好，它成立之後會對周圍的環境有保護，這些天然的美景可以呈現在每個遊客的眼前，我是覺得這樣是很好的，旅遊業者也會因為國家公園的成立而受惠，因為有新的地方可以去，以前的會最遠就到七美，很少業者會去跑這 4 個島，現在因為成立國家公園，而且藍洞非常出名，以前是要就前年開始的，2017，那時候還不是大量的遊客要去，1 天大概就 1 班船，它一定要集合到人數夠了以後它才跑，現在已經很多船公司在跑，每天都有船在跑，都是南方四島加七美 5 個島，現在船它不限你人數，成長好幾十倍，之前那時候網路也很少放送，後來就有遊客去拍照片啦，覺得這個地方很原始很漂亮，旅遊才開始蓬勃，應該是 2017 才開始發達起來。
10. 現在有很多家業者在經營，幾乎有船公司的都會經營，南海遊客中心的幾乎都有跑，早期的話我們也是南海四島，跟南方四島不一樣，虎井、桶盤、望安、七美，這是南海四島，南方四島這個旅遊行程的話它還會加一個七美，因為七美才有辦法用餐。
11. 登島的話主要還是登東吉，登東嶼坪很少，除非是包船，東吉的話一定登，東嶼坪的話因為時間的關係一般船公司不會登，啊其實真的建議東嶼坪要讓遊客去看看，真的很漂亮，而且它們的聚落也就在路旁邊，上面的珊瑚礁又漂亮，上面的山也漂亮。
12. 南方四島的這種遊程，都是船公司自己去做，每一家都差不多，第 1 站它們會來到東吉島，玩一玩，時間差不多了，在中午 12 點之前，就會到西吉去看藍洞，一定要日正當中的時候才會漂亮，之後就到七美去用午餐，差不多 2、3 個鐘頭以後順便環島，之後船才會巡航到東、西嶼坪去，然後就返回馬公，差不多 3、4 點，我個人認為船公司價位可以再提高一點，每家的價位都不一樣，差不多是 1,500、1,600，有一些 1,400，我是覺得可以加個 200，延後 1 個鐘頭回來，讓遊客登東嶼坪島，東嶼坪島值得登，另外一個是頭巾嶼，但頭巾嶼現在好像只有 1 家業者，退潮是可以上去的，非常漂亮，是天然的水族館，他那邊退潮的時候有坑洞，小丑魚啊什麼的都在裡面，現在只有 1 家珊瑚礁旅行社在做，它是早期就在做，那時候國家公園還沒成立之前就在做了。
13. 登東吉之後它們會有導覽，最遠就到燈塔，快一點差不多兩個鐘頭，一般差不多 1 個鐘頭就可以了，快走的話，一般船公司都會有人帶導覽，船坐滿差不多就是 5、60 個，都有導覽，不然他船長也會導覽。
14. 導覽的內容，我那時候是沒有去聽，他會有燈塔，也會有東吉之眼，還會介紹一些聚落。
15. 我們也會幫顧客介紹一些行程，它們如果有需要我們都會介紹船公司，不一定哪一家，但大部分內容都一樣，一般遊客去了之後反應都還不錯，但是它不能玩水，它這個行程其實有很多都是可以再加，早上 8 點出船，中

午七美吃完飯以後，可以再加個東嶼坪，順便帶個浮潛。

16. 現在會有業者有在島上過夜的行程，東嶼坪有，但它就是直接到東嶼坪的，它們有說像你南方四島是 1 個遊程嘛，它不會中途放下來讓你在那邊過夜，它不會這樣，如果要過夜會整個包船，一般的話是單趟的，包括七美島 5 個島，如果要過夜的話它沒辦法把你丟著隔天再回來，現在沒有船公司把人丟著隔天再去載，因為它們現在住宿畢竟很不方便，只有釣客，不過我是覺得也不用住宿，就去那邊玩一整天，因為你住宿的話就會製造垃圾，會破壞這個環境，所以我還是不建議，除了你七美本來就有住宿，啊現在東嶼坪有 1 家，就少少的，不要太多，太多來就破壞掉了，這是很令人詬病的，旅遊業者啦、船老大什麼的抽完菸都往海上丟，這是很不好的。
17. 東嶼坪好像那邊就有固定住在那邊的導覽員，他每天要去那邊上班，他那個好像是國家公園管理處請的。
18. 遊客最感興趣的四島景點是藍洞，因為一般的遊客現在，都沒有去東嶼坪浮潛過，如果讓人家知道東嶼坪的浮潛的話，業者就會大量進來，只要你管制好，軟硬體設備，安全的部分，讓人家浮潛，不要深潛，深潛的話是東西吉的廊道，那邊適合深潛。
19. 目前還沒有聽過當地的居民跟旅行業者有發生過什麼糾紛，旅行業者他要尊重當地的一些人，他們帶來錢潮，有錢賺，現在人多了就會有人願意回鄉。
20. 以純觀光的話南方四島是幾乎都 OK 啦，因為看業者是要做什麼經營，浮潛啊海釣啊，不同的類型會有不同的需求。
21. 就像頭巾嶼應該可以開放，它的景觀非常漂亮，他上面也有海鳥，可以保護，只是它沒有碼頭，可以用登礁的。
22. 那邊南方四島應該要經常清理一下海洋廢棄物，要顧民船經常去打撈，它也可以發動一些學校啊一起去淨灘，其實它那邊也不容易，它那邊的岩石柱狀岩也相當危險，可能要聘專業的。西吉的那個藍洞旁邊都是垃圾，那沒辦法那海漂物，一下子就有。
23. 國家公園管理處應該要可以跟這個業者談，你船老大不要菸丟海裡，不能帶頭亂。還有業者削價競爭的，破壞掉整個品質，它不可能做虧錢生意。
24. 它現在在禁止釣魚這一塊，網子當然是不行，海釣的部分應該可以稍微放寬，因為當地人也需要生活嘛，它現在好像劃定一個區域都不能釣魚嘛，你不要到海上，可以磯釣，你就不要到船釣，海釣當然會破壞，你船到那邊，一下錨珊瑚礁就破壞掉了，它保護原則啊，之前業者它潛水下去釘個釘子在那邊，上面拉 1 個浮標，船過來不敢下錨，就勾在浮標上。
25. 就是包船是相對便宜的，我們那時候 1 天是 4 萬多，之後可以幾家民宿一起合作，把旅客集起來一起包船，把這個福利給消費者，想去哪個島都可以，除非是不能登島的，這也是一種賣點，讓更多人認識南方四島。

26. 我們上次上去登東嶼坪大概 1 個多鐘頭，我們登 3 個島，東吉島就 2 個鐘頭，東嶼坪也 2 個鐘頭，七美也 2 個鐘頭，其他 2 個島就巡航，只是沒有浮潛，要浮潛的話就是七美這塊要放掉，只能吃飯，吃完就要快點回東嶼坪。

#### 附錄 4-4：20190730 李明儒教授口訪

對象	李明儒	口訪地點	澎科大
稱謂	澎科大觀光休閒系教授		

1. 石滬在東西吉南方四島幾乎沒有，所以我們就沒有做了，文獻上沒有記載，上去好幾次看也沒有，就沒有做了。
2. 農漁局提供的資料是魚場圖，魚場圖沒有東西吉，那邊沒有石滬，所以就沒有登錄。
3. 美國的網站上面，二次世界大戰裡面，是曾經紀錄東吉被轟炸，美國那個空軍，我忘記哪個網站裡面有登錄，那時候對整個澎湖島的轟炸紀錄，幾月幾號炸什麼有登錄，因為有登錄所以比較好找。
4. 西吉那邊有很重要的建築物的石堆，早期澎湖是這樣子，是咾咕石厝你要蓋房子先決條件就是你要預備石材，預備材料才能蓋，以前的匠師就會看，你要蓋什麼的，譬如一落二舉頭，厝身、間仔，除了這個之外就是說，他們還要準備窗啊其他構件，通常匠師就是 1 個人來，匠師通常帶來篙尺，這些篙尺就是匠師用來測量的工具，不像我們現在有尺，他們是用竹竿，我是聽他們說，那就看你要多少石頭，就要六尺四方，他們去撿咾咕石、玄武岩，差不多大小的，比較大的是做門楣啊，其它就是做厝身、旁邊的，所以會堆一堆一堆的，六尺四方，啊我聽了這個傳說之後，在澎湖都沒看到，啊在西吉看到 1 個，在我們要往有福池的路上，可能在 1 個塔旁邊，因為很多年了忘記了，就是在塔的附近，那一堆我是覺得對澎湖來講非常重要的，是過去的人建房子，她看起來是石頭堆，啊差不多類似四方形，那個是很重要，那個代表有人要蓋房子，我先撿石頭，就在附近有找聚落找地基之類的，那一堆是很重要的，我很確信那堆是六尺四方，就是在路的旁邊，靠有福池。
5. 有福池也是很特別，1 個三角形，1 個圓形，下面還有 1 條，那我有問過這邊的道家叫閩山派，那個是像以前宗教信仰，不是就是說純粹好玩，是有看地理，圓的代表日，三角形是月，底下還有 1 根出水，就是很像日月長存，所以其實整個包括西吉很多傳說，包括對東吉的塔，紅眼症其實那個擺那個地理都有很深的宗教意涵，他們的聚落也是有靠山，他們以前看那個決策系統，一定不是以前那種沒有讀書的人可以決定，一定是神明啊、



乩童啊或是宗教儀式去決定，它有一個精神上無法預測的決策系統，我曾跟幾個老師討論過，它這樣的決策系統不會在文獻上被記錄，因為跨到另一個領域，跨到一個道家信仰，澎湖是閩山派，閩山派這個典籍跟這個傳承幾乎都沒落了，這些都是用口傳的，口傳就會有點像看病，你遇到什麼病，我幫你治療，如果並沒有遇到，就沒有留下紀錄，就像廟的神明藥簿，每家都不一樣，但沒遇到就沒紀錄。

6. 西吉的水文系統是非常重要的，我看到它的水井會挖那個石片，它不是 1 個井 1 個井，我看起來它是 1 個井，啊有 1 個水文系統，1 個溝這樣，啊從有福池串連，你想有福池那麼遠，啊可是聚落是在另外一邊，很顯然他們當時就是掌握了集水區，要怎樣引水到到社區，所以我覺得西吉水的供給遠比東吉來的好，東吉的話很明顯的就是以它那個溝為主，所以它是比較高的山，然後有 1 條小溪汲水，是天然的，但西吉的是人為的，所以西吉應該是非常精彩，所以我那時候是建議應該先把西吉整個保留起來，用文化景觀或文資法，或古蹟保留區的概念保留起來，然後資源調查清楚，不然我覺得有點可惜。
7. 西吉廟有很多的傳說，跟現在的也不一樣，Discovery 曾來拍過澎湖，節目是 **Unknow Taiwan**，啊他們取決角度就是在傳說，那西吉當時的民間採錄是，我們知道廟都會有桌頭，在幫神明問事，西吉那個人是 1 個漁夫，它信仰虔誠而且法力高強，但是在一次出海就亡故了，亡故以後一般來講我們會有請王就是請水鬼上來，結果沒有請祂上來，這個亡故的法師就覺得神明沒有幫祂，啊祂那麼虔誠，所以祂就上岸了，上岸以後全村就會聽到有的沒有的，像是半夜有人去敲門結果沒有人，或是神明不靈，後來就是神明說那個桌頭回來，然後就人心惶惶，聽說這也是遷村的一個原因之一，就是很多人會看到祂，你去找網路上有 1 個節目，沈文程，那個釣魚的，他有一次上西吉，人家都跟他說那個地方不祥之地不要去，結果上去之後在上面都收不到訊號，好像在那邊待了好幾天，他在上面還看到其他人，你懂我意思吧？才會有各種傳說，就是那上面不太安寧。幾年前我有跟澎湖這邊的法師上過西吉，他說那個西吉宮都塌了，但那個中樑還在，代表神明就沒有退，但是我看最近很多人上去了，應該也是塌了。
8. 西吉的居民現在是希望把西吉宮保留，作為歷史建築或古蹟，有去縣府開過會，之後有去做一些西吉宮的調查，現在的西吉宮應該是昭和年間蓋的，是本地的一個叫陳英俊的老師判斷的，認為那個建築形是應該是昭和年間，因為澎湖的習慣是很多廟 20、30 年會重蓋。
9. 澎湖那時候應該是民政處辦的，看能不能找到西吉遷村補償的資料，應該是可以找到那時候的那些人，然後找出這一戶是誰誰誰，那很有意義，你如果想知道這個事情的話，你到澎湖縣去問鄭長芳以前是副縣長，那時候是他辦的業務，你可能要到縣政府去找他的連絡資訊，我跟他熟但沒他的聯絡資料，他跟我講說那時候是他辦的，因為相關的業務辦過的人很

多，他可能可以指點迷津說可以再找誰誰誰，然後資料就可以挖多少是多少。

10. 那個水系很明顯應該是在日據時代之前，或日據時代的時候做的，有沒有資料不知道。
11. 四島的鑿井應該都是找澎湖馬公這邊的人，啊澎湖以前的蓋廟基本上都是大陸的師傅，然後和當地的小工配合。
12. 臺灣的廟宇興建系統跟澎湖的不一樣，但是澎湖的匠師曾經到高雄、臺南去蓋廟，而且有留下紀錄像哈瑪星那邊，很確信是有，傳說中臺南也有，所以並不盡然那些匠師是臺灣來的，所以我在猜四島的廟很可能是澎湖系統，只是不知道是哪個脈。
13. 澎湖捕魚是會有淡旺季之分，漁閒的時候，這些漁工會到臺灣去，早期的時候，去砍相思樹做木炭，因為一邊捕魚一邊砍相思做木炭，然後再捕魚回來，所以匠師出去的機會也會是有，以前的人不會我只做匠師就可以活下來，他可能我本身是匠師也是漁民也是什麼，像修石滬的匠師他本身也是漁民。以前的話捕魚都是 1 個船隊，所以會有什麼修木頭的什麼的都會有啊，啊剛好去到那邊有人要蓋房子，啊就幫他蓋一蓋，我在猜是這樣。
14. 東吉的水下有日據時代的飛機，當時 Discovery 來的時候有發現，通知日本之後日本不想處理，因為過程很繁瑣，船難的話，在那個地方的船難主要都是小型船。
15. 西吉那邊有一片水流公，澎湖的慣例是這樣，找到無名屍，海上死的無主的屍體，會把祂撿上岸，然後找個地方挖個坑就把祂掩埋，為了要標註這個地方，所以會用石頭立起來，在那個有 1 個土地公的那邊什麼塔，那邊就有一大片。
16. 南方四島被炒作旅遊已經很久了，大概 17、8 年前我就有推那個叫 1 日島主，我是最早推這個的，我帶他們去走一走下來，然後帶個學生準備高級的中餐，讓那些來的老外很 surprise，後來會起來是因為有 1 家叫珊瑚礁旅行社，他叫陳中行，他的故鄉我忘記是東吉還是東嶼坪，因為他的故鄉就是在南方四島，他曾經寫過 1 本書叫時間靜止的島嶼，因為是他的故鄉嘛，所以他就開始打算要發展特殊的水域觀光，所以他是澎湖用船把人載到頭巾嶼，帶人上去解說導覽，然後呢也帶人去西嶼坪南邊，後山的南邊那邊，有 1 片藍色珊瑚礁，然後就找人在那邊浮潛，他應該是澎湖第 1 個做這個特殊旅遊的先鋒，後來就有人跟隨他的腳步，後來真正夯起來是因為藍洞，本來叫灶籠，沒有人要去，後來日本人來拍一拍，傳回臺灣，在 FB 上傳一傳，突然間西吉就紅起來了，很多人要去看藍洞。
17. 現在澎湖主要是 2 條線，1 條線是從馬公出發走東吉，上東吉島看西吉，然後東嶼坪、西嶼坪就巡航，就去七美吃飯，就回馬公，另外 1 條線是上東嶼坪，然後一樣看西吉，啊這條線就沒有上七美，就經過望安就回來了，業者會有類似這樣固定航班的操作。除了這個之外還有 1 個葉生弘教練在

望安，他就帶浮潛、潛水、船潛，在做東西廊道的，其他還有很多業者在做海釣，海釣的話會需要登礁嘛，很多海釣船沒有這個裝備，通常會跟東吉或東嶼坪的人合作，當地的小船載他們到小島釣魚，以前比較多就是到南鐵占嶼、鋤頭嶼、西吉的北邊釣魚，東吉也有人在釣。

18. 他們就是說你說國家公園不能只有把它封起來，應該要有保育或其他功能，現在是在做承載量，土地的區劃，經過行政院之後就會規定土地要怎麼使用，所以會有水域活動的啊，生態旅遊怎麼做，步道怎麼做，會有慢慢在規劃，所以我們就會提到釣魚是不是要管制，是不是要發放釣魚證，一些水域活動是不是要收費，我剛剛講的是現在有在操作的，基本上就是巡航，比較多是馬公出發，船班比較穩定，也有臺南出發的，但是比較少。
19. 業者之間本來就會互相協調，所以走不同的路才不會搶生意，所以這種有點業者自己的磨合以後產生出來的路線，基本上這種路線的價格都差不多，以前基本上是 2000 塊，1 個人 1 個行程這樣，差不多 3 到 4 個小時沒有很久，有點類似跳島旅行。
20. 在還沒有民宿業者進駐之前，東吉和東嶼坪早就在經營民宿業務了，他們不叫民宿，就是 1 個床位，像東嶼坪的話 10 幾年前 1 個床位是 600 塊，就是釣客，釣客基本上是回來只是休息，有點像背包客租 1 個床位，東吉的話，以觀光旅遊來看，你有民宿是應該的，你導入比較高品質的對這個地方的觀光形象是加分的，缺點是比較害怕的是，民宿它為了要吸引遊客，會想盡辦法的讓民宿不一樣，那會破壞當地的景觀，所以就是說當時在做景觀管制的時候，海管處是希望有限制，就你要經過審查不要太離譜，如果它維持原來的風貌，我基本上是認同。甚至我們還討論到材料，因為現在咾咕石、玄武岩是不能採收，啊這些不能用我用鋼筋混凝土進去風貌都毀了，那時候在審查一些像是廁所的時候，就要求要把東吉的元素放進來，這樣下去等於是帶頭破壞整個風格。
21. 南方四島如果可以的話我是希望它整個被文資法或是用自然保留區的方式被保留，臺灣好不容易有 1 個地方，你走到那裡就像 200 年前的樣子還存在，那個應該被保留，在這個前提下，適度的有一些人上去體驗，不破壞環境，我覺得那是可以被接受的，因為那也是很好的環境教育嘛，你不要高度的開發，可以有比較舒適的走道，適度的遮蔭，不要破壞全島的風貌，我是不希望它比方說像是七美一大堆遊覽車，我也不希望看到一大堆電動車在上面跑來跑去，甚至我也不希望說太陽能板啊、風力發電導進去，這個也完全破壞整個島嶼的概念，最好的方式是有個海底電纜，從其他的導供應電，但那個投資太大了。
22. 另外一個很重要的是，南方四島是我們漢人遷移的很重要的轉折點，我們看那個更路簿，在講古代的航線帆船在走，通常他會先走到八罩，走到八罩以後會稍微往東會到南方四島，他們不會進東、西吉中間，因為那邊俗

稱叫八卦海，有湧升流也有下降流，經過那兩個島中間是非常危險的，通常他們會經過東西嶼坪的中間或從旁邊繞過，然後繞到東吉的東邊，然後就往南開，往黑水溝開到底左轉，就上鹿耳門，所以通常對漢人移民來講，東吉和八罩是非常重要的地標，我們國家公園把兩個連起來（臺江和四島），它就是要彰顯黑水溝就是移民的重要路線。如果你去東吉的觀測所往東邊看，你會看到很多國際大船，到目前為止那條線，還是臺灣的國際航線，所以我會覺得未來開放觀光怎麼樣去利用讓大家去體會那個黑水溝文化是很重要的。

23. 東嶼坪應該是它的梯田是最重要的，另外它有一個地質景觀是重要的，從派出所要走上它有一個不同的侵蝕，火山爆發以後它有露出來的節理，那是非常漂亮的，應該是講梯田跟聚落的關係。西嶼坪如果要看的話地質景觀是海蝕柱是最重要的，海底景觀就是那幾片藍色珊瑚礁，陸地上的話就是它的聚落是不太一樣的。東吉的話，最漂亮是它的大草原，大草原上除了菜宅之外還有風林，就是日據時代的風林，它的風林還有那個十字，在那個燈塔那附近旁邊找一找，我以前是把那邊叫澎湖的納卡斯線，比較有賣點，東吉的聚落往南邊會有一片凹下去很漂亮的梯田。西吉無疑就是它的聚落跟它的水系，尤其是有福池，還有它的重要信仰，我反而覺得藍洞對我來講沒有那麼樣的吸引，我覺得人文的部份精彩度遠勝過藍洞。
24. 以前我在東嶼坪，它那個舊房子裡面還有看到那個浮筒，我們現在的漁網上的是浮球，是塑膠製的，浮筒是清朝的是木頭製的，就是我們現在的浮球，但是現在在不在我不知道，木頭做的兩邊是封起來的，非常稀有的。

#### 附錄 4-5：20190731 東吉的家莊老闆

對象	莊小姐	口訪地點	馬公市
年齡	54	服務業者	東吉的家民宿

1. 主要是經營澎湖的旅遊業是民宿，遊程那些的也有，也有南方四島的，都會針對南方四島進行行程的安排，就是安排搭配他們業者做行程，做活動，東海岸已經進駐東吉島，他已經進駐東吉島了，1 個業者，李源智教練（名字不確定），他已經進駐 2、3 個月，我們只要有客人他就會上島，他是浮潛還有划獨木舟，我們推了 2、3 梯次的客人給他了，島上還有 1 個居民林金檢有帶導覽。
2. 澎湖近幾年的觀光有提升，像我上東吉島從開幕到現在我覺得就持續一直成長，會覺得比較欣慰一點，剛上島我覺得很心酸，4、5 月那時候接客率就覺得很心酸，但慢慢我們有行銷出去，況且我們現在小幫手在那邊，小幫手每天都 Po，在我們東吉的家民宿每天都打卡，他已經上島 40 幾天

了，他到 9 月初會離開。

3. 海管處還是要再加強，一些軟硬體啊，還有環境周遭真的是要再加強，要不上島就會覺得還蠻髒亂的，它現在光環島路都沒做好了，最基本的一些道路都沒辦法規劃好，那客人上去也不知道怎麼去走啊，那像基礎的水電的話，發電機不要壞掉都 OK，水的話我們自己已經接地下井水了，水的方面我們自己去克服，海淡廠他們沒有開放，啊 RO 水的話要自己去裝，喝的話就是用 RO，沒有的話就是礦泉水，井水好像不能喝，我之前有自己用井水煮風茹草，不知道怎麼搞的，上面浮一層白白的很恐怖，井水只能沖洗。
4. 電一定不能有問題，電跟水啦，環境其實也很重要，之前一直想請海管處辦一些針對民宿，讓我們去靜修去上課啊，就是最基本對島嶼的知識，但是觀光季都要結束了，就是都沒辦法辦，覺得也蠻遺憾的，因為你既然要帶動，民宿最基本的一定要一些知識什麼的都要有，況且我本身也不是在地人，啊它一直都針對志工，我覺得志工不見得，如果有觀光客志工怎麼會上島去帶還是怎麼樣，民宿還是站在第一線，我們就是面對客人啊，客人也不可能進來，我要去哪裡找志工，志工也沒有駐點啊，所以最基本它一定要幫我們民宿業者輔導起來啊。
5. 現在島上的民宿業者合法的只有我們，海管處的態度應該是有支持外地的民宿業者進駐，但是它還是要一直推動，它沒有推動，到我們就停止了，後面沒有聽到有人說要做啊。
6. 應該 4 年前就有規劃要在東吉做民宿了。
7. 來這邊（指澎湖本島經營的大魚的家、小魚的家民宿）住的客人對南方四島都有興趣，而且反應蠻好的，可能我們那個小幫手做的也很棒，我覺得每個客人給我們的回覆都蠻肯定的，都會說還要再來，每組都這樣子喔，因為我們那個餐都會處理好，我們都會幫客人煮，我們小幫手又很喜歡釣魚，所以他們常常會就是不定時的有驚喜。
8. 在島上住的不一定都住 1 天，像前幾天我幫 1 個喜歡攝影的客人安排的，它在我們島上住了 2 天，第 3 天我安排他做南方四島的深度旅遊，就從我們家離開又做深度旅遊，昨天晚上回到本島。
9. 會去東吉住的遊客，退休、攝影、釣魚，我現在做到的是這些，一般純釣魚的可能不會住我們家，可是如果釣魚的住我們家以後他都會回流，價格沒差很多啊，他們 400 我們 600，然後我們有早餐，我們的軟硬體都比較好，我們這次又做了 1 個廁所跟浴室在外面。
10. 一些上島的遊客也都會去我們的民宿要名片，因為有時候就已經預訂好的就比較尷尬比較不會，啊都會去要名片。
11. 遊客對南方四島最有興趣的景點還是浮潛，他們都有興趣，放空也很有興趣，就是發呆啊。
12. 人手不足，就沒有再考慮要去其它的島做民宿，1 個人做的有限，也招不

到人進去。那個小幫手是我們家的常客，他每一年都會固定來 3、4 次，每次來都住 1 個月，花錢住我們家 1 個月，那我倒不如叫他去當小幫手，他也做得很開心，因為他從來沒有接觸過民宿的區塊，這次去 40 幾天他每一天都有 PO。

13. 現在南方四島的觀光交通真的是一大瓶頸，因為如果一般的客人就只能靠福氣號，福氣號就是 1 個星期做 1 天，那是多麼辛苦的事，4 月份我就是 1 個星期去 5 天做 1 天，現在已經沒有了，現在我已經有開帆船的、做交通船的，我們極力一直推啦，所以我們已經有客群進駐，我已經接到很多客人都是自己開船去的，可能是我們打廣告還有客人自己行銷。
14. 福氣號就都星期六進住，啊開帆船的我就規定他們不要在禮拜六，把他們分開，開帆船就可以掌控你自己的時間，上個禮拜 17 號我們就有開帆船的去。
15. 他們到島上都會去浮潛，也會去走島上的一些景點，可是實在都 1 天真的是停留的時間太短，1 天我們才做 1 天怎麼夠，像馬公也至少 3 天 2 夜、4 天 3 夜這樣子。
16. 要有交通的串聯，才有辦法做南方四島整個的旅遊，我們家有船啦，看有沒有辦法找到人，去接管我們的船就有辦法串聯，27 人座，主要是我們人手不足，不然那艘船原本是要因應我們東吉的家，那個船已經下水 5 年了，去找一下看有沒有人要經營。
17. 東嶼坪住宿還是要再進步，基礎設施比東吉還差。
18. 它現在沒有開放海水淡化資源，它完全沒放水啊，就你自己要去提水，所以上次壞好幾天，害我們都沒水。
19. 與島上的民宿業者的客群不一樣，我們是高收費的，兩人房是 1,800。
20. 我客人都是自己開發的，跟島上的客人沒有強碰，因為島上主要是做釣魚客，我沒有做釣魚客，啊釣魚客會找我的都是自己找來的。
21. 國家公園限制那些釣魚其實是 OK 的。
22. 他們在推觀光，今年好像有多幾個回來捏，我看他們有的好像多好幾個回來，國家公園成立還是有人口慢慢回來。
23. 快一點輔導我們，讓我們有更多導覽知識。
24. 經營這個民宿 10 幾年了，從小魚、大魚，從不合法的到變成合法的，之前沒有小魚我們就用住家在做了，老魚，那叫老魚的家，有花火節就有了。
25. 對東吉的家的經營狀況有成長當然就滿意啊，客人可以進來我就很開心啦，啊主要是有成長，可是天氣的影響還是沒有辦法去掌控它，因為我們有收訂金嘛，所以取消的人還蠻多的，主要是天氣啦交通啦，冬天的話我也不知道冬天到底能不能做，所以可能澎湖冬天都這樣子吧，啊可是聽說東吉主要做冬天，釣客啊，釣魚狀況好。



附錄 4-6：20190731 張明道先生口訪

對象	張明道	口訪地點	馬公市
年齡	56	服務業者	佳期旅行社導覽人員

1. 我是導遊，在澎湖的佳期旅行社上班，主要就是導遊，沒有其他的民宿什麼的。
2. 我們公司的話也有南方四島的遊程，客人有需要的話可以幫他安排。
3. 我們旅行社大概就是包含我們澎湖縣的旅遊，南北海這些都有，因為客人不見得每個都想去南方四島，因為有些人也不知道有南方四島。
4. 大概當 20 年有了導遊。
5. 有改變，做觀光嘛，就是一定要有人潮，啊這 20 年當中有起有落啦，最近這一兩年算是比較低潮一點，可能跟景氣有關係，跟花火節也是有差囉，會有花火節也是為了吸引客人。
6. 會推出花火節是因為華航空難的關係，5/25，大概 90 幾年的時候，SARS 的前一年吧，因為沒有人敢來，而且那一次空難也跟澎湖沒有關係啦，飛機剛好就是掉在目斗嶼以北 10 海浬的地方，啊然後我們國內的媒體，就說飛機是要飛澎湖的，那時候新聞還沒有這麼密集的在報新聞，大概是 8 點的頭條新聞，你看下午 3 點多掉的飛機，它 8 點還說是飛馬公的，說澎湖裡面都是浮屍，目斗嶼以北 10 海浬很遠捏，啊華航為了表示歉意說造成我們的困擾，就辦了花火節，最早的花火節不好看，1 次放 1 顆這樣子，是後來才放的方式改了一點，後來知名度也打出來了。花火節結束之後，客人都會減少，7、8 月的遊客會更少，最近這幾年不知道怎麼搞的，大家花火看完，暑假也不來了，像明天 1 號了嘛（農曆 7 月），大概下個禮拜人就很少。
7. 當初不曉得為什麼會去成立這個國家公園，講好幾年了，當地居民也反對，因為南方四島國家公園做了以後，就是要保育，沿岸的東西都不能去採集，我當初沒去了解，後來才知道，也有些業者在做啦，像遊艇，他們會去跑南方四島，好幾家都有。
8. 有上過東吉，其他沒上過，帶客人上去，你說有沒有影響，像你說東吉有人上去，當地最起碼喝個飲料都有吧，當地也有人在賣風茹茶，如果有人上去一定是加減有收入啊。
9. 其實澎湖的海真的很漂亮，像那些無人島更漂亮，只是說沒有去開發它，也不曉得怎麼開發，它成立國家公園，是對漁民比較不好而已，啊你說對旅遊業，你做了之後沒有每個島都可以上去，也沒有比較客制化的行程出來，國家公園它也不可能幫我們做這些嘛，它只是成立 1 個國家公園，然後有它們的規定，你要去做，像有一些島也不能上去啊。
10. 國家公園的規劃還不完善，東吉島是有個遊客中心啦，但是去的人也不

多，因為你只要有上島才會去，啊他們現在南方四島的行程只會上東吉島，東吉島有個燈塔，有 1 艘飛機的殘骸在那裡，然後很多羊，啊像它有規劃出來日本的軍營，啊沒辦法走那麼遠，因為時間上不夠。

11. 我們旅行社安排的話，現在也大概只有上東吉島而已，除非說你的人數夠，才有辦法你要上別的島的話，以包船的方式送你去別的島，要不然的話現在南方四島都是走馬看花而已，沒有很深入。
12. 散客的話是跟遊艇業者合作，現在網路很方便，散客的話他們會自己去看有哪幾家業者在做。
13. 一般他是會講說他的需求啦，我們在按照他們的需求去安排，一般都差不多啦，你說南方四島要去潛水，現在也沒業者在做啊。
14. 收費船公司的話，大概都是在 1500 左右，行程的話大概都會先到東吉，島上大概停留 1 個小時左右，再坐船到西吉看那個藍洞，之後就直接到七美，到七美吃午餐，停留 3 個小時，回來的時候會經過東嶼坪跟西嶼坪巡航一下，然後頭巾嶼看一下燕鷗，就回來馬公，基本上要 1 天的時間。
15. 現在交通船有在跑，但你說旅遊的船，除非說你有去包船才可以去東嶼坪。
16. 現在遊客要去南方四島他不會說要去南方四島，它會說要去看藍洞，就是那個藍洞吸引人，它以前藍洞的話船還可以開進去看，現在不讓你進去，怕危險，破壞生態。
17. 目前沒有人這樣做，沒有規劃整個南方四島的遊程，沒有客源，然後可能時間上也不夠，你如果說到東嶼坪、西嶼坪上島，中午一定要吃飯，但那個地方沒有東西可以吃，最主要是那個地方真的很原始，以前那個時代的房子還在的樣子，啊應該會有人要上去做餐廳，但可能比較困難一點，澎湖的旅遊只有做夏天，冬天都沒人，你說一個夏天你要經營多少，你的投資報酬率，你說東嶼坪西嶼坪要上去，可能上去看看啦，如果有上東嶼坪的話可能東吉就不上了，但是東吉不上的話你船又不好跑，因為要看那個藍洞，看藍洞有個時間性你知道吧，大概 11 點左右，太陽才會照到，太晚去太陽變斜的就變黑洞了。
18. 南方四島如果要發展起來，還是要推出更多的賣點，現在只有藍洞是賣點。
19. 會去南方四島的遊客沒什麼特別類型，不一定。
20. 南方四島發展觀光的不利因素應該是淡旺季差很多。
21. 夏天如果西南氣流強的話，東吉跑七美不好跑，冬天就更不用講，東北季風大的話，東吉到那邊可能客人都暈死。
22. 我們那個不一定，我們就是按照公司排的班，一團接一團這樣，散客的話也有啦，比較少，大概都 2、30 個，比較多會跑的旅遊行程是，比較傳統的南海北海嘛，然後加上本島啊，這樣大概 3 天 2 夜就解決掉了，就跟著 3 天 2 夜。

23. 會選擇跟團的是年紀大一點的，或是公司旅遊都會跟團。
24. 有專門在介紹南方四島的導遊。
25. 我剛剛說的行程就是得意的，他們這個時間配合的剛剛好，有些船公司太早或太晚去，就看不到藍洞。
26. 有過夜的話我知道都是釣客，但是住宿條件可能不太好，一般遊客可能會不習慣吧，釣魚的人就吃也隨便住也隨便。
27. 現在也不會經常有人在問要去南方四島住的，就很少啦。
28. 我們以前不叫南方四島，就東吉西吉，是後來成立國家公園才叫做南方四島，應該是成立之後才有這個名字。
29. 澎湖當地人應該很少會去那個地方，除非你島上要親戚啊，或是說你從島上出來的才會跟那個島比較親。

#### 附錄 4-7：20190731 陳炳霖先生口訪

對象	陳炳霖	口訪地點	馬公市
年齡	20	服務業者	得意遊艇

1. 在得意遊艇上班，高中畢業就船公司，算家族企業。
2. 得意遊艇到現在有 10 年了，走這個南海旅遊、南方四島航線有 7 年了，剛開始是走包船。
3. 就單純經營船的部分，那些都沒有（指其它旅行業、民宿業）。
4. 除了南方四島以外，就傳統的七美望安，然後七美 1 日遊，然後晚上的夜釣小管，我們是跑南海這邊，南方四島加七美是我們公司的主要航線。
5. 大概 7 年前開始的南方四島旅遊是包船的，其實一直有人在詢問南方四島的航線，後來是因為藍洞有攝影師拍下爆紅，剛好國家公園成立，所以就剛好搭上順風車，就一起推出這個航線。
6. 我們算是最早經營這個航線的，後來就是這幾年跑出來也有口碑，很多人回去會詢問這個南方四島加七美，詢問度也大大增加，所以變成其他人也開始，有人問就一樣有跑。
7. 南方四島的航線都固定，馬公出發到東吉嶼，大概停 90 分鐘，導遊會帶各位去環島這樣子，然後再下來碼頭，就是上個洗手間休息，再到西吉嶼藍洞，因為它藍洞是透天的海蝕洞，它是要天時地利人和，如果時間點不對進去會變黑的，看不到那個藍洞，之後到七美島 3 個小時，回程的時候再巡航東嶼坪、西嶼坪、南鐵占、頭巾嶼，然後最後桶盤的柱狀玄武岩，再回馬公。
8. 有想說要登東吉，看藍洞，然後登東嶼坪，介紹西嶼坪，有在計畫中，不過問的客人還是有限，因為主要還是有午餐的問題，4 個島都沒有午餐，

如果有也就是簡單的雜貨店泡麵那些，就算不是去七美的話也要推個望安或虎井，要吃個飯，用餐的地方。

9. 其它觀光業是在講澎湖近幾年的觀光比較不振，就其它的業者，我是覺得比較發達，也可能是因為我們每天就固定 2 艘在南海這邊跑，每天都是 8 成滿、9 成滿或客滿，所以我們會覺得比較發達一點。
10. 很多人是來過澎湖好幾次的，傳統的七美吉貝望安都走過了，就開始詢問一些其他的行程。
11. 花火節的話對澎湖的旅遊業影響也是有啦，因為它今年多了個春遊補助，1 個人 1 天補助 500 元，就是人潮太集中了，花火節到 6 月底結束，春遊到 7 月初補助的額也用完，就是人潮太集中在那邊了，之後就掉很多下來，剛好到明天開始 8 月 1 號是農曆 7 月 1 號鬼門開，人也有掉下來，剛好鬼門關完開學，就是人就一直下坡。
12. 基本上是 4 月多開始，不過人潮是集中在 5、6 月，歷年的經驗的話差不多都是集中在 6 月，因為那時候剛好是畢業季啦，很多人排假來玩。
13. 對於南方四島國家公園的成立是樂觀其成，其實南方四島國家公園的成立對我們是還好啦，不過就是他們這幾年有在推出那個使用者付費，國家公園有在說要請當地的導遊，可是當地人也沒有那個意願啦，可是就是國家公園算是自己的想法，我們是跟當地人詢問說跟遊客收取清潔費是合理啦，我們也覺得合理，因為我們登島會上洗手間或是垃圾處理我們也是覺得 OK，可是國家公園它是說要收導遊費，現在是有這個問題。
14. 我們是一定會配 1 個導遊，但是其它船有些是沒有配的，導遊是澎湖本島的，不過是有通過國家考試的導遊。
15. 南方四島這個遊程遊客的反應是算好的，遊客的詢問度很高，因為主要是網路上看到那個藍洞，主要都是為了藍洞來的，浮潛的話有另外 1 間業者，他們叫島澳七七，潛水的客人幾乎都是往他們那邊去。
16. 散客制是因為藍洞，包船是因為那時候有些客人會詢問包船，有些人他們人不多，想要包船出去玩，可是近海的他們又不要，覺得時間太快了，3、4 個小時就回來了，他們要去遠一點的地方，後來我們就有嘗試過純南方四島，可是客人覺得都在走路啦，有些想騎車坐車的，所以後來我們就有跑過東吉加七美、東吉加望安、東吉虎井桶盤，不過大家都是以東吉加七美這條，客人比較會稱讚，就是因為可以看到藍洞，又可以看到七美雙心石滬那些，又可以吃個飯、坐遊覽車那些，等於是這條航線大家接受度最高，因為這個也才能進行估價，不過後來就是跑下來之後就是覺得這條航線很不錯，有些人就在問說，有沒有在收客人，我們只有 2、3 個人，也想參加這個航線，我們就覺得也可以，剛好又南方四島公園成立，藍洞爆紅，就搭上這個順風車啦。
17. 今年交通船是我們沒錯，它們南方四島是屬於望安的，所以它們是外包，因為它們自己交通船還在修理中，所以就是每年都外包給民營快艇，我們

是去年跑花嶼，啊今年變包南方四島這個航線，就是看那個招標誰得標，明年就是換誰開始跑。

18. 其實跑交通船是沒什麼利潤，憑這個價格來講，也算是基於照顧離島交通啦，因為我們也是每天都在走東吉、東嶼坪，跟當地居民處的不錯，他們就是問我們說有沒有意願要跑這個交通船，這個時間是在每周的一、三、五，這是指天氣好的情形啦，如果壞天氣不穩定的話就是前一天下午才能確認明天有沒有開航。
19. 我們固定南方四島的遊程收費的話，是看七美島要選擇機車還是坐車，因為價差 100 塊，坐車的話就是坐遊覽車，巴士帶去環島再帶回碼頭，機車的話是 1 個人 1600，坐車是 1 個人 1700。
20. 在東吉是停留 90 分鐘，走的話我們是下碼頭之後介紹完，走聚落，走當地的信仰中心啟明宮，然後再走旁邊的小路，經過警察局，在走上坡去看大草原，還有 1 架小飛機，最遠就是帶遊客去看東吉燈塔，看完之後走氣象站去東吉的八卦山，去介紹海景跟拍照，介紹歷史也有，然後就是留個 5 到 10 分鐘去上個洗手間，再準備登船去看藍洞。
21. 再東吉島停留 1 天我是覺得太久了，如果說純南方四島的話我覺得可以，可能東吉停 2.5 小時，東嶼坪也停 2.5 小時，我覺得可以，就是深度的南方之旅，因為如果不玩水的話，你在東吉島最遠也就是走到砲兵營房，就是當地的遺址，也不用那麼久，就是 2 至 2.5 差不多可以，如果全部都要逛的話。
22. 除了藍洞可以吸引客人以外，比較有部分的客人是為了東吉燈塔去的，燈塔迷，其它客人比較多是為了觀光來玩的，就是沒參加過這個行程，想要來走一走，還是說看到藍洞、看到七美，才決定要來參加這個行程。
23. 好像沒有專屬特定的哪一種客群會參加，我們每天的客人有家庭的，也有 3、5 個好友來玩觀光的，沒有特定哪一種客群。
24. 就是當地的居民跟旅遊業處的蠻好的，像他們再 2 天要廟會了 8/2 東吉，我們有就是捐給那個廟裡面一些錢，他們是拜徐王爺，不過另一位王爺姓施，他們要熱鬧，8/2 到 8/4，像今天我們跑交通船有很多當地人回去，然後從臺南將軍那邊過去的東吉福氣輪也載很多。
25. 其實一開始的話他們是覺得說，幹嘛來打擾他們的生活，一開始除了他們當地的漁船，一般是基本上不會看到遊客，一開始去他們覺得是說可能有人包船來看或是長官要來才會來，可是之後他們就覺得怎麼固定都是我們的船在來，就覺得好像打擾到他們的作息，當然一開始也是有點小摩擦，後來是因為我們導遊帶上去都會跟他們點個頭打個招呼，而且我們那個垃圾不會留在島上，有時候看到垃圾還會幫他們清，我們的導遊都會很守規矩，介紹他們的廟宇怎樣，他們就是慢慢的有在改觀啦，後來廟會熱鬧的時候也是有主動去問廟方有沒有需要幫忙他們買一些東西，就開始慢慢的比較良好，後來他們也會委託我們幫忙帶一些什麼吃的喝的上來，關係就

慢慢的變好了。

26. 瓶頸的話只有剛開始，因為我有說我們一開始是走包船路線，後來剛轉變成在散客的時候，大家 2、3 個這樣湊，有時候可能不成團啦，我們是 20 人成團，有時候可能 10 幾個或 20、22 邊緣，就變得有點為難，要走也不是不走也不是，後來就是硬著頭皮都開，後來開始慢慢的有變成固定航線，剛開始是一個禮拜只跑個 3 天、4 天而已，現在是每天成團就都客滿，有些是專屬為了說我上次參加得意遊艇這個行程回去會幫忙介紹，就會指定要來。
27. 冬天的話載客人的船班是沒有，就剩下交通船看能不能跑，天氣好的話可以做到 9 月的中秋節，天氣不好的話可能就 9 月中、10 月初就結束了，差不多是在 4 月的清明連假是我們的開幕，然後就是花火節慢慢人潮就會被帶進來。
28. 只有跑交通船的季節也沒有什麼轉換行業，就是這個 4 月到 9 月、10 月，冬天的話就是交通船是全年的啦，不能跑的話就是延後一天看天氣狀況。
29. 4 個島除了西吉沒上去過，其它都有上去，成立前後都有上去過，成立前後的話東吉嶼差異最大，像是公共的洗手間啦，還是像是當地原本只有 1 個阿婆在賣風茹茶，現在有 3、4 個在賣風茹茶，還有說那個環島的路線啦，以前就是沒什麼人在清理，雜草叢生，現在就是國家公園有在固定清理那些路線，以前八卦山的步道是有啦，不過可能沒什麼人在清理，雜草、銀合歡都長到那邊去了，後面就是國家公園我們反映之後有去著手這個問題。
30. 改善的，島上的公共洗手間吧，因為現在遊客就是大部分船隻都差不多時間抵達，以前可能只有 1、2 艘遊艇在到，現在可以到 10 幾艘了，跟望安差不多，最高紀錄 15 艘遊艇在那邊，整個碼頭都是人，啊公共洗手間就 1 小間，而且那邊有時候遇到停電，他們那邊 1 天只清理 1 次，如果斷水斷電的話，只能去提水沖，或是抽海水洗手幹嘛，客人都會反應很髒。
31. 今年最高紀錄是 15 艘，就是大日子的話像是連假，也有客人在詢問南方四島或七美藍洞，自己的船也有，其它船公司的船也有，大家上島之前都要經過 4、5 艘船這樣跨船跨船。
32. 覺得是建議可以像是七美，因為他們鄉公所那邊是在推一個環島路線，就在路上畫藍色的，跟著它騎就不會迷路，可是東吉就是像我說有些船沒有導遊，遊客自己亂逛迷路，可能時間要到了，有些客人可能看時間差不多才要開始往碼頭移動結果迷路，有些船可能不等人電話打不通就離開，時間到就走了不管你，只能看說別艘船有沒有位置，然後幫忙載，就是另外再花費了。
33. 應該要去多多推廣啦，推廣說有這個國家公園，也有固定的船班在往返，有些人如果沒有用網路找的話，可能也只能參加傳統的七美望安，他們也知道國家公園有成立，但是不知道到底是在哪邊搭船，就是不知道這裡。



34. 宣傳的力度還是不太夠，有些人是來到這邊之後才決定要去什麼行程，現在遊客中心的話也不會標榜南方四島是在這裡搭船，還是說有什麼固定船班都不會，它們只會推廣七美望安，有七美虎井，有七美桶盤這樣子，沒有推廣南方四島，就是我們民間業者有在經營的有自己去推廣這個航線。
35. 澎湖的旅遊處是有在推廣，有些人在機場會有看到說有這個南方四島國家公園，有些人是在那邊看的時候才會看到，不然在一般的澎湖地圖或是旅遊介紹，不會有這個航線，因為也沒有去更新推廣。
36. 得意遊艇澎湖這邊 3 艘，金門 2 艘，會調度。
37. 當初定位就是在包船，為那些少數的有錢人設計的，包船角度，走客戶群比較有錢的，之後是慢慢推廣，有些人會去 youtube，或是 google 評論得意遊艇都很好，就慢慢往這邊靠攏。
38. 有跟其它旅行業合作，今天可能旅行社跟你買行程，就是南方四島都會推我們這邊，因為有些船像我說的沒有導遊，或是停東吉 1 個小時或不到 1 個小時，我們停最久，有些是因為東吉島是靠走路，有些船沒有提供傘或水，我們都有，回去的話有些客人就會打槍，說這什麼鬼地方，熱死了啊也沒人帶，下去之後馬上又要離開，啊因為我剛剛講的那個藍洞，就是要時間點才會藍，啊有些人去了發現藍洞跟網路上的照片完全不一樣，啊去七美又比較遠又暈船，就是花這個錢沒有值回票價，我們算是經營南方四島口碑比較好。
39. 當地人的話其實國家公園成立之後也是不錯啦，因為國家公園需要一些契約人員，需要人去進行打雜什麼的，或是發電機的員工，就是每個人都可以多 1 份工作。
40. 其實因為南方四島國家公園成立的條文裡面，是禁止國家公園的區域內有漁業活動，可是他們那些人以前就是在那邊出生抓魚，國家公園突然進來就說，你們不能抓魚，當然會有反抗，他們是不會跟我們抗議，但是他們的確是稍微有點感冒，他們態度也很強硬啦，就是有一些磨擦。
41. 我是覺得他們現在是有在推東西吉的核心區，就是那邊的魚庫到一定程度會往外擴散，魚群就會豐富起來，他們國家公園的想法是這樣，可是他們當地居民就是從小在那邊長大在那邊捕魚，啊你今天突然進來就說你不能不在我家這邊捕魚，這樣說不過去啦，國家公園應該要更多的討論，跟當地漁民做良好的接觸，因為他們是只透過自己得角度去想，沒有透過當地居民去想。
42. 國家公園要進行登島收費的政策，其實對我們也是有一定影響，因為他們說之後就要用國家公園的導遊，而且 20 人就要配 1 個導遊，我們的導遊也會想說，我們是有通過國家考試的，感覺位階是比國家公園的導遊高的，而且每個導遊的性質不一樣，有些沒辦法顧到一個團全部的客人，只顧前面沒僱後面，而且他們說之後要用東吉自己的人當導遊，但他們島民其實也沒有很有意願，他們是想說登島上有付清潔費就好了，也不一定要當導

遊，因為他們還要培訓，他們也很不滿，要累積時數，而且覺得自己就是在島上出生長大的，怎麼會不瞭解自己的島，就是不服。另外就是他們說要導遊，是連海上的都要，表示去看藍洞也是要有導遊的，但這樣就很奇怪，啊也是 20 人就要 1 個，這樣等於是我們的船要去東吉載人到西吉藍洞，然後再載回去東吉，就會 delay 整個行程，也有人滿的問題，如果收滿 60 人了，怎麼多載 3 個。

43. 之前還有另一個摩擦，就是應該是今年東吉有人失蹤，啊嘉義有 1 個救難協會從嘉義騎水上摩托車來想幫忙找人，但國家公園的人不讓他們進港，說他們沒有事先申請，東吉的人就很不高興，說人家是來幫忙找人的，你怎麼不讓人家進港，又不是來幹嘛的，就覺得法規是死的，人是活的，這件事也是有摩擦，鬧得很不愉快。

#### 附錄 4-8：20191218 東嶼坪朱美華女士口訪資料

對象	朱美華	口訪地點	民雄
年齡	65	出生地	東嶼坪

1. 民國 44 年，我們那個報戶口不一定準，因為交通不方便，44 年是準，但幾月就不太準。
2. 初中畢業之後，我爸爸說你可以到外面工作，剛好高雄有親戚，就到親戚那邊去加工區，在那邊成衣廠工作。
3. 以前島上女孩子去望安讀初中的只有我，其他的連國小都沒有讀，就在家裡幫忙種田啊、拔草、退潮的時候去撿海邊的食物來吃。
4. 差不多 4 歲就會到退潮的地方去玩水，大的撿食物、小的玩水，漲潮就會回來了。
5. 結婚的時候戶口有遷到臺灣，後來又遷回去。
6. 東嶼坪的人搬出去都到馬公比較多。
7. 以前島上的朋友結婚之後比較沒有聯絡了，但是現在東嶼坪廟會的時候，像我們那一屆的，都是男生啦，都會在連絡啦，因為他們會去幫廟嘛，還有在那邊捕魚嘛，補那個土魷魚、小管。
8. 東嶼坪養羊的是我同學，他抓一隻公的一隻母的，就給他放在那邊，就那麼多了，冬天都會有人專門跟他訂，他會請印尼的漁工幫忙宰掉，他叫呂賣。
9. 島上只有我們姓朱，其他都是姓呂、鐘、陳。
10. 我知道我們七美有一個親戚，因為我們家是在賣魚的，那個島上抓魚回來我爸爸就去給他買起來，我們家有冷凍庫，啊七美那邊的有來買過，我們好像是叫他們阿姨之類的，啊望安我是不曉得。

11. 我爸爸之前是鄉民代表，也是副主席，我們家自己有 1 艘交通船，因為我們有在開柑仔店，還有賣海膽醬。
12. 我爸爸頭腦很好，做那個海膽醬，我們那邊海膽很多嘛，小時候都去撿那個回來煎蛋，應該是我爸爸有進出臺灣所以知道那個海膽可以做醬，剛好有認識日本人，日本人就在找人做海膽醬，就找了 3 個島要做，但都沒有成功，結果我們第 1 次做就做好了，還有拿去馬公檢驗，它的高度啊什麼的，檢驗好了就把它包裝，日本人來了之後看了給我們核准，就把產品送過去日本，其他的島像是鳥嶼跟花嶼那邊也有做，啊他們沒有做成功。我們東嶼坪跟西嶼坪兩個島是海膽最多的，我們也做成功了，日本人就叫我爸爸來負責做海膽醬，我們做第 1 批過了，結果要做第 2 次的時候，來了個颱風，我大概五、六年級的時候，把我們房子那邊海浪一直刮，然後因為以前房子地基沒有很好，就倒下去了，東西也倒下去，慢慢退潮之後就是留下了那艘船，那時候港口沒那麼好，是村民用石頭自己圍的，是我爸爸出主意的，政府有補助一些，啊以前都是舢舨，只有我們家有馬達的船，啊我爸爸那時候就整個人垮下來了，想再重新做也沒有體力了。
13. 我們有自己的馬達，有冷凍庫，啊那邊沒有電，我們有把店分給別人，然後就 1 戶跟他收多少這樣，太多也不行，馬達也不夠大，因為那個馬達要水和油，我爸爸就想說馬達這樣還可以做枝仔冰，還有去西嶼坪賣，裝在一個保溫箱裡。我們第一次去西嶼坪賣的時候還要爬上去挨家挨戶的賣，有紅豆口味跟清冰大概 3、4 種，3 角跟 5 角的差別，我爸爸把我們放在西嶼坪之後，就馬上開船回來，因為要冷凍魚也不能沒有電，然後我們賣完之後就在西嶼坪高高的地方等，他看到就會來載我們，啊第一次這樣賣完之後，桶子裡面最下面會有一些融化的，我就拿給一個有在幫我們賣的小朋友吃，結果下一次再去賣的時候，我們大概 2 天過來 1 次，那個小朋友看到我們要過去賣，就跟西嶼坪的人說賣枝仔冰的來了，大家都來這邊買，所以我們就在一個地方就把全部賣完了，又剩下的我就再給那個小朋友吃。結果我爸爸還沒進到港就看我們站在那個高處，就很生氣說我們怎麼沒去賣枝仔冰就在那邊，然後我就把經過告訴他。我們也有去東吉賣，東吉現在沒有人了（此處應是要說西吉）。這時候大概五、六年級，13、14 歲的時候。
14. 在東嶼坪島上我們吃穿是算不錯的，因為爸爸有在跑馬公跟臺南，爸爸是叫朱添。
15. 海膽它 1 粒有 5 塊肉，是有季節性的，現在這個季節肉比較瘦，夏天比較肥，不是黑的那種，那種沒什麼肉（製作海膽醬之海膽應為馬糞海膽），啊那個肉麩把它殼撬開，用湯匙挖肉出來，它會有那個渣，我們請了很多工人去處理，把它洗一洗，洗好了再把它晾乾。
16. 我爸爸最早不是在做海膽、冷凍，是在曬魚乾，丁香魚，我開始知道它在做什麼的時候，它是在曬魚乾，在我們店對面那邊（東華商行對面建物那

裏)，那之前廟後面都沒有蓋房子，我們在那邊曬丁香魚，我爸爸去買丁香魚啊去煮，再灑在平臺上面給它曬乾，學校的操場我們也有曬魚乾，我們請了 3、4 個人在那邊收魚乾，然後給它包裝，送過來臺南賣掉。

17. 啊我姊姊結婚之後沒有房子，我爸爸就說把那塊地給我姊姊蓋房子，然後把曬魚乾的工具移到我們店旁邊的空地去，之後那邊才開始有人蓋房子，現在都沒有空地了。
18. 那時候我朋友他們都會叫我去拿魚乾，說肚子餓要吃，我去拿那些員工不敢講話啊，他們去會被抓去報警察，我為了跟他們玩，如果我工作沒做完就去玩會被我爸爸打，他們就會幫我做工作，像是去挑水冷凍要用。
19. 現在的代表也是我同學，叫呂富肯。
20. 以前是用魚灶去煮丁香，有那個鼎，煮那個魚也是要控制時間，不然那個丁香小小的會爛掉，啊煮好了就是用篩子撈起來，就是趕快去曬在陽光下，差不多曬兩、三個鐘頭就要收了，收了之後就去那個廟後面那邊不會曬到太陽的地方用箱子裝，賣到臺南運河。
21. 以前島民抓到丁香魚都是賣給我們，那個丁香魚是用網去網的，丁香魚是用曬的不是冷凍，之後搬過來這邊之後就用冷凍的，冷凍就買大的魚，就沒有再曬了，啊七美的人會來收，我爸爸就開船到港口外面交易，因為七美的船比較大臺沒辦法進來港口，也是差不多五、六年級那時候，之前就是在用丁香魚，應該是我們還沒出生的時候就在用了，我爸爸從來沒有去捕魚。我們本來是在我們祖厝三合院那邊開柑仔店，有這個地方之後搬到這邊來賣，祖厝是在警察局往北過去第 2 間。
22. 海膽醬是要賣去日本，日本人有來過我們家，還有帶 1 個翻譯，我爸爸日本話沒有常講，聽的懂而已。
23. 其他人家都是捕魚的，我們家比較特殊，只是做生意這樣子。
24. 島上其他人都是舢舨船，只有我們有那種會碰碰碰的船，因為我們要準備柑仔店的貨，啊我爸爸當代表要開著船跑 4 個島開會，東吉、西吉、西嶼坪、西嶼（應指花嶼），要帶著代表主席到處跑。
25. 差不多我 15、6 歲就開始有碰碰碰的船，因為我要去望安鄉讀書，他們要去馬公，啊我爸爸就會叫他們幫忙帶我去望安，順路轉個彎而已。
26. 電動馬達是自己買的，分給警察局附近那條路的都有，再上去就沒有了，好像學校也有，馬達是我們要用冷凍的時候一起買的，沒有那個馬達沒有辦法發電，我們家最早有電視，大家都會來我們家看電視。
27. 我爸爸會去馬公補貨，會去買餅乾、麵包啊，我就會拿到上面挨家挨戶賣，啊澎湖人都會賭博，你挨家挨戶去賣人家都不在，我們就會找賭博的地方，男生都去抓魚女生都去賭博，賭博的話小孩子會帶去嘛，不然就是在海邊玩，啊我就去問小孩子要不要買麵包，他就會去找媽媽拿錢，啊媽媽就會說好好啦錢拿去，不要吵就好，然後就一下子就賣光了。
28. 以前都玩四色牌、目賊仔還有麻將，孩子還會玩尪仔標。

29. 以前去撿那個海膽也是很好玩，我們都會搖那個船出海，啊我們東嶼坪他們西嶼坪，大家都去撿那個海膽賣給我們嘛，啊我們這邊差不多抓完了，他們西嶼坪要搖船過來賣給我們有時間差，我們這邊撿完，比較少一點點，就跑去他們西嶼坪那邊撿，我們都會搶著要賺錢啊，我們要撿海膽，都會綁 1 條繩子，再綁一個網子下去撈，然後我們都會跟西嶼坪的在那邊潛水還互相丟東西，有時候我會嗆聲，就說好啊，你們撿海膽啊，海膽撿起來我們也不要跟你們買，看你們要怎樣，到後來他們西嶼坪的看到我們就不會跟我們搶。
30. 因為那次颱風之後就都沒有在做了，枝仔冰、冷凍什麼也都沒在做了，只剩柑仔店，還有那艘船可以補貨，補柴米油鹽醬醋茶。
31. 島上除了我們 1 家柑仔店就沒別家了，還有一家賣冰的，就在廟過來那邊，現在用海水淡化，賣剉冰、四果冰，他們是住在上面那邊，後來才下來蓋的。
32. 魚灶除了我們家以外還有 1 個，在廟後面，有 1 個燈塔那個地方，他們做不久，因為人往生了，身體不好，是在我國小的時候。我們魚灶是 3 個大鼎的，有請工人，我爸爸不讓我們靠近。剛開始是柑仔店，在我們的三合院那邊，然後是丁香魚，然後丁香魚沒做了，地給我姐姐蓋房子了，再把柑仔店搬來下面這邊繼續開，然後再用冷凍。
33. 以前捕小魚也有大魚也有，如果捕到大魚都自己吃，因為丁香魚有季節嘛，好像有螞蝗了你就可以網了，啊大魚你要釣啊，不一定釣的到，都自己吃或曬成魚乾，那時候沒有冰箱啊，啊魚乾我爸爸不賣，他覺得曬乾了好像沒營養。
34. 慢慢就有船隻可以跑到臺南去賣比較好賺，因為如果他們大部分都會經過七美，七美來買會經過一手，他們有錢之後才買船開去臺南運河賣。
35. 不會想回去經營民宿，就是那個房子如果可以整修齣，能避風避雨就好了，就是交通不方便啊。
36. 冬天會到東嶼坪山上看下去那一邊有一大塊坪，會去那邊採紫菜，但很危險，夏天比較會去海邊撿食物來吃。
37. 我有跟鄉長說齣，看可不可以給我們村民補助，或是貸款來整修房子，讓村民們有地方住。
38. 那個蕭府廟其實也是我爸爸提供的，因為以前的人晚上要進港都沒有方向感，我爸爸就用石頭蓋了一間小廟，裡面點油燈，才讓晚上進港的人可以看到有火，不會擱淺，之後我爸爸就跟一些人把蕭府廟蓋起來，以前就是用石頭蓋一個嘛，慢慢大家有錢之後我爸爸就跟大家說要蓋蕭府廟，那個我知道那時候讀五年級，啊蓋好了之後我爸爸在那邊做董事。以前都是用那個石頭蓋起來，放一些瓦片不要漏水就好，然後在那邊拜，現在還可以看到旁邊有一些還在。
39. 那個燈塔是在有廟之後才蓋的。



母親持有之東華商號營業證

附錄 4-9：20200108 海管處朱巧雯女士電訪

對象	朱巧雯	口訪地點	電話
年齡	39	服務單位	海洋國家公園管理處

1. 民國 70 年，在海管處服務了 5 年。
2. 民國 103 年到民國 108 年的 10 月在東吉服務。
3. 主要是負責保育巡查工作，動植物的調查，還有海域的巡察、非法捕魚的查核、水上活動的管理。
4. 海淡廠是屬於國家公園管理的，包山包海耶屬於國家公園處理的業務，應該說除了垃圾處理跟電力供應還是縣政府鄉公所那邊在處理，其他比如說包括，要蓋房子啊這些，不過建築的申請還是跟縣府啦，但在國家公園的範圍內的話還是要跟管理處提出申請，還有比如說有一些國家公園分區的規範，每一區能夠做的事情是不太一樣的，比如說國家公園法是有規範一般管制區，是民眾私有的區域，規定會比較沒那麼嚴格，像生態保護區就可能進入都要申請，不能做任何的採集，主要我們還是依照國家公園法的分區在管理，其他像民眾最在乎的水電交通，民生問題主要的權責還是在縣政府，可是我們能夠做的比如減輕民眾用水的負擔，我們還是會盡量處理像做了海淡廠。
5. 第一次到東吉是 12 月的時候，東北季風很強，島上又沒什麼人，因為冬天很多居民會跑到台南高雄去住，那時候就覺得怎麼那麼荒涼，夏天就完全不一樣，夏天遊客就很多，居民也會比較多一些回來。
6. 冬天偶爾還是會有遊客，主要是釣客比較多，是捕魚季，像現在很多漁民



在補土魷魚，所以港口裡面會很熱鬧，漁民的話就只是船靠在港口，不會到島上，但是釣客有的會住在島上，夏天也會有釣客，但比較少一點點，因為夏天的釣況比較不好。因為冬天沒有遊客，所以相對就會顯得釣客是主力，不過夏天的遊客真的是非常多，我們之前算比如說 108 年好了，最多可能 1 天 16 艘船，可能 1 天可以到 800 人次左右都有，最多最多的時候。大部分都是島上停留一下就走，但也有少部分是留在島上過夜的。

7. 遊客有越來越多，因為其實在馬公南海遊客中心裡面看就知道，以前他們裡面的旅行業者還有經營遊艇的業者，他們以前主打的行程都是到望安七美，現在幾乎每一家都有推南方四島的行程，應該說他們也看到商機，民眾可能會好奇說這是什麼地方，還有藍洞這樣子，所以真的是每一年越來越多。也有到東嶼坪的但是很少，東嶼坪的水電更不方便，先不算海淡廠好了，它原本的地下水也比較差，然後電線老舊的關係，遊客來大概住 10 幾個人大家夏天開冷氣就會容易跳電，所以後來旅行社他們可能也覺得這樣不方便，所以就沒有包東嶼坪的行程，後來都是比如說遊客包船指定要去東嶼坪的比較多，或是散客或釣客，因為他們現在可以搭交通船嘛，散客自己去的比較多。
8. 優點居住環境很好啊，風景漂亮，很清淨很純樸，真的就是一個人煙稀少的小漁船，缺點就是非常不方便，因為島上沒有什麼餐飲的提供，不管是住在上面或是遊客來都很不方便，因為你要買東西都很少，搭船是唯一進出的方式，又很受天氣影響，只要風浪稍微大一點就會沒辦法開船，常常會困在島一、兩個禮拜，冬天比較有可能。
9. 最困難的業務應該是跟居民觀念上的溝通，因為不管做什麼他們都還是會有一點點抗拒的心態，會覺得說國家公園你來限制我們，禁止一堆這個不能做那個不能做，他們會覺得說縣府都沒在管了，為什麼要成立一個國家公園管東管西，包括比如說蓋房子啊、房屋的增建啊、比如說他們原本水產的捕撈啊都是。
10. 很少認同的，大多數人還是比較會是負面的印象，當然有慢慢比較好一點點啦，因為我們的業務包括有一些公共設施會需要人力去操作、維持、清潔，比如說海淡廠啊、公廁啊、候船室這些，我們都會有需要人力來協助運作，所以我們有請很多當地人，體力還能負荷的人來做這些事情，所以算是多多少少有一些扭轉他們的想法，但沒有很全部啦，他們還是會受到限制，但也不能否認說我們的確有提供一些工作機會。
11. 民眾有一些問題的時候，如果是跟我們平常比較有私交的，有的會直接講，有的會在管理處其他課室要來辦一些說明會或是什麼比較大的活動的時候，或是有一些上級的長官要來的時候，他們都會去表示一些他們的想法，所以各種管道都有，也有寫處長信箱的啊，也有直接去處裡面找長官談話的。
12. 以他們角度來說，會覺得可能就是因為國家公園成立吸引這麼多遊客來，

可是應該要有的建設沒有跟上，其實很矛盾，他們有的會希望賺遊客錢，又會想說這麼多遊客來消耗我們的資源，可是我們水不夠電不夠，你們怎麼不想辦法，其他還有一些釣魚跟捕魚的規定，他們不能接受，因為他們大部分還是討海維生，然後再來就是房屋的增建，因為遊客多就會有人想要蓋民宿、開餐廳，接待遊客這樣，可是因為島上的房屋都很老舊了，所以的確有很多改建增建的需求，可是他們是真的不了解，但很容易就會佔到國有地，變成是違建、或沒有申請建築執照，如果說我們去勸導或是要他們補申請的話，他們就會覺得很麻煩，就會覺得以前都可以怎麼現在不行。

13. 要改善這樣的關係只能溝通，就是事前的宣導，然後可能不是直接去用比較強勢的手段，比如說協助他們去申請，或是討論看看有沒有大家都可以接受的方式，但是如果是法令有明確規定的，還是要讓他們依照。
14. 因為我們那個遊客中心在山上，幾乎導遊都會帶，因為主要的景點比如氣象站、燈塔，都在山上，所以如果有上山的可能都會到遊客中心，那如果有一些搭船不舒服的或是太熱中暑，他們可能就不會上來。而且因為我們有提供飲水機、廁所、影片播映，還有冷氣，所以幾乎也算是一個休息停留的點。
15. 有遊客反映座位不夠多，有時候一次好幾團遊客一起進來的話，我們放映室的空間也有限，放映室以外的空間是牆面上的展示，所以沒有提供做為休息區，所以一次很多人進來位子不夠他們會覺得沒地方休息，或是冷氣不夠冷，其他倒是還好。因為主要都是團客，他們的領隊都會說的蠻清楚的，所以對遊客中心的想法比較還好。
16. 遊客會想要租機車，可是因為島上租機車的業者都是蠻低調在進行的，沒有在打廣告，網路上也查不到相關資訊，遊客來就會不知道去哪裡找。其實租機車應該是要有營業執照，但島上的應該是沒有，管理處應該也不是這一方面的主管機關。
17. 遊客對東吉的印象就很熱吧，然後很漂亮，羊很多，遊客對羊比較有印象。不過有去過東嶼坪的遊客，他們都會說東嶼坪比較漂亮，我覺得應該是因為人更少，看起來更原始，然後從山上看下的風景是蠻特別的。
18. 南方四島觀光遇到最大的困難應該是交通吧，交通跟資源的不足，因為水電就還是有問題，再加上島上能提供餐飲住宿的量都有限，所以對遊客來說也是不方便，再來說是水域遊憩活動的業者目前是沒有的，遊客來除了自己在海邊玩之外，有的會想找教練帶浮潛啊之類的，但目前島上是沒有這樣的服務。島上目前是沒有帶隊的業者，但會有自己跑去浮潛，或是外面組團自己帶來的，比如說是那種散客想要找業者來做這件事情就沒辦法，陸上的話我覺得就是住宿餐飲這個部分是比較不足。
19. 還是要看整個管理處的方向，希望這個國家公園到底是全面以觀光為主，還是說為了生態保育應該要控制一下這個量，才能決定宣傳方式，因為我

們並不需要去衝遊客量的業績，再加上這樣小小島，人才或是環境資源都非常不足，應該是要先確定方向，到底是怎樣的管理方式，再決定是哪一種宣傳方式，還有宣傳的力度。

20. 國家公園現在應該比較是想推環境教育，海管處是希望把南方四島打造成環境教育的場域，目前也在進行相關的認證，只是說這個東西跟國家公園的宣傳還有配套措施，要配合的起來，因為雖然說你推環境教育，但島上的資源還是沒有辦法乘載這麼多遊客，那只會是反效果，居民他一定是想要賺遊客的錢，一定是希望提供越多的東西給遊客最好，但其實這樣大家之間就會有一些競爭啊，或者是說有一些真的無法消化這麼多遊客的狀況，所以目前在電力、水的部分，都還沒有有效的改善狀況下，還是有必要進行一些限制，遊客量的評估可能要保守一點。

## 參考書目

### 壹、原始資料及官方出版品

- 〈澎湖南方四島國家公園計畫〉，臺北市：內政部，2014年。
- 0048/3-10-3-4-1-2-5/1/1-4，〈臺灣省交通處氣象所興建東吉島測候所征收土地〉
- 0067/3-10-3-2-3-7/127/1/1-3，〈電信局申撥澎湖縣望安鄉嶼坪段省有地案〉
- 0068/3-10-3-2-3-7/137/1/1-6，〈電信局申撥澎湖縣萬安鄉東吉段國有縣管土地案〉
- 于錫亮，《遇見南方四島》，高雄市：海洋國家公園管理處，2011年。
- 中華民國國家公園學會，〈澎湖南方四島及周邊島嶼陸域生態及地形地質景觀資源調查〉，高雄市：海洋國家公園管理處，2009年。
- 內政部，〈澎湖南方四島國家公園計畫（含核可公文）〉，高雄市：海洋國家公園管理處，2014年。
- 內政部統計處編，《中華民國八十年臺灣地區社區建設與活動調查報告》，臺北市：內政部統計處，1992年。
- 王文誠、蘇淑娟，《澎湖南方四島海洋國家公園社會經濟影響及發展策略研析》，高雄市：海洋國家公園管理處，2012年。
- 伊能嘉矩，《臺灣文志》中譯本，臺中市：臺灣省文獻委員會，1991年。
- 朱雲瑋等人，〈澎湖南方四島海域生態資源調查〉，高雄市：海洋國家公園管理處，2015年。
- 江亮演等編纂，《重修臺灣省通志》，〈政治志·社會篇〉，南投縣：臺灣省文獻委員會，1992年。
- 李昭章，《澎湖縣誌》，澎湖：澎湖縣政府，1960年。
- 杜綺文撰文；許釗滂、許喻豪、陳玉鈴攝影，《映像：澎湖南方四島》，高雄市：海洋國家公園管理處，2016年。
- 周耀傑、蘇偉成，《臺灣漁具漁法》，臺北市：行政院農業委員會，2002年。
- 林會承總編輯，《望安鄉志（3冊）》，澎湖：澎湖縣望安鄉公所，2014年。
- 邱明憲撰文，陳軍豪攝影，《海影：澎湖南方四島》，高雄市：海洋國家公園管

理處，2017年。

胡興華，《海洋臺灣》，臺北：行政院農業委員會漁業署，2002年。

徐震等著，《臺灣省十年來社區發展成效之評鑑及未來發展之研究》，南投縣：臺灣省政府研究發展考核委員會，1980年。

張靜宜等人，〈澎湖南方四島歷史發展調查〉，高雄市：海洋國家公園管理處，2018年。

張默予編纂，《澎湖縣志·物產志》，澎湖縣：澎湖縣文獻委員，1972年。

許光輝撰文、攝影，《海角之鄉：澎湖南方四島人文歷史紀實》，高雄市：海洋國家公園管理處，2017年。

陳文山撰寫；楊小青撰文，《地質旅行 澎湖南方四島》，高雄市：海洋國家公園管理處，2013年。

陳知青主編，《澎湖》，澎湖縣：澎湖縣政府，1981年。

陳憲明、林文鎮，《澎湖的農漁業文化—西嶼鄉與白沙鄉離島篇》，澎湖縣：澎湖縣政府文化局，2004年。

陳穎、張振松繪圖，《阿公的秘密基地：澎湖南方四島》，高雄市：海洋國家公園管理處，2012年。

程建中，〈澎湖南方四島鳥類生態調查〉，高雄市：海洋國家公園管理處，2011年。

楊志仁撰文、攝影；楊清閔撰文，《潛往南方四島》，高雄市：海洋國家公園管理處，2013年。

葉茂生、洪文源編，《澎湖縣政府府史》，澎湖縣：澎湖縣政府，2005年。

臺灣省政府農林廳漁業局，《臺灣省政府農林廳漁業局志》，臺北市：臺灣省農林廳漁業局，2008年。

澎湖縣政府，《臺灣光復四十週年—澎湖專輯》，澎湖：澎湖縣政府，1985年。

澎湖縣政府，《澎湖縣綜合發展計畫：望安鄉發展綱要計畫》，澎湖縣：澎湖縣政府，2004年。

澎湖廳水產課，《澎湖廳水產基本調查報告書》，澎湖廳：澎湖廳，1932年。

澎湖廳警務課，《昭和十三年版澎湖廳衛生概況》，澎湖廳：澎湖廳警務課，1938年。

澎湖廳警務課，《昭和十四年版澎湖廳衛生概況》，澎湖廳：澎湖廳警務課，

1939年。

澎湖廳警務課，《昭和十年度澎湖廳衛生概況》，澎湖廳：澎湖廳警務課，1936年。

蔡萬生等人，〈澎湖南方四島海域漁業資源與生態敏感區調查〉，高雄市：海洋國家公園管理處，2011年。

賴秀美、王威智，《澎湖南方四島》，高雄市：海洋國家公園管理處，2013年。

謝國興編纂，《續修澎湖縣志·卷六交通志》，澎湖縣：澎湖縣政府，2005年。

簡春安等人，〈澎湖縣小離島地區—社會經濟發展綜合調查報告〉，臺中縣：臺灣省政府民政廳，1990年。

顏尚文編纂，《續修澎湖縣志·卷五物產志》，澎湖縣：澎湖縣政府，2005年。

顏尚文編纂，《續修澎湖縣志·人民志》，澎湖：澎湖縣政府，2005年。

## 貳、專書（含論文集）

井田麟鹿，《澎湖風土記》，臺北：成文出版社，1985年影印本。

井原伊三太郎，《澎湖島大觀》，澎湖廳：井原伊三太郎，1932年。

王象之，《輿地紀勝》〈卷一三五〉，臺北：文海出版社，1962年。

何培夫，《臺灣古蹟與文物》，臺中：臺灣省政府新聞處，1999年。

杉木靖憲，《澎湖古今涉》，臺北：成文出版社，1985年影印本。

周于仁、胡格，《澎湖志略》，臺北：臺灣銀行經濟研究室，1961年。

東鄉吉太郎，《澎湖島》，臺北：成文出版社，1985年影印本。

林世超、張宇彤，《宮廟巧藝：跨越傳統的葉根壯大木作技術》，臺中市：文化部文化資產局，2018年。

林常聰，〈臺灣之漁港〉，《臺灣漁業之研究》，臺北市：臺灣銀行經濟研究室，1974年。

林豪，《澎湖廳志》，臺北：臺灣銀行經濟研究室，1962年。

俞樾，《茶香室叢鈔》〈卷十〉，北京：中華書局，1995年。

胡建偉，《澎湖紀略》，臺北：臺灣銀行經濟研究室，1961年。

高拱乾，《臺灣府志》，臺北：臺灣銀行經濟研究室，1960年。

郭金龍等編，《臺灣地名辭書〈卷六——澎湖縣〉》，南投：臺灣文獻館，2002年。



楊博淵，《文化資產保存利用國際研討會論文實錄 2011 年》，臺中：文建會文化資產總管理處籌備處，2011 年。

蔡平立，《澎湖通史》，臺北：眾文圖書股份有限公司，1979 年。

蔡相輝、吳永猛，《臺灣民間信仰》，臺北：國立空中大學，2001 年。

蔣毓英，《臺灣府志》，臺北：臺灣銀行經濟研究室，1958 年。

顧潔光、李若薇，《菊島秘境：澎湖南方四島特展》，臺北：國立臺灣博物館，2014 年。

### 參、論文（期刊、學位、研討會論文）

吳全財，〈海水淡化廠操作成本之研究—以澎湖縣為例〉，澎湖縣：國立澎湖科技大學服務業經營管理碩士班論文，2019 年。

尹建中，〈澎湖人移居臺灣本島的研究〉，《啫咕石》，12 期，1998 年。

王文誠、許嘉恩，〈發展澎湖南方四島為海洋國家公園之社會與經濟認知〉，《國家公園學報》，25 卷 1 期，2015 年。

朱瑞庸，〈澎湖的發電廠〉，《源雜誌》，56 期，頁 17，2009。

李建堂、李玲玲、方引平、林俊全、鄭宏祺，〈澎湖南方四島的地形地質景觀資源之研究〉，《國家公園學報》，20 卷 3 期，2010 年。

杜婉菱，〈生態或生計：澎湖南方四島設置國家公園與居民、漁民關係之研究〉，澎湖：國立澎湖科技大學服務業經營管理研究所碩士論文，2015 年。

沈文臺，〈八罩潮湧東吉嶼〉，《源雜誌》，65 期，2007 年。

金成財，〈在荒蕪中逐漸被淡忘的島嶼--西嶼坪 澎湖南方海域一朵枯萎的天人菊〉，《新觀念》，142 期，2000 年。

高碧岑、楊博淵，〈澎湖南方四島國家公園文史資源保存之探討〉，《島嶼觀光研究》，8 卷 2 期，2015 年。

張朝勝、李光中，〈島民何在？我眼中的南方四島〉，《臺灣博物館季刊》，34 卷 2 期，2015 年。

莊惠媚，〈戰後澎湖縣觀光事業發展之研究（1950~2011）〉，臺中市：國立中興大學歷史學系碩士論文，2012 年。

許玉河，〈西吉嶼：失去炊煙的土地〉，《啫咕石》，58 期，2010 年。

許淑依，〈澎湖八罩群島東吉嶼聚落調查與研究〉，臺中：東海大學建築系碩士論文，2011年。

陳餘鑾等、張文娟、王育文，〈澎湖休閒漁業發展之研究〉，《運動休閒餐旅研究》，5卷2期，2010年。

黃淑沛，〈澎湖魚乾產業文化之研究〉，臺南：國立臺南大學臺灣文化研究所碩士論文，2013年。

楊博淵，〈島嶼邊緣 邊緣島嶼－澎湖南方四島人文聚落〉，《臺灣博物季刊》，33卷3期2014年。

臧振華，〈澎湖群島上的遠古文化〉，《啫咕石》，4期，1996年。

趙翊伶，〈離島居民環境意識之探討：以民眾對澎湖南方四島禁漁區之反應為例〉，澎湖：國立澎湖科技大學服務業經營管理研究所碩士論文，2015年。

劉淑玲，〈澎湖新南方天堂－南海玄武岩自然保留區（東吉嶼、西吉嶼、頭巾、鐵砧）〉，《大自然》，106期，2010年。

歐琇文，〈一個季風形塑下的聚落配置研究 — 1913年望安花宅聚落為例〉，臺南：國立成功大學建築學系碩士論文，2012年。

蔡佳汶，〈建構澎湖東嶼坪嶼永續觀光之方向-永續觀光因子評估暨遊客休閒動機、休閒阻礙、滿意度與行為意向之關係〉，澎湖：國立澎湖科技大學觀光休閒事業管理研究所碩士論文，2010年。

鄭水萍，〈臺灣村廟到「都市型移民廟宇」社會空間結構的變遷：以高雄市澎湖移民與移民廟為例〉，高雄，國立高雄大學土木與環境工程學系碩士論文，2005年。

鄭亦翔，〈孤島凝視 流變地方：澎湖東吉聚落的記憶、想像與認同〉，桃園：中原大學建築學系研究所碩士論文，2010年。

#### 肆、報紙、雜誌資料

《中國時報》

《自由時報》

《建國日報》

《路與橋》

《臺灣日日新報》

《澎湖建設》

《聯合報》

#### 伍、資料庫

《地方議會資料庫》

### 期初報告審查回復

審查委員	審查意見	意見回覆
中央研究院 翁委員佳音	1. 本案因是期初報告，內文電腦誤選字之處似不少，建議稍予改進。	謝謝委員建議
	2 具體的分析內容，建議多增加「人」的角色及連結，例如公共建設、水資源變化、漁業發展中人所面臨的經歷變化(即使人口未改變，人的生活、工作、活動型態也會有變化)。特別是觀光的发展對當地人的影響(例如旅行業者在 2014 年之後大幅增加，有 63 家)及其意義。	依審查意見修正
	3. 建議第二~四章(經濟變遷、漁業變遷、水資源利用)應加入一節專章討論分析 2014 年國家公園成立後的直接及間接變化及其影響，才能提供國家公園之經營管理建議。	依審查意見修正
	4. 期初報告文稿寫成兩部分，有產業、有歷史、有文化、有環境等，易造成混淆，建議社會變遷所涉之範圍可統一解釋，以免「變遷」的主題凌亂；不然，或將報告的第二部分另行更改成日後要出書之名。	報告內容部分與書籍內容部分並無相關性，書籍內容為展示上一期計畫之成果
	5. 報告中產業調查部分，文中清代、日本時代都有描述，在閱讀上顯得凌亂，建議在報告中可以考量適當的呈現方式。	感謝委員建議
	6. 研究團隊陣容龐大，調查方向建議再聚焦，以免最後成果不易整合。	感謝委員建議
	7. 解說書籍，建議地名加註原地背景，並保留原”音”，或新舊並列、或製作對照表。	感謝委員建議
國立高雄師 範大學李委 員文環	1. 就書面報告而言，建議第一章第一節簡要概述四島的歷史脈絡和行政權屬，並檢附圖示說明之。	感謝委員建議
	2. 個人比較關切有關海洋國家公園管理處成立後南方四島的改變。這項主題涉及空間文化屬性界定改變後的文化社會改變，約可從「自然環境界定」、「人與環境互動行為界定」、「現況與趨勢」等面向。目前	感謝委員建議

	團隊擬定調查與撰寫方向是否能回應?請斟酌。	
	3. 頁 1-22, 有關旅行業者的調查建議進一步分析業者的屬性, 例如是否為在地人經營。	依審查意見修正
	4. 頁 1-26, 有關航運業者亦建議能進一步分析業者的屬性。	依審查意見修正
國立政治大學藍委員適齊	1. 研究方法上, 建議可參考宋怡明,〈冷戰金門〉(台大出版中心)。	感謝委員建議
	2. 主題為「社會發展」, 應多突顯「人群」的發展, 例如人口(從業人數、產值、地區分佈之變化等等)。	此部分為上一期報告中之內容, 此期報告並未針對此部分進行討論
	3. 建議另加一章專門討論「聚落文化內涵轉變」(如頁 1-1 所示), 以利深入討論「人地關係」的交互影響。	感謝委員建議
	4. 建議在各章最後, 以「小結」方式討論分析 2014 年國家公園成立以後的「社會變遷」。	感謝委員建議
	5. 第二、三章都與「經濟變遷」有關, 建議分為「漁業」與「觀光/交通」二章。	感謝委員建議
	6. 第四章可考慮在水資源下, 討論「農業」發展。	將於報告書中進行調整
	7. 第五章「景觀線」與前三章關係不明, 也與「社會發展變遷」之關係不顯著; 可再斟酌, 補充說明。	將對報告書之章節安排進行調整
	8. 第二部分中已經開展的多項課題, 如人口(頁 2-33)、信仰(頁 2-60-90)與「社會發展變遷」有密切關連, 值得在現階段計畫中繼續研究, 延伸至 1945 年到現在。或可加一新章或併入以上的第三項建議。	感謝委員建議
本處徐副處長韶良	1. 報告中等景觀線和視域分析有何不同? 與社經關連性應再加強說明。	將對報告書之章節安排進行調整
	2. 本案基礎調查資料收集廣泛, 建議會後再與業務單位討論, 聚焦研究主軸, 並進行深入探討。	已與業務單位進行討論
企劃經理課黃課員清和	1. 本案已調查水井及菜宅變遷, 建議可繪製示意圖, 說明水井與菜宅間空間分佈, 以呈現農業變遷情形。	依審查意見修正

	2. 業部分目前已進行旅行業、航運業及住宿業調查，建議也可參考其他產業如餐飲業、潛水業及渡礁業者。	目前之調查以有法律明文規定之合法業者為主，其餘業者將折衷進行撰寫
	3. 相關調查統計圖資，如水井、宮仔、石塔，請於結案後提供原始圖資，以協助本處資料建置。	將於結案後呈現
	4. 第二部分提供大眾閱讀，提及宮仔內容，如參訪時遇見，建議可能的心態或儀式，以減少一般民眾內心信仰的禁忌。	感謝委員建議
	5. 海島聚落文化特色，建議也考慮居民對海洋、漁業、島嶼的生活認知及態度，及隨時間的變化情形。	感謝委員建議
環境維護課 林技士映儒	1. P.1-6，三、水資源變遷內容有誤植，請修正。	依審查意見修正
	2. P.1-40，建議可將水井標示於地圖上，俾了解分布狀況及居民關係。	將於之後報告中呈現
	3. P.2-5，動、植物可針對澎湖例島之特有植物、特殊海鳥著墨。	團隊將對書籍內容進行調整
	4. P.2-9，第三章圖片為澎湖決明，非銀合歡，請確實查證。	團隊將對書籍內容進行調整
	5. P.2-11，跨河小橋地名為”經溝”，建議納入在地的地名，可參考本處解說課出版品。	團隊將對書籍內容進行調整
	6. P.2-15，圖片「左邊為台電環教中心」有誤，為本處環教中心。	團隊將對書籍內容進行調整
	7. P.2-15，圖片「左邊為台電環教中心」有誤，為本處環教中心。	團隊將對書籍內容進行調整
	8. 建議圖片標號已利討論。	依審查意見修正
保育研究課 莊課長正賢	1. 有關 P.1-7 所述，「縣府決定於民國 88 年度下半年開始補助村民往來之旅費。」是否有細節資料，另目前補助設籍居民學生就學交通等補助旅費部分，是否有資料可以補充。	依審查意見修正
	2. P.1-7，所述交通船部分，請能補充 107 年開辦之馬公-四島的資料。	依審查意見修正
	3. P.1-7 船難部分，1956/11/16 第二光聖輪應為第二光”盛”輪之誤；另 1953/03 第三光盛輪、1953/04 聯盛輪資料並未被納	依審查意見修正



	入。	
	4. P.1-21, 在「反核廢料的同時, 澎湖南方四島評估計畫也悄悄醞釀中」, 反核廢料與國家公園推動時間上有些落差。	已進行文字修改
	5. P.1-29 漁業部分, 民國 42 年起縣政府實施「漁者有其船」政策, 是否為台灣省政府之誤。	感謝委員建議
	6. P.1-37, 所述有福池是否為水堀, 或為信仰之產物。	為水堀, 非信仰產物
	7. P.1-53 參考書目, 排列方法請再核對。	依審查意見修正
	8. 有關出版書籍部分, 文章內容請注意正確性。	感謝委員建議
	9. P.2-42, 所述「1949 年時」, 僅存 1 座佔地 40 坪杉木平房…故將土地歸還原地主。」, 是指防備衛所、發電所或見張所, 及將土地歸還地主部分是否有資料可補充?	指發電所, 詳可見註腳, 為《海軍澎湖營產案》中所紀錄資料
	10. 有關研究團隊所調查之水井地理位置、高程及水位高程, 應可與土地利用、聚落發展進行關聯。	依審查意見修正
	11. 南方四島極具代表性的風林, 在本次期初報告並未呈現, 建議能予以補充。	感謝委員建議
保育研究課 陳技士慧如	1. 建議研究方法增加流程圖。	感謝委員建議
	2. P.31 漁業變遷調查只到 70-80 年代, 80 年後請繼續完成。	依審查意見修正
	3. 現階段報告內容瑣碎, 期中時應有系統性分析。	依審查意見修正
	4. 有關出版的書籍, 建議期中時可順便提供幾個書名進行討論; 內容第一章包含自然人文景觀等各小節建議統一整合為環境概述, 其他章節再著重在歷史人文的表述, 並加強閱讀性。	依審查意見修正

### 期中報告審查回復

審查委員	審查意見	意見回覆
國立政治大學藍適齊教授	1. 若本研究重點為國家公園 2014 年成立前後之社會發展變遷，目前的成果報告和出版規劃多偏重國家公園成立之前，對於成立後的分析甚少，建議再增加 2014 國家成立後的發展變遷之篇幅。	依審查意見修正
	2 具體的分析內容，建議多增加「人」的角色及連結，例如公共建設、水資源變化、漁業發展中人所面臨的經歷變化(即使人口未改變，人的生活、工作、活動型態也會有變化)。特別是觀光的发展對當地人的影響(例如旅行業者在 2014 年之後大幅增加，有 63 家)及其意義。	依審查意見修正
	3. 建議第二~四章(經濟變遷、漁業變遷、水資源利用)應加入一節專章討論分析 2014 年國家公園成立後的直接及間接變化及其影響，才能提供國家公園之經營管理建議。	依審查意見修正
	4. 期初報告中有紀錄「景觀變化」及「口述摘要」的部分，期中報告未見之原因。	「景觀變化」部分因與此次研究主題較無相關而剔除，「口述摘要」部分期初報告應無此章節。
	5. 是否可能以「旅遊業」為重點，來分析國家公園成立後與公共建設的旅遊業所產生的社會變遷之連動關係。	依審查意見修正
	6. 建議期末報告能夠呈現國家公園成立後的各種變化(包含觀光人數之統計)。	依審查意見修正
國立澎湖科技大學李明儒教授	1. 報告內容文獻繁多，建議再補充一些次章節，也許以年代進行區隔，較易閱讀。	感謝委員建議
	2. 經濟的資料大多使用公部門內資料，但較缺乏私部門的敘述，建議補充田調式或口訪來敘述。	感謝委員建議
	3. 四島如宗教活動十分具有特色，應與漁業經濟有關，建議增加一個章節加以討論說明。	感謝委員建議
	4. 報告中 P49-52 有關旅行社的敘述，建議補充與南方四島的關聯。	依審查意見修正

	5. 請補充黑水溝的章節，尤其漢人移民的航線以及兩門貿易(廈門及鹿耳門)的敘述，航線的部分，可參考「順風相送」進行早期航路的說明。	此部份與本期研究計畫內容不符
	6. 報告中未見經營管理建議。	於期末報告中呈現
	7. 水井分布建議與等高線套疊，並加點位來表示。	依審查意見修正
	8. 書籍部分之文獻引註及相關圖片請注意著作權的規範。	書籍註腳部分為與海管處商討後，決議不呈現於書中；相關圖片已取得授權
	9. 書籍之文字敘述及數據多，建議以圖來表示較易閱讀；其次早期使用的船型、農漁的敘述，請舉部份圖或照片加以補充。	依審查意見修正
	10. 書籍的編排建議以使用者或讀者的角度，並以時間軸脈絡或以空間的路徑來思考。	依審查意見修正
海管處保育研究課莊正賢課長	1. 資料缺乏公共建設與社會變遷是否有影響的相關分析，期於期末報告呈現。	依審查意見修正
	2. 水資源部份，可探究水源與地質構造間的關係，並與聚落的發展(包括農作、菜宅的起源)密不可分。	此部分於期末報告中進行呈現。
	3. 有關黑水溝之唐山過台灣之「唐山」一詞之考究來源請確認。	感謝委員建議
	4. 書籍部分較無串連感，例如石塔的由來及其與地形人文之連結以故事性方式呈現全貌。	感謝委員建議
海管處解說教育課陳麗秋技士	1. 本處解說叢書的對象多一般民眾，建議以圖片表格方式呈現，文稿部分建議以吸引民眾之主題及深入淺出描述為主。	依審查意見修正
	2. 內容標題設定建議配合文稿欲呈現之調性調整，以期一致性。	依審查意見修正
	3. 書籍建議增加國家公園在社會發展變遷中的未來定位之發展期許。	感謝委員建議
海管處保育研究課陳慧如技士	1. 出版書建議下標及編排應再修飾。	依審查意見修正
	2. 照片部分較模糊。	出版書籍時會另附每張照片之原始檔。
	3. P23-28「宮仔」圖片可再精簡。	依審查意見修正
	4. 其他委員建議之圖片再增加，如無照片	依審查意見修正

	或圖片可以手繪方式呈現。	
海管處 徐韶良處長	1. 「八卦海」或「八卦流」之名詞請釐清。	該圖確定為「八卦流」，而非「八卦海」，將於文章中進行改正
	2. 水井與地勢水位之間的前後因果關係。	依審查意見修正
	3. 早期漁船的規模及設施是否真有能量能抵達台灣?	感謝委員建議，依目前史料記載，應可抵達臺灣
	4. 請受託單位將掌握之資料做整理及分析，如執行期間未符合當時之理想，再請保育課以工作會議做成決議，如有不符契約之情況再視情況修改契約。	感謝委員建議
	5. 有關書籍部分再請召開工作會議以確認所需補充或調整之項目及內容。	已完成溝通
	6. 本次期中審查建議原則通過，請受託單位根據審查委員及與會人員所提之意見，予以修正並納入後續應辦理事項。	感謝委員建議

## 期末報告審查回復

審查委員	審查意見	意見回覆
國立台北藝術大學林會承教授	1. 本書籍的內容，在整體性方面，應有南方四島的配置圖；各島應該獨立有各村配置、甲頭、各類建築物分散、營頭等。各島除了圖面外，應有發展背景、居民、建築類等。	依審查意見修正
	2. 研究報告書，對於（1）生計行為（作山、討海、採集、畜養等）、（2）民間信仰（宮廟、安營、遶境等）、（3）建築物匯整，相關資料似乎可再考慮介紹。	感謝委員建議
	3. 《望安島與將軍澳嶼的聚落與建築》的架構，送給研究單位，供參考。	感謝委員建議
東海大學張宇彤副教授	1. 章節架構以經濟變遷、漁業變遷、水資源運用為題進行論述，採四島綜論的方式行文，如此脈絡較不清楚，建議再行修正，讓四島的各自特質能更清楚呈現。	感謝委員建議
	2. 四島的特質各自為何？我們如何許他一個未來： (1) 建議由自然地景、人文環境切入。自然地景已有諸多文獻進行論述，可彙整後予以呈現。人文環境的部分，建議由人的生活導入，包括神的空間、人的空間、祖先的空間，論其聚落、民宅、廟宇、產業設施、宗教信仰、民俗、生活節點等，除建構四島完整形貌外，並作為日後觀光發展的依據。 (2) 建議依歷史脈絡進行歷時性的解析，由清領而日治而戰後而近代，理其變遷並突顯不同階段的特質。	感謝委員建議
	3. 目前報告書所呈現有諸多似為資料的盤點，建議在現有文獻的基礎下再有所突破，並能由在地人及情感的角度切入，能更有血有肉更生活化的呈現其內涵。舉例言之，研究單位針對井做了詳	感謝委員建議

	<p>細的調查，惟井與居民生活的關係並未見論述。</p>	
	<p>4. 建議以圖、照補充說明。</p>	感謝委員建議
	<p>5. 建議由「文化路徑」切入思考。</p>	感謝委員建議
國立高雄師範大學李文環教授	<p>1. 研究報告部分：四島的文獻有限，團隊能積極蒐集文獻並結合田野實查、訪談，整理出相當的成果，值得肯定。以下幾點建議： (1) 第二章經濟變遷的內容多為公共或基礎建設內容，反而第三章漁業變遷應該是四島某階段的經濟產業，現這二章的標題或內容是否得修改或重整。 (2) 第五章建議增補四島國家公園化後的住民主體性以及國家公園化究竟帶來怎樣的轉變或契機。</p>	感謝委員建議
	<p>2. 專書部分：內容豐富有趣，淺白易懂。以下幾點建議： (1) 團隊用心訂出九大標題，用詞精簡，四島焦點清楚。但標題過於工整而顯得不夠活潑，可斟酌修改。例如： (五) 出稼四島或可改為離散到台灣。 (2) 第(五)、(六)單元建議對調，比較符合邏輯。 (3) 第(八)凝結四島，「凝結」建議再斟酌。 (4) 第(九)再現四島建議分為「核廢料建議」和「國家公園化」兩單元。「再現」一詞請再斟酌。 (5) 建議斟酌「盤點四島」之單元可供讀者導遊參考。 (6) 年代格式仍不夠一致。</p>	依審查意見部分修正
國立澎湖科技大學李明儒教授	<p>1. 報告書 P.96 圖 5-1-1 的圖不見了，建議修正。</p>	依審查意見修正
	<p>2. 書籍樣稿 P.214-215，臧振華文獻重複，建議修正。</p>	依審查意見修正
	<p>3. 建議補充說明「書籍」的內容來源，尤其書名「封存／再現」的釋義，</p>	依審查意見部分修正



	較利於讀者的閱讀。另外書為獨立的，建請補充必要的概述。	
	4. 有關漁法、漁船的部分，其實有文獻可以引用，尤其是相關的示意圖，建議可以引述，讓讀者可以更清楚的理解。	感謝委員建議
	5. 書籍中 P.168「風林」是否使用「防林」較易於理解，或是註明出處。	已於書中去除風林部份較為爭議論述
	6. 有關「再現」部分，建議導入國家公園成立後的努力，以及風華的改變。	感謝委員建議
	7. 建請可以敘述「東吉查某，西吉菜甫」的俚語，所勾繪的四島發展及脈絡，較容易讓讀者理解。	該俚語由於版本來源複雜，無法確認何種較為可據，因此不列入採用，謝謝委員建議
國立政治大學 藍適齊副教授	1. 「社會發展」除了硬體和經濟物質面之外，可以多分析對「人（住民）」或「群體」的影響，例如，水資源變化對「從事農作的人口」（及其他生計行為和生活方式）的影響；交通建設（交通船）對人群生活圈／移動往來的影響（及其限制）；觀光業「從業人數」和其背景內容的變化等。	增加「人口變化」一節，凸顯南方四島經歷之人口變遷過程
	2. 作為委託案，可以加強分析委託單位在當地的作為，對當地的「社會發展」是否帶來具體的影響（不僅限於觀光業）。	感謝委員建議
	3. 對照上列的 1 和 2 結果，則可對委託單位提出未來政策的具體增修建議（特別是四島之間的差別）。	感謝委員建議
	4. 出版書籍的前言／緒章（「說說四島」），可就全書各章的內容先做簡述，以利讀者了解具體內容，以及各章之間的關聯性。另外，可以突顯南方四島在發展上與澎湖群島整體（及澎湖本島）之間的差異性和特殊性。	增加導言部份
環境維護課黃清和課員	有關地方創生的部分，本地有何項目可讓年輕人的當地發展做結合。	感謝委員建議
保育研究課莊正賢課長	1. 依立於澎湖觀音亭園區之海難紀念碑資料，本報告 p.15,表 2-1-1 中有關	增加聯盛輪紀錄，並重新校正內文

<p>1953~1956 三起海難資料，欠缺聯盛輪紀錄，建議再查證。另 1990/11/10 所紀錄「漁船作業時皆平安下庄」，內容是否有漏列。</p>	
<p>2. 本報告 p.23，有關電力資料只到 98 年，是否有後續的資料。</p>	<p>增加民國 105 年至 107 年水電維修補助</p>
<p>3. 本報告書(似)以地方誌書形式呈現，但許多過於瑣碎之統計資料，建議列入附錄呈現。例如：P.28-39 之設施基本資料、P.84 表 5-1-1、...、表 5-1-4 等、P.97 表 5-2-1...等資料。</p>	<p>依審查意見修正</p>
<p>4. P.49-51 推動休閒漁業一節，休閒漁業並非國家公園的推動項目，建議修正。另 P.51 中所述澎湖縣政府 2008 年推動說明與表 3-2-2、表 3-2-3 無相關性，建議再酌。</p>	<p>依審查意見修正</p>
<p>5. P.62 有關西吉有福池部分，依文章所收集資料及當地農地灌溉特性，應為風水屬性設施，而非農田灌溉屬性，建議再予確認。</p>	<p>依審查意見修正</p>
<p>6. P.69 末段，有關西吉水井所述『最底層的井壁通常為岩層』，是指水井鑿穿岩層或是岩壁為岩塊構築。</p>	<p>內文重新校正</p>
<p>7. P.72 末段，有關地下水井分布引用本處東嶼坪危險地質調查案之地下水分析資料，不太合宜，建議再酌。</p>	<p>依審查意見修正</p>
<p>8. P.81 特別匡列出『海濱斥鹵』，建議說明。</p>	<p>內文重新校正</p>
<p>9. 附錄中列出 YOUTUBE 影片的統計資料，是資料蒐集，或是統計分析資料，建議說明。</p>	<p>依審查意見修正</p>
<p>10. 有關解說手冊、如誰來四島、...四島等標題，過度重複四島一詞，建議再考量呈現方式。</p>	<p>依審查意見修正</p>
<p>11. 解說手冊中有關『風林』，依據環境概況與日治時期於昭和元年起推動的「萱土堤耕地防風壁設置獎勵計畫」之政策，發動民間構築防風牆來看，應為</p>	<p>已於書中去除風林部份較為爭議論述</p>

	防風林一詞之轉音，建請再酌。	
	12. 有關歷次審查意見回應表，請列於報告書中。	依審查意見修正
本處許書國副處長	1. 本案以歷史與文化為主軸，然這樣的主題與「人」是無法分開的。目前本案成果的照片運用上，內容較缺少人，如能找出一些與人關的照片，可以增加可讀性，例如島上舉辦廟會時的場景等。	依審查意見修正
	2. P.90 提到國家公園成立時的用詞部分，可再討論修正。例如當時成立過程中，與地方的溝通協調及獲得支持的部分，在用詞上可以盡量表現出來。	依審查意見修正
本處徐韶良處長	1. 本案書籍名稱「封存／再現」中，是否可解讀作為核廢除存場的「封存」與成為國家公園的「再現」？建議再補充說明之。	感謝委員建議
	2. 有關各委員的意見，提供給受託團隊參考外，部分委員的專業意見，也是本處未來再持續探討澎湖南方四島歷史文化演變上的關鍵課題，請業務單位納入參考。	感謝委員建議

- \* 「本報告僅係受託單位或個人之研究/規劃意見，僅供海洋國家公園管理處施政之參考」
- \* 「本報告之著作財產權屬海洋國家公園管理處所有，非經海洋國家公園管理處同意，任何人均不得重製、仿製或為其他之侵害」