

內政部計畫編號:094301020600G1005

科資中心計畫編號:PG9403-0367

金門傳統漁業調查研究

(期末簡報)

受委託者:中華民國國家公園學會

研究主持人:林金榮

協同主持人:董倫如

專任研究助理:莊慧美

內政部營建署金門國家公園管理處委託研究報告

中華民國九十四年十二月

金門傳統漁業調查研究

內政部營建署金門國家公園管理處

委託研究報告

中華民國九十四年十二月

金門傳統漁業調查研究

內政部營建署金門國家公園管理處委託研究報告
94年

目次

表次		III
圖次		IV
摘要		VI
第一章	緒論	1
第一節	研究緣起與背景	1
第二節	研究步驟與方法	3
第三節	研究進度及完成之工作項目	5
第四節	研究之成果	7
第二章	金門傳統漁業歷史的研究	9
第一節	史前文化的漁獵行為	9
第二節	金門傳統漁業的發展演變	13
第三節	傳統漁業的沒落與轉型	23
第四節	漁民團體的組織	29
第三章	金門傳統漁業的現況調查	37
第一節	金門漁業的現況調查	37
第二節	傳統漁業的漁具、漁法調查與研究	51
第三節	淺海灘塗採集養殖與養殖漁業	69
第四章	金門傳統漁業的未來發展	79

第一節	傳統漁業文化資源的探討與利用	79
第二節	振興傳統漁業轉型為休閒漁業	89
第三節	金門推展傳統漁業活動的案例探討	97
第五章	結論與建議	103
第一節	結論	103
第二節	主要建議事項	105
附錄一	金門沿海魚介貝類	109
附錄二	福建魚介貝藻古今名稱對照資料	121
附錄三	會議紀錄	125
參考書目		129

表 次

表 2-2-1	魚類醃製之用鹽量及防腐作用比較表	15
表 2-2-2	主要魚類醃製用鹽量表	15
表 2-3-1	福建省部份縣區人口職業分配情況調查(金門部份)	24
表 2-3-2	金門縣漁業調查報告	26~27
表 2-4-1	金門區漁會會員人數	34
表 2-4-1	金門區漁會人員組織表	35
表 3-1-1	福建海區各漁場面積	37
表 3-1-2	金門島附近的主要漁場及漁種表	40
表 3-1-3	金門各種漁類漁期表	42
表 3-1-4	2004 年金門漁業種類別生產量	42
表 3-1-5	2004 年金門漁業魚類別生產量	43~44
表 3-1-6	2004 年金門縣水產養殖面積	44
表 3-1-7	政府護漁緊急作業流程表	46
表 3-1-8	護漁通報作業流程表	47
表 3-1-9	2004 年金門地區漁業從事人員統計表	49
表 3-2-1	1966 年金門縣漁具數量統計表	52
表 3-2-2	中國東南沿海的漁具漁法	52
表 3-2-3	福建傳統漁業的漁具漁法	54

表 3-2-4	台灣的漁具漁法	55
表 3-2-5	金門地區延繩釣的主要魚種餌料表	65
表 4-3-1	2005 年金寧鄉石蚵文化節活動流程表	95
表 4-3-2	2005 年金寧鄉農漁業推廣暨藝文研習流程表	99
表 4-3-3	2005 金湖鎮海灘花蛤季活動節目表	101
表 4-3-3	2005 金湖鎮海灘花蛤季活動節目表	101

圖 次

圖 2-1-1	史前文化遺蹟	10~11
圖 2-2-1	料羅順濟廟內保護漁權的石碑	21
圖 2-2-2	金湖溪邊村的順境宮	22
圖 2-2-3	順境宮前的〈嚴禁護網陋規碑記〉石碑	22
圖 2-4-1	料羅村內的漁行	31~32
圖 2-4-2	金門區漁會行政大樓	36
圖 3-1-1	福建漁場分佈圖	38
圖 3-1-2	從圍頭灣看金門海域	40
圖 3-1-3	金門縣沿近海漁業作業漁場圖	41
圖 3-1-4	金門海岸巡防總隊執行護漁行動	45
圖 3-1-5	中華民國護魚海域暫定執法線示意圖	48
圖 3-2-1	東南沿海各地傳統漁業調查	53
圖 3-2-2	成功村牽罟活動作業情形	58
圖 3-2-3	立竿網的設置	59
圖 3-2-4	清代烈嶼上林承租網樁的契約	60
圖 3-2-5	流刺網	61
圖 3-2-6	圍網	62
圖 3-2-7	手拋網的漁具漁法使用	62~63

圖 3-2-8	延繩釣的漁具及漁法	65
圖 3-2-9	空鈎延繩釣	66
圖 3-2-10	金門海域使用的章魚壺	66
圖 3-2-11	刮蛤類的工具	67
圖 3-2-12	潮間帶常鈎起的螺類	67
圖 3-2-13	叉手網的使用示範	68
圖 3-3-1	金門的牡蠣養殖	72
圖 3-3-2	找尋挖掘沙蟲情景	73
圖 3-3-3	曝曬的石花菜	75
圖 3-3-4	龍鬚菜	77
圖 4-1-1	漁村的染網池	80
圖 4-1-2	繫船的天然石碇	78
圖 4-1-3	存放漁具的網寮	79
圖 4-1-4	燒牡蠣殼的灰窯	80
圖 4-1-5	雙鯉湖畔的灰窯舊址	81
圖 4-1-6	古寧頭鸞保育區的告示牌	83
圖 4-1-7	編織漁網及繩索的植物	84
圖 4-1-8	后浦許氏劃分漁業權的界石	84
圖 4-1-9	民間買賣典當蚵田的書契	85

圖 4-2-1	金門的漁業生產及發展	87~88
圖 4-2-2	全國休閒漁業分布圖	90
圖 4-2-3	金門休閒漁業的發展	92
圖 4-2-4	金門海岸的危險區域	94

摘要

關鍵詞：傳統漁業、文化傳承、海洋發展史

Traditional fishery. Cultural tradition. Ocean develop history.

一、研究緣起

金門為福建東南九龍江出海口岸的海島，全縣海岸線總長達110餘公里；淺灘深澳之間，魚蝦藻貝滋生，非常適合漁業的發展。從新石器中、晚期的文化遺存沿著金門海岸一帶的出現，顯示居民長期在此區域居住活動。石鏃、凹石、礪石、石網墜等石器製成品，是用來從事漁獵、採集的相關行為。復國墩、金龜山、浦邊、后豐港等多處的史前遺址考古，應是金門傳統漁業的濫觴。

古語用「三山六海一分田」來描述金門的傳統經濟型態。島內土壤物產貧瘠，居民謀生不易，清朝編寫《金門志》的林焜燿說：「夫浯、烈皆海中地，飛沙走石，耕種不足糊口」。大都依靠四面環海的條件，以海為田，經營傳統漁業。但是近年來由於海洋漁源枯竭，臨海處受到大陸漁船毒魚、炸魚的影響，而金門地區的開發走向，更以商港建設目標為主，漁業生態環境遭到前所未有的限制；值此傳統漁業日漸式微，轉型漁業方興未艾之際，藉由研究金門傳統漁業的調查案，以蒐集金門傳統漁業相關人文歷史，調查金門傳統漁業的現況，並研擬規劃金門傳統漁業的未來發展方向。

二、研究方法及過程

本年度計畫從3月至11月，期間共計10個月。研究年代以金門傳統漁業尚未受到政治因素影響，海洋漁業區域可以自由採捕的1948年為基準。金門於1915年才成立縣治，漁業方面原本就缺乏基礎的文獻資料。本案從相關的歷史文獻資料，如省縣方志、地方族譜、私人筆記、官方檔案等著手研究資料的蒐集。1949年兩岸的情勢使然，金門海岸受到長期的管制，傳統漁業更趨沒落，研究案再從民國以來金門的漁村、漁船、漁民、漁獲、漁場等項目調查，訪談地方耆老或從業人員的親身經歷，對尚且保留的傳統漁具、漁法作詳細的記錄，並探尋其原因；因

金門位於中國大陸與台灣海峽之間，屬於福建東南沿海漁場的作業範圍，所以將福建東南沿海的傳統漁業列入調查研究範圍，同時也參酌台灣的漁業資料，期使調查研究案的完整與周延性。

三、重要發現

經本年的調查研究發現：

1、有金門傳統漁業經驗的老漁民日漸凋零，文化傳承亟待保存：

傳統漁業在金門往往是與農業兼作，或是為增加經濟收入從事的副業。傳統漁民在 13、14 歲時即入行隨船出海捕魚，能夠較完整講述親身從事傳統漁業經驗者，至今都是 60 歲以上的高齡老人；而且在戰亂的時代背景，生計貧乏，很多漁民也無法識字受教育，表達能力有所限制，根據內政部的統計，2004 年臺閩地區十五歲以上的不識字人口，金門縣總人口數為 53432 人，不識字人口 3594 人，不識字率為 6.73%，排名全國第二名，僅次於連江縣。老漁民的口頭傳統文化是現今漁業文化的重要傳承，亟待記錄整理。

2、海岸開發應重視漁業文化遺址的保存：

金門自 1992 年解除戰地政務之後，海岸的開發面積逐年增加，依照文化資產保存法第三條第二款對遺址的定義是：「指蘊藏過去人類生活所遺留具歷史文化意義之遺物、遺跡及其所定著之空間」。大、小金門都曾陸續發現幾個傳統漁業文化的遺址，但都未能妥善處理。這些曾為先民漁鹽作業的場址，是歷史人文風貌的文化資產，不應任其破壞消失。

3、金門傳統漁業文獻尚未建立資料庫，文化資源仍待整合：

金門舊屬同安縣，1915 年成立縣治後，地方遭亂又逢日軍佔據，1949 年兩岸隔絕，軍方長期管制海岸出入。相關的漁業資料檔案，分存海峽兩岸，金門在戰地政務前的官方檔案，尚未公開整理出版，供各界調查研究。台灣早於日人據島時，揚棄老舊的漁法漁具，全面投放新式漁業。而金門本為福建東南沿岸島嶼之一，傳統漁業的調查研究，須參考大陸鄰近地方的資料文獻，為健全傳統漁業文化的研究，兩岸檔案資料仍待整合利用。

4、應善加運用金門傳統漁業的地方特色，營造富麗漁村的形象：

雖然近年來舉辦不少以休閒漁業為主題的推廣活動，但內容偏屬靜態展示，美食品嘗、園遊會等，雷同性太多，若能以個別傳統漁村的人文生態導入深度之旅，有感性與知性的活動，必能營造富麗漁村的新文化形象。

四、主要建議事項

(一)立即可行建議

建議一：請研議編印金門傳統漁具漁法調查研究書籍，保存漁業文化資產。

主辦機關：金門縣政府

協辦機關：金門國家公園管理處

說明：金門縣漁會自 1979 年編印簡易手繪插圖的《金門之漁具與漁法》，地區尚未再出版類似相關書籍，傳統漁業的介紹仍待編輯出版。同屬離島的連江縣 10 年前，不僅先期出版傳統漁具漁法調查，且有計畫購置漁具文物，為歷史文物館典藏。

建議二：為保存傳統漁業社會中的民間文化，包括生活習俗、宗教信仰和各種諺語、故事、口述歷史等的資料蒐集研究計畫，請及早實行。

主辦機關：金門國家公園管理處、金門縣政府

協辦機關：學術研究單位、文化學會團體、地方文史工作者

說明：金門是個多元文化的海島，在傳統漁業調查研究案進行中，發現傳統漁村文化值得進一步的作個案資料蒐集及研究，面對耆老高齡化、漁村人口外流、生活習俗改變及鄉村整建取代原有的村落風貌等衝擊，請及早作相關的研究計畫。

建議三：長期舉辦年老漁民口述歷史座談會，承傳傳統漁業文化。

主辦機關：金門國家公園管理處、金門縣政府

協辦機關：學術研究單位、文化學會團體、地方文史工作者、鄉鎮村里公所

說明：金門年長的老漁民，大多受教育的文化程度不高，但其親身經歷卻是傳統文化的承傳者。因受限於認知的不同差異，有必要長期舉辦口述歷史座談會，

互相交換不同的看法，以還原事實的真相。尤其金門地區口語的講述，傳統漁業有其行內的術語，稱法因時因地而轉換，若非長時間的投入，難以探得其真意。

建議四：請將金門傳統漁業文化納入生態旅遊及觀光導覽的項目之一，讓海洋生態的經營有永續發展的保存觀念與作法。

主辦機關：金門國家公園管理處、金門縣政府交通旅遊局

協辦機關：金門區漁會、旅行社業者

說明：優質的海洋生態是漁業永續經營的前提，傳統漁業文化便能提供保育生態的觀念；將金門傳統漁業文化納入生態旅遊及觀光導覽的項目，有助於提升國人對環境保護的認知。

(二)中長期建議

建議五：請逐年編列預算，徵集購置傳統漁業相關文物，豐富金門文化內涵。

主辦機關：金門縣政府

協辦機關：金門國家公園管理處、

說明：面對傳統漁業的沒落，大量文物外流及消失，金門地區很少有計畫去徵集購置相關文物。漁耕是金門先民主要從事的產業，金門農業試驗所 2004 年籌備一年，向農民收購 107 件古式農具，成立了「金門農業資料館」。傳統漁業的漁具文物，更應逐年編列預算蒐集購置，保存當地的文化資產。

建議六：請籌設「金門漁業文化館」，展現金門傳統地方漁業特色。

主辦機關：行政院文化建設委員會

協辦機關：金門縣政府、金門國家公園管理處

說明：2000 年金門水試所完成的水族教育展示館，內容分地區魚類模型展示區、牡蠣養殖展示區、蟹的生態、文昌魚展示區等，是地區唯一與漁業相關的展示館。今後當可再籌設漁業文化展示館，將傳統漁業的食、衣、住、行等生活習俗風貌，以實物或模型圖片展現。傳統漁村也是籌設地方文化館，發展一鄉一特色的重點方向。

建議七：請妥善規畫利用金門沿岸環境，為將來漁業留下發展空間。

主辦機關：金門縣政府

協辦機關：金門國家公園管理處

說明：金門沿岸的開發適切性，如海堤工程建設、消波塊投放、道路興建等事件，近年來已成為公共議題，不能單獨作短暫性的經濟考量。而且沿岸工程景觀，很少有結合當地的人文背景，公共開放空間陳設的作品創意不足，無法顯現主體的人文藝術。例如台北八里的十三行博物館建築，結合史前遺址文化層的考古研究，設計成富有海洋與人文歷史的特色，金門沿岸的開發，應朝向全面性、永續性、未來性的規畫利用。

Abstract

Kinmen is an island located in the southeast of the Jiulong River . The total length of its coastline is approximately 110 kilometers. Between the shoals and deep bays, there are plenty of marine life such as fish, shrimps, algae, and shell which is the result of development of fisheries. From the evidence of cultural development during the mid and late Neolithic Period found along Kinmen coastline, the daily life or activities of the inhabitants is illustrated. Stone implements such as adze, concave stone, grindstone and net-sinking stone demonstrates that there were fisheries and other related industries. Pre-historical archaeology sites such as Fukuotun, Jingueishan, Puubian and... Howfongang were probably from Kinmen traditional fisheries.

One can use an adage “ Three tenths are mountain’. Six tenths are sea. One ten is field.” to describe Kinmen traditional economic condition. Since the island does not have fertile soil, the inhabitants have a hard time making a living. Lin Kuen-Hwang the author of Qing dynasty Compilation 《Kinmen’s Record》 states “Big and Small Kinmen, due to it’s island’s poor soil when the wind blows the whole island was full of flying sand. And there is not enough to feed them selves by planting things. “ The inhabitants are mostly dependent upon the ocean for a living. However, because of the decline of marine life, the Chinese fisheries’ practice of fish poisoning and fish electrocuting and the construction of commercial harbors, the ecological environment of fisheries is facing an unprecedented restriction. As a result the traditional fishery industries have lessened in numbers, and the transformation of fisheries haven’t fully developed. Through the investigation of Kinmen traditional fisheries, one hopes to gather its related cultural history, its present situation and to map a direction for its future development.

第一章 緒 論

第一節 研究緣起與背景

傳統(tradition)是歷代相沿的習俗文化總稱。西方學者威廉姆斯(Raymond Williams)認為傳統意味著悠久的歷史和部分歷史，一直延伸到現在的過程。傳統是文化的歷史成分，往往和文化及民俗互相交融。漁業(fishery)，依據漁業法第3條的解釋：「**本法所稱漁業，係指採捕或養殖水產動植物業，及其附屬之加工、運銷業**」。傳統漁業代表著長期流傳下來的漁業經營方式，與現代的新式漁業對稱，尤其漁具漁法的改變最為明顯。本案以1949年作研究基礎年代，上溯歷代相傳的漁業變遷過程，並參酌至今尚且保存的傳統漁業，作為研究的背景資料，並藉由研究金門傳統漁業的調查案，以蒐集金門傳統漁業相關人文歷史，調查金門傳統漁業的現況，並研擬規劃金門傳統漁業的未來發展方向。

金門位於福建東南沿海，全縣總面積 178.9560 平方公里，海岸線全長 110.1500 公里，大、小金門外，嶼礁羅列，主要有大嶼、小嶼、角嶼、西礁、大擔、二擔、東碇、北碇、草嶼、后嶼、建功嶼、復興嶼、猛虎嶼、獅嶼等 14 個島嶼，晉為同安縣地，晉武帝太康三年(282年)，析建安置晉安郡，同安在其中。晉時中原多亂，難民逃居同安金門島，相傳有蘇、陳、吳、蔡、呂、顏六姓，為漢人開發金門的始端。

民國初年，金門仍屬同安縣，1915年才設立縣治，清道光年間林焜燿編著的《金門志》說：「**島地斥鹵而瘠，田不足耕。近山者多耕，近海者耕而兼漁**」。

1915年成立縣治，《金門縣志》稱：「**金門濱海民多業漁，但各種漁具悉從舊式，故所獲日少**」。金門的漁民撈魚素循古法，僅以舊式紗芋類之網罾釣索為主，技術保守，故漁獲量殊少。自1955年起，開始漸知新式漁具，經漁會逐年引進；但因軍事管制的因素，海洋漁業無法拓展，復受大陸沿海船隻的越界撈捕，或用非法的手段毒魚與炸魚，漁業生態遭到破壞，漁民人口大量流失，傳統漁業僅存於少數漁民的副業中。

第二節 研究步驟與方法

一、工作原則

本研究案結合歷史、人文、漁業等專業領域的調查，以蒐集金門傳統漁業相關人文歷史，調查金門傳統漁業的現況，並研擬規劃金門傳統漁業的未來發展方向。

二、調查方法

1. 調查範圍

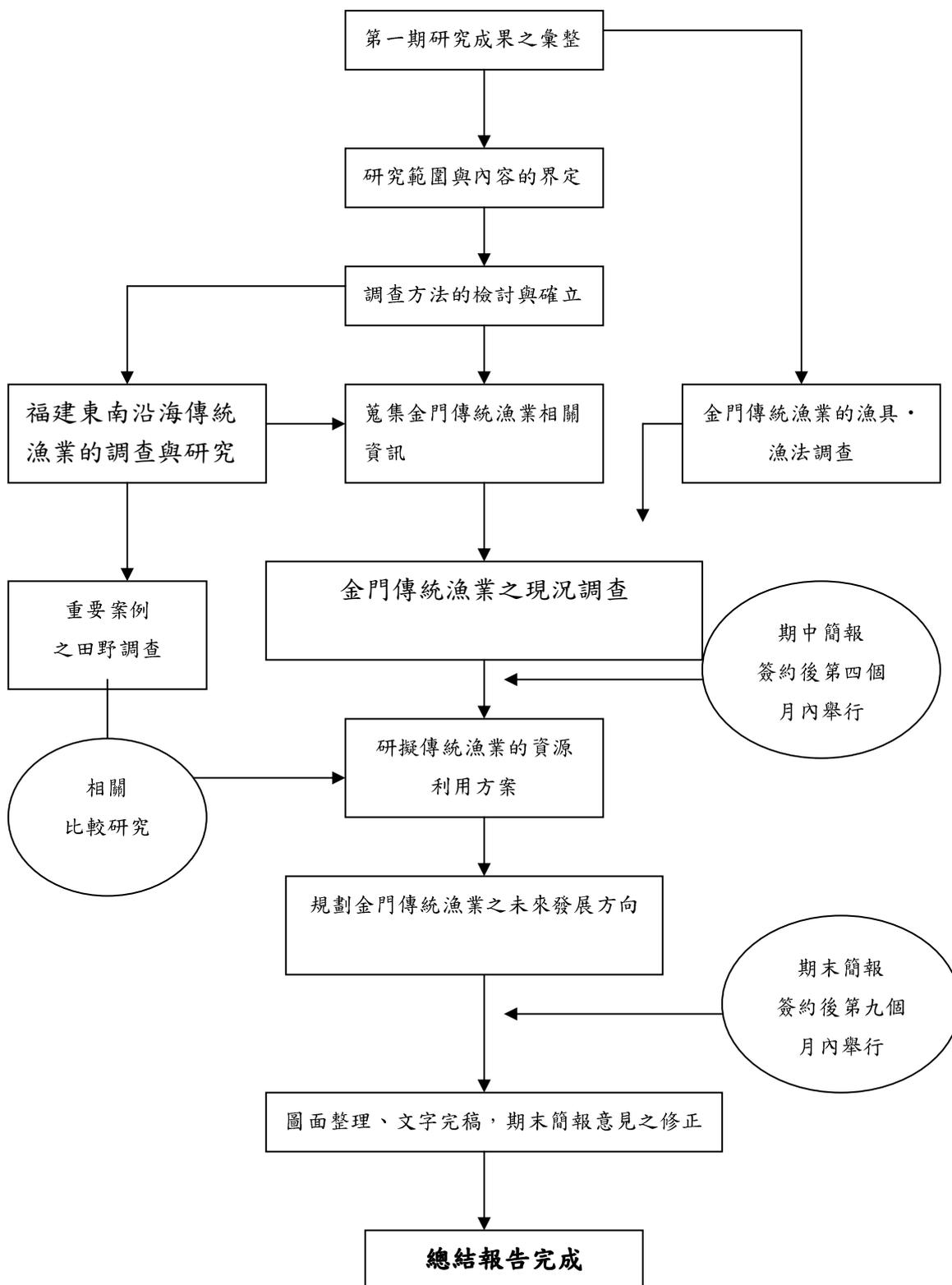
金門的傳統漁業日趨式微，文獻資料如缺；長期的海岸管控更限制了漁業發展。本案擬從民國以來的漁村、漁船、漁民、漁獲、漁場等項目調查，訪談耆老或從業人員的親身經歷，將目前地區保留的漁具、漁法作詳細的記錄，並探尋其原因。因金門同屬福建東南沿海漁場作業範圍，相近的有湄洲漁場、廈門漁場、東山漁場等海域，沿海各種工具的使用，方法及生產期因地區生產條件不同而有所差異，但對建立傳統漁業的調查仍有重要的參考價值，所以福建東南沿海的傳統漁業將列入研究調查範圍，以期資訊利用的周延。

2. 工作內容

- A· 蒐集金門傳統漁業的相關資訊。
- B· 金門傳統漁業的漁具、漁法調查。
- C· 金門傳統漁業之現況調查。
- D· 福建東南沿海的傳統漁業調查與研究。
- E· 研擬金門傳統漁業的未來發展方向。

第三節 研究進度及完成之工作項目

一、研究流程（研究時程：十個月）



二、研究進度及完成之工作項目

項目	月	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	預期完成之工作項目
A		■										A: 調查方法的檢討與確立
		■	■	■								B: 1. 蒐集金門傳統漁業相關資訊 2. 金門傳統漁業的漁具・漁法調查 3. 福建東南沿海傳統漁業的調查與研究.
C			■	■	■	■						C: 金門傳統漁業之現況調查
期中 簡報					◆							簽約後四個月內舉行
D							■	■				D: 研擬傳統漁業的資源 利用方案
E								■	■	■		E: 規劃金門傳統漁業之未來發展方向
期末 簡報											◆	簽約後九個月內舉行
F											■	F: 圖面整理、文字完稿，期末簡報意見修正
G											■	G: 總結報告完成

第四節 研究之成果

- 一、對四面環海的金門島，本研究案完整翔實的傳統漁業調查研究報告，極具地方人文特色，可供推展觀光、教育與文化相關研究工作。
- 二、從史前時期到現在，數千年的傳統漁業歷史文化，為金門尚未撰述研究的對象，本案的調查研究有文化傳承的意義。
- 三、以維護漁業生態觀念的推廣與管理，建立金門地區對環境永續經營的理念。
- 四、傳統漁具、漁法的調查研究，可為金門未來漁業文物展示館的規劃參考依據。
- 五、金門與廈門漁場相同，擴大調查範圍，研究東南沿海的傳統漁業，可視為文化經濟圈的交流結果。
- 六、目前金門的傳統漁業遭受到種種困境，將來會朝向休閒漁業去經營，本案作多方面的規劃與思考，研擬發展策略。

第二章 金門傳統漁業歷史的研究

第一節 史前文化的漁獵行為

金門島位於中國大陸福建東南沿海，隔著一條台灣海峽與台灣島遙遙相望。島民先天上具備發展漁業的有利條件，在此地從有人類活動，就少不了漁業行為。自全新世以來，兩岸的海面昇降，地理環境的變化，主要表現在海岸線的變遷。1987年7月，泉州晉江深滬灣發現海底古森林的殘迹，確認是7000年至7500年前生長在陸地上的一種松科常綠喬木－福建古油杉，當時氣候溫溼才能生長成片的森林，全新世中晚期，受到海平面升高的影響，深滬古森林便被淹沒，遺留的殘迹也驗證民間古諺「沈福建，浮台灣」的傳說。

一萬年期間台灣海峽曾發生過6至7次海浸¹，海進期海岸地方堆積了含海貝的泥砂層和珊瑚礁，現在已隆起為海階和珊瑚礁，若有人類居住，則須往高處遷移。在海退期間，顯露出寬闊的海岸平原，人類聚集在平原上從事耕種和狩獵，同時也在海岸採集魚貝，因而遺留許多貝塚²。1968年首度發現距今年代約5000~6000年前的金門富國墩史前遺址³，根據考古報告的內容顯示：文化層中以20種貝類構成，採集的陶器破片，也利用蚌類的殼緣壓印出波浪紋的幾何點線紋、直線紋等，遺物中出現一件片麻岩礫石的凹石，表面有打擊凹痕，為打碎螺類的螺頂部以備食肉之用。說明其經濟生活與海濱生活有着密切的關係。

金門的史前文化遺址大都是瀕臨岸際，陸續發現幾個考古遺址，如金龜山、浦邊、后豐港及小金門各地的文化遺存看來，漁獵行為早已持續數千年，甚至是賴以為生的重要資源。當地居民從水中捕魚並撈取貝類，發現的石網墜和木工的工具（以石錘，石鑿為主），反映出居民已開始剝木為舟，出海進行捕魚。從遺址

¹ 其時間大約是：距今8500~7800年前，7300~6700年前，6300~4800年前或6000~5000年前，4600~3800年前，3600~3200年前，2700~2000年前及1700~1200年前。參考趙希濤著《中國海岸演變研究》，1984年，福建科學技術出版社。

² 參照台灣大學人類考古學系《考古人類學刊》第27期合刊，1966年5月，台灣大學人類考古學系出版。

³ 台灣大學人類考古學系《考古人類學刊》第33、34期合刊，1969年11月，1973年9月，台灣大學人類考古學系出版。

上陶片紋飾印證⁴，不同的繩紋顯示製繩工藝的存在，材料是在當地採集到的纖維植物，少數的陶器壓印上植物葉脈紋飾，推斷繩索和纖維是用來堵縫、製魚線和結繩織網以利漁獵活動。金門發展的繩紋陶，同時分布在整個華南和印度支那半島；台灣的大坌坑文化就是以繩紋陶為其文化特色⁵，不少的考古學者都支持兩岸間曾有漁業和經貿往來的看法。

圖 2-1-1 史前文化遺蹟

	
<p>福建晉江深滬海底古森林遺跡</p>	<p>台灣的大坌坑文化的石網墜</p>
	
<p>福建閩東史前文化的石網墜</p>	<p>金門史前貝塚文化的牡蠣貝類</p>

⁴ 參考金門國家公園管理處發行《金門國家公園簡訊電子報》，2001年，林金榮著〈金門地區古代陶器紋飾初探〉。

⁵ 張光直著《古代中國考古學》第229頁，2002年2月，瀋陽，遼寧教育出版社發行。

	
<p>金門史前文化的石網墜-1</p>	<p>金門史前文化的石網墜-2</p>
	
<p>金門史前文化的繩紋夾砂陶殘片</p>	<p>金門史前文化的夾砂陶網墜殘塊</p>
	
<p>金門史前文化的凹石</p>	<p>金門史前文化的石鏵</p>

第二節 金門傳統漁業的發展演變

金門有歷史文書的記載，起源於東晉五胡亂華時。中原人士為避禍紛紛南下遷至閩南晉江一帶定居，晉江以南一帶的河域通稱浯江，金門即在浯江的出海口，故舊名浯州島。在圍頭角以內，金門島以北一帶晉江沿岸淺海區域，退潮時可出現二里多的灘塗，自古視為內海漁業捕撈的範圍。清代的《海國見聞錄》稱本島的地理形勢為「**金為泉郡之下臂，廈為漳郡之咽喉**」，東南沿海的閩越族原本就擅長於操舟弄海，《泉州府志》有「**瀕海之民，轉貿四方，罟師估人，疾榜擊汰，出沒於風浪之中，習而安之**」的說法。各種文化的溶合下，漁業呈現多元化的發展演變。

宋元漁鹽業的興起

五代以後，大量遷居而來的人民，已陸續在金門形成群居的聚落。北宋太平興國3年（978年），金門島民開始輸納戶鈔。熙豐間始立都圖，都有四，其統圖九，為翔風里，並統於同安縣綏德鄉。宋代同安縣的漁業開發也很早，已發展到水產品自食與就地銷售有餘的狀態，進而出現煮、曬水產品加工，大宗產品有蠔乾、蝦米等。宋代泉州成立市舶司管理和經營海外商貿，更促使航海技術的進步，讓航運更暢通，擴大海洋經營的範圍。海舟的性能，福建所造的船舶優於中國其他各地。造船業的發達除了發展外海捕撈業，同時也帶動海外貿易及漁業的契機。宋建炎年間（1127年~1130年），泉州轄屬的祥芝至永寧沿海漁民已採用定置網作業。金門島緊鄰泉州南部的圍頭灣，內有金井港、圍頭港、石井港、安海港等諸港口，漁船交相往來，是南北洋船隻經過時必泊之處。南宋紹興8年（1138年）倡建連接圍頭灣內安海與石井的安平橋，俗稱五里橋，安海港號稱「**通天下之商船，賈胡與民互市**」，也是泉州海外交通對外貿易的重要口岸之一。參與捐修的有往來安海經商的海外商人或漁戶，在近年修復出土的石護欄上，發現有刻：「**浯洲嶼（即今金門）顏達為考妣施此一間**」的字樣，見證金門人已直接投入海上航船舶的行業⁶。

⁶ 宋代金門賢聚村曾建有西宮，奉祀海上女神林默娘，時俗是漁民祈求出海平安的守護神，海商沿習建祠供奉，該地因是浯州嶼顏姓聚落，舊名顏厝，推斷顏達可能是顏厝人。

宋嘉定 10 年（1217 年）海寇猖獗、泉州府知真德秀，巡視海濱屯設要塞，嘗經略料羅戰船，在料羅遣將擊潰海賊，也說明料羅在當時是漁船、商船聚集往返的駐防點；料羅至今尚留有宋代廟額「順濟廟」的媽祖信仰⁷。

宋咸淳年間（1265 年~1274 年），金門復稅弓丈量田畝、給養馬，泉籍沿海居民入活，在靠海的浦頭、金山灣、湖尾湖、後浦海等地圍海造田⁸，開發近海漁利，並引進不同的漁具和漁法。泉州梁姓、曾姓、傅姓三大家族均有後人來金拓墾，以泉州梁克家⁹後裔最為著名。

泉州瀕海的地方，大部份的居民除了農耕之外，還長期從事捕魚和製鹽行業，海鹽是將濃度為 2 或 3 度的海水蒸發，濃縮到 25 或 26 度結晶生產出來的產品。福建沿海的海水鹽度平均為 30% 至 33%，河口區為 26% 至 31%，河口區又以泉州灣的海水鹽度最高，達 26.55%，九龍江口次之，22.19%，閩江口最低，僅 17.53%¹⁰，自古以來，沿海人民就從事鹽業生產，宋代的同安即有四個鹽場。

元代金門的漁業開始課徵賦稅，林焜燿編的《金門志》說明：「**至元始建場征鹽。業漁者，釣、網、梁、筍各徵課有差，稅納於河泊官；其作巨艦行販者，稅納於市泊官**」。元朝大德元年（1297 年）金門設立浯州場征鹽，場轄十埕，埕分上下，上埕為永安、官鎮、田墩、沙尾、浦頭，下埕是斗門、南垵、保林、東沙、烈嶼。隨後還設立浯州鹽場司令一員，金門陽翟陳姓先祖即因任該職而從同安遷居¹¹，自此只要靠海通潮的地方，都可以製鹽。沿海村民大都漁、鹽、農兼作。

漁業的發展和鹽有密切的關係，鹽的脫水作用，在於所含的化學成分能滲透入魚體，使魚肉纖維發生收斂作用，繼而壓縮內含的水份，達到防腐與保存的功效。由於加工方法簡單，經濟負擔少，一直被漁民廣泛使用。

⁷ 參考《金門季刊》第 71 期，林金榮〈金門媽祖信仰的形成與海事行為探索〉，2001 年 12 月，金門縣文化中心出版發行。

⁸ 所開闢的田地為埕田，明代金門人蔡獻臣在其《同安志》稱：「同安人築隄障海以為田，又鑿水道引溪流，以時啟閉而灌溉之，於是向之斥鹵變為膏腴矣！然風潮不常，山潦時漲，或壞而入，或闌而出，歲修補所費不貲甚哉，水之為利害也」。

⁹ 梁克家（1127 - 1187）是南宋晉江人，紹興 13 年（1160 年）成為泉州歷史上第一位狀元，曾知福州，修纂《三山志》。

¹⁰ 《福建省農業資源與區劃》福州，福建科技出版社，1990 年，第 19 頁。

¹¹ 金門建浯洲鹽場征鹽年代始於大德元年（1297 年），但據陳為學主編的《金門陳氏志略》記載，金門陳氏先祖陳達，生於唐昭宗光化元年（898 年），卒於五代後唐明宗長興 4 年（933 年）。曾於 16 歲時為 事郎，領父命奉鎮同安浯洲鹽場。

茲將主要魚類醃製用鹽量及防腐作用說明製表如下：

表 2-2-1 魚類醃製之用鹽量及防腐作用比較表

用量	防腐效果
0.02	無效
0.05~0.08	稍可防腐
0.10~0.15	可妨礙細菌的發育
0.20	足以制止細菌的發育

資料來源：《中國漁業史》，1937 年

表 2-2-2 主要魚類醃製用鹽量表

魚類	用鹽量
大黃魚	0.20~0.30
小黃魚	0.20~0.30
帶魚	0.30
考鯊	0.30~0.40
馬鮫魚	0.30
鮭鱒	0.20
賊內臟	0.50
對蝦	0.15~0.20

資料來源：《中國漁業史》，1937 年

元代金門用柴火煮鹽¹²，編民丁充竈戶，以 10 丁為綱，共一竈，歲給工鈔煎鹽，每丁日辦鹽三升。官府起建儲倉，分召商運，也明設漁、鹽賦稅規定。鹽在本地生產對漁獲的保存，增加有利的條件，間接推動遠洋漁船的興起。

¹² 萬曆本《泉州府志》：「鹽有煎法，有曬法，宋元以前二法兼用，今則祇用曬法，晉江、同安、惠安出」。

明代漁村的形成及漁業探討

元代朝廷特別重視海上事業的開拓，間接帶動漁業的繁榮，明代泉州沿海一帶漁村，也透過捕魚行為移居到金門。按泉州《董氏大成宗譜》的記載，泉州董氏多居於東門外洛陽江出口的烏嶼，宋元時為后渚港的輔助口岸，海上交通便捷，中外商船歲泊於此，曾有「**金烏嶼、銀后渚**」的說法。董氏14世董善應於明初移居金門，生六子六房，成為古崗的大姓，後裔子孫善於航海，靠漁業為生，是典型的百年漁村¹³。宣德5年（1430年）晉江蚶江漁民由內灣的定置網作業，發展到海上捕撈，漁民的獲利刺激到漁業人口的增加，群起效尤的形成漁村。增修的《金門縣志》提到：「**明正德間（1506年-1521年）有吳璉者，復創為漁撈之利，為金門有浮網之始，吳氏遂以農漁世其業，富甲鄉里**」。農漁兼作是金門傳統漁村的特色、耕種的農事稱做山，出海捕魚的叫討海。

明代中葉後，金門已形成幾個漁村，沿海漁民憑著先進的航行技術，漁業撈捕的範圍逐漸擴大。《金門歐陽氏族譜》中講到嘉靖年間，蚶江歐陽遷江的五世孫歐陽文卿出海打漁，遇大風浪飄至金門的歐厝，生五子五房，將定居的地名為歐厝，成為金門歐陽氏的開基始祖，該村落也形成傳統的漁村。但嘉靖時期的金門島，常遭受到日本倭寇的直接侵犯，官府無法捍衛海疆，民不聊生，漁民紛紛逃往內地謀生。成書於明隆慶2年（1568年）的《滄海紀遺》，作者洪受描述金門以漁為業的艱辛生活說：「**至若以漁為業者，三都之民，雖皆有之，然其地利不同，生計亦異。論至艱苦者，惟十八都為甚；蓋此都遍地飛沙積壓，下戶之民，無尺寸田地者，十有八九也。其生計所賴，專在於漁，故常窮日夜之力，而直抵於汪洋之區，幸遇風恬浪靜，潮生而往，潮退而歸，得魚易粟，家人妻子衣食有望，嘻嘻然樂此，則處常無怪也。若遇隆冷凜寒，凍指裂膚之候，夜聞潮生，即亦沒脛荷舟以往，夫豈不怕寒而樂為哉，勢使然也。當渺茫無際之中，萬一颶風驟發，怒濤汹涌，則群舟飛揚，竟同飄葉，性命覆沒在指顧間，而莫知所之矣。其妻子之待哺而泣血者，可勝憐哉！在位者所宜深念也**」。

¹³ 董朝嘉著〈董氏游興源流〉言：「楊崑公本晉產也，以漁為業，於宣德年間（1426年-1435年）因其父以牧羊構禍，遂由泉之沙堤居浯游興亦業漁」。

隆慶元年（1567年），明朝政府開放漳州月港為貿易口岸後，官方武力進駐護航管理，九龍江出海口成為海內外商貿的集散地¹⁴。

東、西洋航海船隻的設備及技術，直接被引進到漁業上，促進許多金門人重回故里，由漁而商，兼得雙利，漁民也擴充捕撈的海域；黃鏞的《蔡厝誌》談到后豐港人洪銘鼎：「**銘三子，長孟海，即忠振伯旭也，季曰暄，俱嫡黃氏所出。仲曰曦，劉所出，甫四歲，鼎銘即世，劉佐嫡勤苦鞠孤，時年二十八。厥後三子成立，商販外洋，巨富數十萬**」。

明代起大量的金門籍漁民因捕撈作業，移居澎湖，成為該地的主要居民。澎湖二坎的開發可溯自萬曆年間，金門漁民陳延益由金門下坑（今夏興）移居澎湖，先在西嶼大池角登陸，再東遷龜腳灣漁墾，最終為了節省農、漁往返的路程，才在二坎定居下來。萬曆9年（1581年），金門島的洪姓漁民遷往澎湖尖山地方，從事漁農事業。據李紹章編修的《澎湖縣誌》資料，依澎湖現有的族譜，查出其入澎年代，來自金門的有：天啟年間（1621年~1627年）的湖西、龍門陳氏、天啟元年（1621年）菓葉許氏、崇禎2年（1629年）的鎖管許氏、明末清初的後寮潭呂氏、竹灣、赤馬蔡氏、後寮顏氏等姓氏宗族。早期移民是漁業的因素，後期則為避亂者居多。明末臺灣的西海岸，已成為當時大陸東南沿海漁業經濟最發達的地區之一，每年冬季都有漁船前往捕烏魚，然後再運回大陸銷售，交通的往返，間接也形成移民的風潮。依據《金門碧湖支分臺灣中洲陳氏族譜》記載，其遷臺始祖陳一貴，係明永曆中葉渡臺，子孫分佈臺灣南部，以臺南縣佳里、七股地區最多。

早期由金門開往臺灣的漁船，船上一般都是先運載鹽和米，返航時再用鹽來腌魚保存鮮度，當時荷蘭人佔領台灣為殖民地，在大員（今台南安平）設立兩岸船隻往來檢查，收取稅賦并核發捕魚執照的關站。其中一些檔案，如《大員商館日志》保留許多金門船隻到台灣沿岸捕魚或其他活動的資料。從內容顯示：僅是

¹⁴ 明代顧亭林·《天下郡國利病書》卷三十九之〈福建洋稅考〉說：「閩地斥鹵磽确，田不供食，以海為生，以洋舶為家者十而九也」。

烈嶼¹⁵一處啟航，返航地也是同一地點的金門船，在崇禎9年（1636年）11月至崇禎11年（1638年）12月，兩年零兩個月的期間，從金門前往台灣的數量竟達二、三百艘，其中大部份都是漁船。明末的烈嶼，有3000餘家的居民，東有湖下，西有青崎，南有城仔角等處可停泊北風船百餘艘，烈嶼漁船每年的12月至次年的2月間直接往台灣捕烏魚。

據明代陳第的《東番記》引述「從烈嶼諸澳，乘北風航海，一晝夜到澎湖，又一晝夜至加老灣，近矣」，崇禎12年（1639年）3月給事中傅元初的〈請開洋禁疏〉說：「海濱之民，惟利是視，走死地如鶩，往往至島外區脫之地曰臺灣者，與紅毛番為市，紅毛據之以為窟穴，自臺灣兩日夜可至漳泉內港」¹⁶。

這樣的情形持續到清廷收復金門前，如工部尚書杜臻撰述的〈粵閩巡視紀略〉一樣：「（烈嶼）島民航海為生，遠出澎湖、東番，走死地如鶩」。

明鄭時期的漁業經營

鄭成功的父親鄭芝龍稱霸閩南，擁有大量的兵眾及船隊，脅迫船舶繳納保護費名之「報水」，報水的方式，先發印票，魚或載貨賣出之後交錢。商船、漁船都需繳納報水，金額以船隻的大小來徵收。鄭芝龍最早進泊金門是在天啟6年（1626年）¹⁷，他接受招降後，將報水與水餉結合為一，1647年鄭芝龍舊部李魁奇至金門后浦索餉不成，遂決堤報復，漁、農蒙受莫大損失¹⁸。

《台灣通史》卷25〈商務志〉也記載著：「初，芝龍駐安平，自為堅艦，貿易於南洋群島，凡海舶不得鄭氏令旗者，能來往，每船例入二千金，歲入以千

¹⁵ 《泉州府馬巷廳志》說：「烈嶼在浯洲之東，居民多業漁鹽」、「往澎湖七更，臺灣府十二更」。

¹⁶ 張廷玉等著《明史》記載：「台灣在澎湖島外，距漳泉止兩日夜程，地廣而腴。初，貧民時至其地，規漁鹽之利。后見兵威及，往往聚而為盜。近則紅毛築城其中，與奸民互市，屹然一大部落」。

¹⁷ 參考《金門季刊》第64期，林金榮〈明末清初金門局勢的探討－鄭成功家族與金門的歷史關係〉，2000年3月，金門縣文化中心出版發行。

¹⁸ 后浦海岸原為宋泉州梁克家後裔來金築埭成田，藉由洗馬、董林二溪的淡水涵養，水土豐沃，內埭可種植農作物，外埭臨海收魚、蝦、蛭、蛤等漁利，金門后浦《許氏家譜》記載：「四年春，楊耿分踞金島，縉紳多罹其毒；耿，芝龍舊部將也，監國魯王封為同安伯。九月，覘後浦田百頃，外與海鄰，可以威劫，觀兵堤下，聲言決流而入，實冀以厚賄償；倉卒無以應，遂盡決堤岸，於是良田變為海國，苦埭累者數十年」。

萬計，以此富敵國。及王（鄭成功）入台，而清廷方嚴海禁，沿海數千里，盡委而棄之，故得獨握其利，通飭金、廈、銅山、達濠諸鎮，與民交易，無相詐虞，凡中國諸貨，海外之人皆仰給焉」。

鄭成功據有金門、廈門時，改為牌餉，分大、小兩種，大船征 2100 兩，小船征 500 兩，牌照每年換發，沒有牌照不得通行。繼任的鄭經，改牌票為樑頭牌，牌餉為樑頭餉，將以船舶大小的征稅標準改為按尺度計算的課稅標準。

鄭成功並籌設山五行和海五商來維持抗清的經濟財源，他的戶官是金門后豐港人洪旭¹⁹，負責海五商的東、西船隊，縱橫海上數十年。《清世祖實錄》中的資料證明洪旭的行徑，順治 18 年（1661 年）的〈嚴禁通海〉敕諭中說：「近聞海逆鄭成功下洪姓逆賊於福建沙埕城等處濱海地方立有貿易生理，內地奸民作奸射利，與為互市，凡杉圍、桐油、鐵器、硝磺、湖絲、綢綾、糧米一切應用之物，俱恣行販賣，供給海逆」。此時金、廈海域的漁船，可能是商船，也可能被征為軍用的戰船，漁民無法固定以漁捕為業。金門賢厝人盧若騰作〈哀漁父〉七言詩可為證明，詩曰：

哀哉漁父性命輕，扁舟似葉汎滄瀛。釣絲垂下收為盡，颶風乍起浪縱橫。日落天昏迷南北，衝濤觸石飽鯨鯨。是時正值歲除夜，家家聚首酣酒炙。惟有漁父去不歸，妻子終宵憂且訝。元旦江頭問歸舟，方知覆溺葬東流。二十餘舟百餘命，妻靠誰養子誰收。人言島上希殺掠，隔斷胡馬賴海若。那料海若漸不仁，一年幾度風波惡。風波之惡可奈何，島上漁父已無多²⁰。

順治 18 年（1661 年），清廷遷沿海居民以垣為界，三十里外悉墟之，片木不得流於海。受到海禁、遷界的影響，金門漁業發展一度停滯，康熙 12 年（1673 年）福建總督范承謨上疏整個沿海的情形：「閩人活計非耕則漁，一自遷界以來，民田廢棄二萬餘頃，虧減正供約計有二十餘萬之多，以至賦稅日缺，國用不足。而沿海之廬舍畝化為赤鹵，老弱婦孺輾轉溝壑，逃亡四方者不計其數，所餘子遺無

¹⁹ 參考《金門季刊》第 75 期，林金榮〈明鄭時期金門籍的重臣－戶官兼兵官忠振伯洪旭〉，2003 年 9 月，金門縣文化中心出版發行。

²⁰ 明·盧若騰著《留庵詩文集》，第 19 頁，金門縣文獻委員會，1970 年 6 月出版。

業可安，無生可求，顛沛流離，至此已極。邇來人心皇皇，米價日貴，若不安插，尚饑寒迫而盜心生，有難保其常為良民者矣²¹」。太平之後漁民才回籍重操舊業。

清季的漁業生產

清朝康熙 19 年（1680 年），水師提督萬正色率兵攻下金門，為籌善後策，奏請自料羅烏山頭至金門港須置兵三千名，於是設中、左、右三營，每營戰、守兵各五百員。大清會典原設朝援勦右鎮總兵官，也改為金門鎮總兵官。金門鎮總兵署原先設在金門城北門，康熙 21 年（1682 年）總兵官陳龍移駐到後浦，康熙 22 年（1683 年），清廷重新在金門開征漁課賦稅²²。

清初收復台灣後，在台的防務皆從金門鎮總兵署調撥派任，清代金門鎮總兵署東西側旁的東轅門集及專汛口集，都是漁民聚集販賣海鮮水產的地方²³，清代東南沿海水師官兵的徵召，少不了這些漁民出身的將士參與，才有顯赫的戰功，因而金門素有「九里三提督，百步一總兵²⁴」的說法。

清代金門的漁業生產，可分為遠海捕魚、近海捕魚和灘塗採集養殖三大類，遠洋漁船遠至浙江的舟山群島一帶捕釣黃花魚和帶魚。料羅在清初時為往澎湖、台灣候風的地方，北風至澎湖水程需七更，至台灣十更，平日可停泊百餘艘船隻，外來漁船也至沿岸圍網捕魚；為了保護本地漁民的權益，官方於乾隆 21 年（1756 年），在於料羅立「示禁嶼內外不許設立繒棚」石碑²⁵，

現在保存於金湖鎮料羅的順濟廟內殿。大陸漁船從惠安、晉江一帶到金門海域附近作業，甚至於新頭伍德宮請回蘇府王爺香火，返鄉分別建廟供祀，祈求漁獲豐收和航行平安。

²¹ 引自清、陳壽祺等著《福建通志》第 87 卷疏議篇，同治 10 年（1871 年）刊本。

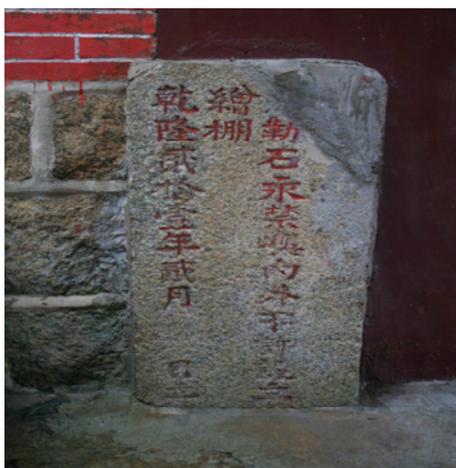
²² 康熙年間《同安縣志》記載：「康熙二十二年起科，合通縣為十二澳，漁船戶徵輸加增漁稅銀一百六十一兩六錢、俸鈔漁課銀二百八十八兩四錢一釐九毫有奇」。

²³ 清《金門志》記載：「東轅門集，在后浦鎮署東，每日販賣海鮮聚此；專汛口集，在鎮署西，歲時聚賣蔬菜及蠣房」。

²⁴ 九里三提督，指的是清代有提督職銜的後浦邱良功、瓊林的蔡攀龍和古寧頭的李光顯等三位金門人。

²⁵ 料羅漁民黃聰明（1924 年生）告知，該方石碑係從順濟廟前海岸移回殿內，意為大陸漁船來料羅海岸設網捕魚，本地漁民無法生計，呈請官府立碑護漁。林文睿監修，何培夫主編《金門、馬祖地區現存碑碣圖誌》收錄此碑，釋讀為「碑立順濟宮，該廟主祀媽祖，廟前為料羅灣；鄭成功當年出師東征，驅逐荷蘭、光復台灣，即由料羅灣啟航。本碑是清乾隆 21 年（1756 年）給立的告示，禁止在該廟前港嶼內外設置繒棚整修舟筏、定置魚網捕魚，以免妨礙漁民出海作業」。

圖 2-2-1 料羅順濟廟內保護漁權的石碑



清季的漁業稅捐，依漁船大小收捐的名船捐，按漁獲物價值課稅稱漁課。金門轄屬在馬巷廳徵稅俱領照票的範圍，從賦稅的數量，可推估漁業生產的發展概況。乾隆 41 年（1702 年），馬巷廳設陳坑、劉五店、澳頭、大小嶝等四澳，依船隻的大小分商船、小艇、漁船等不同類別的稅捐，金門陳坑澳離馬巷廳水程 30 里，陸路 70 里，屬金門鎮右營管轄，設一名澳甲稽查船隻。當時陳坑徵收的緝緝稅是每船九錢三分六厘。澳內曾課船捐者，共編有小商船 15 號、小艇上則船 5 號、小艇中則船 98 號、小艇下則船 15 號，小艇不上徵 134 號等數量。道光 12 年（1832 年）統計專門事漁業生產，達到政府稽徵稅賦的對象，金門地區的陳坑澳有漁船 198 戶，舵水 500 丁，大小嶝有漁船 35 戶，舵水 80 丁。由此推斷當時漁民的人口有五、六千人，散落分佈在後山、山後、青嶼、官澳、西園、浦頭、峰上、料羅、新頭、浦前、平林、陳坑、後沙、東沙、烈嶼、大小嶝等地。

清季按漁獲物價值課稅稱漁課，金門統計有後山、山後、青嶼、官澳漁戶十三，米十八石九升；峯上澳漁戶十一，米十三石四斗；料羅澳漁戶十，米十九石二斗；新頭、浦前、平林、陳坑、後沙澳漁戶十一，米二十一石六斗二升；十九都一東沙澳漁戶二，米十八石三斗七升；十九都三東沙漁戶八，米二十三石四斗七升；烈嶼澳漁戶十八，米十五石七升；大小嶝合白石頭澳漁戶十九，米十石七升²⁶。

²⁶ 參照道光年《金門志》，〈稅賦考·戶口〉。

每年的春、冬二季，政府允許船隻換發漁照，方便出海作業捕魚。但在船隻的設備及人手的配備上，均有詳細的規定，以防為匪利用，假借捕魚之名，伺機在海面搶劫或從事非法行為。

福建沿海的駐防官兵，都以分界按期來巡洋護漁，但徇私舞弊的事端還是經常發生。《泉州府馬巷廳志》曾記載：「若內洋匪竊，多係小艇名曰討海，許在本澳採捕，朝出暮歸，乃乘潮游盪，竊塚割網，勒贖爭誣，動成訟案，申明禁例，而守口者更詰非時夜行。或稍過其流乎，涓涓不息，遂成江河，除盜民安，何以不負斯任」等語。福建省曾公布〈護洋緝盜條例〉，用官方的船隻當巡緝任務工具，分大網、小網和翻網三種；依定置漁具的種類不同，收取護網捐。舊屬金湖保溪邊村的順境宮仍立有一方清同治9年（1870年）2月的〈嚴禁護網陋規碑記〉，碑文略因年代久遠風化，呈現模糊不清，但仍可導讀大意，勒石示禁官兵，不可再有假借巡洋看守漁戶漁網的名譽，向百姓強索額外費用的劣行惡狀，觸法者將嚴懲不貸。原文提到：「照得閩省沿海居民，以海為田、捕魚為業」，「于是有自雇艇船巡護，有請水師兵丁看守者。乃艇船多與盜通，兵丁惟知索費，徒有巡護看守之名，而漁網之竊劫如故」等語，是瞭解金門清代漁業史上的重要文物。

圖 2-2-2 金湖溪邊村的順境宮 圖 2-2-3 順境宮前的〈嚴禁護網陋規碑記〉石碑



第三節 傳統漁業的沒落與轉型

明清以來，金門各鄉人士科考功名鼎盛，族群的衝突也愈演激烈，漁權的分配往往操縱在地方的世族手中，因而有諺曰：「**山海歸士大夫**」。

清末道光 16 年（1836 年）修的《金門志》說：「**瀕海之鄉，畫海為界，非其界者不可過而問焉；越澳以漁，爭競立起。遇風濤作，則經旬匝月，頓斷庶鮮。及網罟大獲，又多販入同、廈、漳州去，所出不如所聚**」。同時期鄰近金門的廈門島情形可作一比較，《廈門志》上講到：「**廈島田不足于耕，近山者率種番薯，近海者耕而兼漁，統計漁倍於農，海港腥鮮，貧民日漁其利，壕塹、魚簍、蚶田、煙塗、瀕海之鄉劃海為界，非其界者不得過而問焉。越澳以漁，爭競立起，身家之計在，故也**」，書中提到的主要漁業有鮭魚、紅花魚、塗龍（又名土龍）、龍蟲（一名沙蟲）、竹箕、紅蠔、香蛭、雞蛤、龍蝦、烏力等類。但是在道光 22 年（1842 年），廈門開放五口通商，集資合營的新式漁船開始取代傳統作業方式，舊式漁業面臨到汰換命運。

金門的民眾紛紛前往廈門轉移南洋各地謀生，尤其以原本獲利不高的漁民居多，他們到海外後，都能從事與航海有關的工作。以新加坡為例，在紅燈碼頭的估俚間（指以勞力輸出為工作者的住屋），主要以晉江人及金門人為多，金門人依其故鄉之名號區別，如湖下的湖峯社、陳坑的尚卿社，設有 36 間估俚間。這些組織，吸引金門原以漁業為生的村民，後來成為金門會館的主要成員²⁷。新加坡浯江公會的楹聯描述著：「**結社安居鍾錫島·乘風破浪自仙洲**」，正是漁民個性的寫照。

1894 年甲午戰爭後，台灣割讓為日本殖民地，1910 年台灣擁有第一艘動力漁船，迅速拓展遠洋漁業；金門的漁船更鮮少赴澎湖、台灣捕魚。再則漁船的設備一直都沒有更新擴充，無法與同時先進的漁船競爭，漁獲量減少，漁民人口的流失日益增加。

民國以後，金門的漁業日趨衰弱。1915 年金門正式成立縣治，開徵的賦稅眾多繁

²⁷ 福建會館華人傳統展覽工委會編印《閩風南度》，新加坡，1990 年 2 月福建會館印行。

瑣，漁業項目就有魚捐、網捐、馬加魚捐、蠣壳捐、赤石菜捐等，漁民生計困苦，無法賴以為生。

1917年7月12日的颱風，使得全縣的漁船覆沒無遺。福建省督軍兼署福建省長李厚基於1917年7月18日呈報北洋政府陸軍部，檔案名為〈李厚基為廈門金門慘遭颶風之災請予撥款賑濟電〉，據金門縣知事電稱：「本月十二日晚十時許，颶風大作，順曼輪船轄內航船、漁船、全體覆沒無遺，死傷人口不少，公署并民間房屋倒塌多處，交通斷絕五誠互古未有之奇災」²⁸。

雖然民國建立，時局仍動盪不安，金門地區的保安武力薄弱，海域常出現盜匪劫奪財物、船隻，政府力量不能掌控治安情勢，迫使漁民人口大量銳減，根據1934年的調查，金門有漁民1510人，漁船54艘，年產量為9885担；主要漁業種類有流網漁業（絲綾網以獲蝦及小魚最多，烏綾網以獲鯛、鮫、黃花魚、蟹為大宗）、地曳漁業（以黃花魚、堯魚、巴浪魚、青鱗、赤鼻魚為大宗）、牡蠣漁業（西北沿海一帶，有蠔堆70萬堆，年產365噸）此外還出產赤菜、紫菜、烏菜，漁業年產量2000噸至2500噸²⁹。抗戰前的一份〈福建省部份縣區人口職業分配情況調查〉顯示漁業的萎縮：

表 2-3-1 福建省部份縣區人口職業分配情況調查（金門部份）

縣別	農業	工業	商業	漁業	其他	總計
金門	54.4	6.2	38.2	0.2	1.0	100

資料來源：《福建省經濟年鑒》

1937年10月26日金門被日軍從水頭、古崗一帶上岸，淪為福建省第一個失陷的縣份，北起福鼎、霞浦、經惠安、晉江、南安、同安、金門、廈門，到東山各縣，全省有48個漁村，35600多戶，當時海面為日軍封鎖侵擾而使漁民嚴重失業，國民政府為救濟大量的漁民困境，實行移民墾荒政策，其墾地的分配，採就

²⁸ 參照中國第二歷史檔案館·泉州地方志編委會·鯉城區地方志編委會合編《民國時期泉州地區檔案資料選編》，1995年9月，華僑大學印刷廠。

²⁹ 引自福建水產學會《福建漁業史》編委會編著《福建漁業史》，第161頁，福建科學技術出版社，1988年。

近移墾的原則。金門的失業漁民移墾南安西南部及同安的西部。移民的費用，包括食、衣、住、及農業經營所需，每人生活費每月 4 元，每家 5 人，半年需 170 元，籌集辦法，除政府部份貸款外，仍仰賴華僑贊助墾民的經費³⁰。

1938 年日本南洋協會台灣支那調查資料《福建省金門島概況》顯示；在〈資源及產業篇〉中，島上水產只剩「**漁村、牡蠣養殖、養魚、赤菜、地引網及建網、其他漁獲物、鹽業**」可言而已。

八年的抗日戰亂中，所有的船隻大都沈沒於戰火或過於老舊，抗日勝利後，僅能於近海作業，漁獲量並不高。抗日勝利後，1945 年金門的漁民戶數人數調查統計，僅有 373 戶 1800 人。1946 年財政部檔案中的《福建省金門縣三十五年度整理自治財政工作總報告》稱：「**本縣經濟甚為枯竭，略擁有財力者皆經商於海外，在本島者除少數業漁及小商業外，餘均從事農業**」。

1948 年的漁民人口調查為 4000 餘人，主要漁村有料羅、烈嶼、古寧頭、后湖、昔果山、湖前、大嶝、小嶝等八處，全縣共有 118 艘漁船，都在金門附近海域捕魚，已無遠洋漁業。《金門縣漁業調查報告》指出：「**商店百餘家，皆銷售零星貨物。物產以魚物為大宗，餘如甘薯、花生，出產亦豐**」。

1948 年的金門縣漁業概況表，也是本研究調查傳統漁業的基本資料來源，其分析如下：

³⁰引自荷蘭·費梅爾著《泉州農業經濟史》第 150 頁，廈門大學出版社。

表 2-3-2 金門縣漁業調查報告

漁村	漁業 種類	漁船		漁期 (月份)	漁場	漁獲物	年產 量	漁業 資金	從業 人數	備 註
		種類	數量							
料羅	蟹	舢舨	3	11~2	北碇 附近	蟹蟳	90	540	24	
昔果山	蟹	舢舨	4	11~2	北碇 附近	蟹蟳	120	540	32	
大嶝鄉	蟹	舢舨	4	11~2	北碇附近	蟹蟳	120	540	32	
古崗	絲	舢舨	2	9~10 1~2	村前海	青鱗、婆只	75	540	4	
后湖	絲	舢舨	8	9~10 1~2	村前海	青鱗、婆只	280	540	48	
昔果山	絲	舢舨	4	9~10 1~2	村前海	青鱗、婆只	140	540	28	
湖前	絲	舢舨	2	9~10 1~2	村前海	青鱗、婆只	75	540	16	
料羅	絲	舢舨	3	9~10 1~2	村前海	青鱗、婆只	105	540	24	
烈嶼	絲	舢舨	38	9~10 1~2	羅厝港	青鱗、婆只	1330	540	152	
古崗	烏	舢舨	2	3~6	村前海	沙鱲	240	540	4	
后湖	烏	舢舨	8	3~6	村前海	沙鱲	960	540	48	
昔果山	烏	舢舨	4	3~6	村前海	沙鱲	480	540	28	
湖前	烏	舢舨	2	3~6	村前海	沙鱲	240	540	16	
料羅	烏	舢舨	3	3~6	北碇	沙鱲	360	540	24	
烈嶼	烏	舢舨	38	3~6	羅厝港	沙鱲	4560	540	152	
料羅	拖曳網	舢舨	15	3~8	村前海	紅、黃魚、 帶魚、什魚	225	1900	140	
珠山	拖曳網	舢舨	2	3~8	村前海	紅、黃魚、 帶魚、什魚	300	1900	110	
后湖	拖曳網	舢舨	7	3~8	村前海	紅、黃魚、 帶魚、什魚	1050	1900	140	
昔果山	拖曳網	舢舨	4	3~8	村前海	紅、黃魚、 帶魚、什魚	600	1900	80	

漁村	漁業種類	漁船		漁期 (月份)	漁場	漁獲物	年產量	漁業資金	從業人數	備註
		種類	數量							
陳坑	拖曳網	舢舨	4	3~8	村前海	魷、黃魚、帶魚、什魚	600	1900	80	
湖前	拖曳網	舢舨	9	3~8	村前海	魷、黃魚、帶魚、什魚	1350	1900	180	
大嶼鄉	拖曳網	舢舨	7	3~8	村前海	魷、黃魚、帶魚、什魚	1050	1900	140	
小嶼鄉	拖曳網	舢舨	4	3~8	村前海	魷、黃魚、帶魚、什魚	600	1900	80	
料羅	黃花釣 白帶釣	小釣船	14	9~5	北碇附近	鯛、黃花、白魚	1120	850	98	
湖前	黃花釣 白帶釣	小釣船	2	9~5	北碇附近	鯛、黃花、白魚	160	850	14	
珠山	黃花釣 白帶釣	小釣船	8	9~5	北碇附近	鯛、黃花、白魚	640	850	32	
烈嶼	黃花釣 白帶釣	小釣船	38	9~5	北碇附近	鯛、黃花、白魚	3040	850	76	
古崗	竹桁	釣網船	5	2~4 9~1	村前港	魷、什魚	2000	6000	50	
古寧頭	養蠔	海塗面積	1450畝	4~5	村前港	蠔	880	----	550	
湖下	養蠔	海塗面積	400畝	4~5	村前港	蠔	230	230	200	
雙口	養蠔	海塗面積	300畝	4~5	村前港	蠔	180	----	50	
后浦	養蠔	海塗面積	50畝	4~5	村前港	蠔	20	----	50	

資料來源：1948年7月《金門縣漁業調查報告》

1949年的政局變化，本島漁船半燬於戰火，或留大陸各縣及大小嶼，1951年的漁船僅存84艘，不及戰前的五分之一。金門自實施戰地政務軍管後，海域進出及漁船作業規定嚴格，漁村大多沒落不振，漁民人口也轉業外流，政府補助購置的都是新式動力漁船，跟著地區經濟型態的轉變，海洋資源的利用與開發處於劣勢，傳統的漁業走向休閒式的漁業。

第四節 漁民團體的組織

福建地區漁民團體的組織，最早源於官方實行的防禦盜匪策略，很少是自發性的互助組織。康熙 46 年（1707 年）福建漁船解除用單或雙桅的制令，但須將十船編為一甲，方便規範管理。康熙 50 年（1711 年）覆准浙閩捕魚船不許越省行走。乾隆 55 年（1790 年）奏准：「海島居民搭寮均着仍舊居住免其驅逐。惟該沿海官弁，實力稽察、編列保甲。如有盜匪混入，及窩藏為匪者，一經查出，即將該犯寮房概行焚燬，其漁戶出入口岸，務取結給照登記姓名，倘漁船進口時藏有貨物形跡可疑，當嚴行盤詰無難，立時拏獲³¹」。

清末由於西式先進漁船的侵漁行為及沿海盜匪的掠奪，遂有漁會組織的倡議，道光年年間的《金門志》記載：「瀕海村莊，每被內港強鄉撐船突至，擄人畜去，勒期贖贖」，民間也發展以出海打漁為業（俗稱討海人）組織的「水仙王會」或「媽祖會」等團體，發揮互助合作的精神，因為漁民信仰這些宗教神明的護祐，也是共同祭祀的社會組織。

1922 年商業部公布《漁會暫行章程》，並通令沿海各省建立漁會；1929 年公布《漁業法》，按照其第一條的規定，舉辦漁會的目的是「增進漁業人的知識技能，改善其生活，亦發達漁業生產為目的」。

漁會的任務有：

1. 改良漁業事項。
2. 整理漁村、漁市事項。
3. 籌備漁業資金及租賃漁船、漁具事項。
4. 籌辦漁業共同販賣、製造、運輸事項。
5. 舉辦漁業教育事項。
6. 籌辦水產陳列所及賽會事項。

³¹ 引自清、陳壽祺等著《福建通志》第 86 卷歷代守禦篇。

7. 織織生產、消費、購買、信用、住宅等合作事項。
8. 舉辦儲蓄、保險、醫療所、托兒所事項。
9. 關於漁業之保護及救恤事項。
10. 關於漁業之調查及建設事項。
11. 關於官署之咨詢及委託事項。
12. 關於調處漁業間之爭議事項。

1930年又公布《漁會法施行細節》，各地才真正發展起漁會組織，1946年金門開始籌組漁會。后堡村漁業生產合作社，也於當年的9月10日成立，有社員36人。1947年2月9日金門成立的「**金門縣漁會**」，共有47位會員，同年的12月，金門只有一個漁業生產合作社，是運銷合作的組織，社員共有34人³²。但是經濟不景氣加上人謀不臧，漁會及生產合作社都形同虛設，無法發揮應有的功能；1948年7月的一份《金門縣漁業調查報告》中說：「**本縣料羅、大嶝、烈嶼、古崗等四處設漁業生產合作社四間，嗣因各社經費枯竭，業務不振，致使一般負責人大失所望。雖曾呈請政府撥資援助，亦未得效果，故現時合作社負責人已全部告散矣**」。

1949年以前，由於漁會和生產合作社的組織功能不彰，傳統的漁行一直盛行不衰，金門縣漁會成立後，這些漁行逐漸的沒落到消失，漁行與傳統漁業的關係密切，不僅是經濟的因素，漁行也扮演漁村社會中綜合事務的協商角色，漁村中重要的公共事務議決權，漁行負責人往往有足夠的影響力。漁民捕獲的漁產，大多由私人設的漁行收購銷售，少部份再由漁販零賣到各村里；固定在市場的漁販，俗稱為漁砧。漁行批發生、熟魚，熟魚指的是經過處理的煮魚、鹽魚、乾魚等之總稱。漁行大都設在岸際，漁船入港時，前往收購漁貨，從秤重、上下船裝載都包括在內，漁販再向漁行批售。新頭早期設有漁行，集中收購各漁船的漁獲，轉而販至廈門、漳州、石碼一帶，軍隊來時，連同岸際的5間網寮一起拆除。

³² 引用福建省建設廳編印《福建經濟概況》資料，1948年出版。

后湖在現今公園入海口處原有 2 間漁行，海上歸來的漁船將漁獲賣給主人，他們則立即作初步的加工，如殺魚及煮魚，運到廈門、同安、馬巷等地方銷售，零星的漁販，也會挑擔子到海邊選貨，販到后浦街道民家。1949 年時后湖有 10 餘間網寮，一艘作業船的網具放在一間網寮，後來同漁行都被部隊拆除，列為軍事管制區。

料羅村內有 3、4 間漁行，固定代理銷售數家漁民（俗稱海腳）的漁獲，平均是 3 至 4 艘漁船不等，漁民平日織網、補網、修網，所需的開銷暫時可向漁行賒欠記帳，等到賣漁貨再結算清楚。本案調查到 2 間尚存的漁行遺址，是料羅 20 号及料羅 41 号，前者設有洽購辦公室，側間附設處理漁獲的料理間，蒸煮的灶台依稀可辨；後者現已倒塌不全，網具堆置凌亂，門口保留的大陶缸，原為用來腌製蝦蟹、魚鱠的容器。

圖 2-4-1 料羅村內的漁行



	
<p>料羅 41 號漁行外觀</p>	<p>漁行堆置的漁具雜物</p>
	
<p>漁販批購魚貨的鐵桶</p>	

1951 年 8 月政府為輔導健全組織，1953 年重新成立金門縣漁會，次年選出第二屆理監事，農復會等機構復予經濟技術上的援助與指導，漁業始有新式模規的發展。1969 年金門縣漁會下設金湖、烈嶼兩鄉鎮漁會，分轄 20 個漁民小組。1978 年編併兩鄉鎮漁會，在金城魚市場設立會址。1985 年啟用落成的新湖漁港成為新會址，設有行政大樓、魚貨拍賣場、冷凍製冰廠、供銷站、加油站、修船廠、實施一貫作業。1989 年加入台灣省漁會；1992 年 7 月 1 日為符合漁會法的規定，正式更名為金門區漁會，漁會法第 1 條明文規定：「**漁會以保障漁民權益，提高漁民知識、技能，增加漁民生產效益，改善漁民生活，促進漁業現代化，並謀其發展為宗旨**」。

漁會的主要任務有：

1. 保障漁民權益、傳播漁業法令及調解漁事糾紛。
2. 辦理漁業改進及推廣。
- 3 配合辦理漁民海難及其他事故之救助。
4. 接受委託辦理報導漁汛、漁業氣象及漁船通訊。
5. 協助設置、管理漁港設施或專用漁區內之漁船航行安全設施及漁業標誌。
6. 辦理水產品之進出口、加工、冷藏、調配、運銷及生產地與消費地批發、零售市場經營。
7. 辦理漁用物資進出口、加工、製造配售、漁船休造及會員生活用品供銷。
8. 協助設置、管理國外漁業基地及有關國際漁業合作。
9. 辦理會員金融事業。
10. 辦理漁村文化、醫療衛生、福利、救助及社會服務事業。
11. 倡導漁村副業、輔導漁民增加生產，改善生活。
12. 倡導漁村及漁業合作事業。
- 13 協助漁村建設及接受委託辦理會員住宅輔建。
14. 配合漁民組訓及協助海防安全。
15. 配合辦理保護水產資源及協助防治漁港、漁區水污染。
16. 接受委託辦理漁業保險事業及協助有關漁民保險事業。
17. 接受政府或公私團體之委託事項。
18. 漁村及漁港旅遊、娛樂漁業。
19. 經主管機關特准辦理之事項。

根據漁業法第 15 條規定：凡中華民國國民，年滿二十歲，設籍漁會組織區域內，合於左列資格之一者，經審查合格後，得加入該組織區域之區漁會為甲類或乙類會員：

一、甲類會員。

- (一) 遠洋漁民。
- (二) 近海漁民。
- (三) 沿岸漁民。
- (四) 淺海養殖漁民。
- (五) 魚塭養殖漁民。
- (六) 湖泊及河沼漁民。

二、乙類會員。

- (一) 僱用他人從事漁業經營之漁船主、魚塭主。
- (二) 水產學校畢業或有漁業專著或發明，現在從事漁業改良，推廣工作者。
- (三) 從事漁業勞動，而不合於甲類會員資格之兼業漁民。

金門縣 2004 年漁業從業人數七千餘人，申請加入漁會會員共計 2926 人，分佈轄區的各個漁村，組成 25 個漁事小組，設有小組長 25 人，組設會員代表大會，會員員工 31 人。

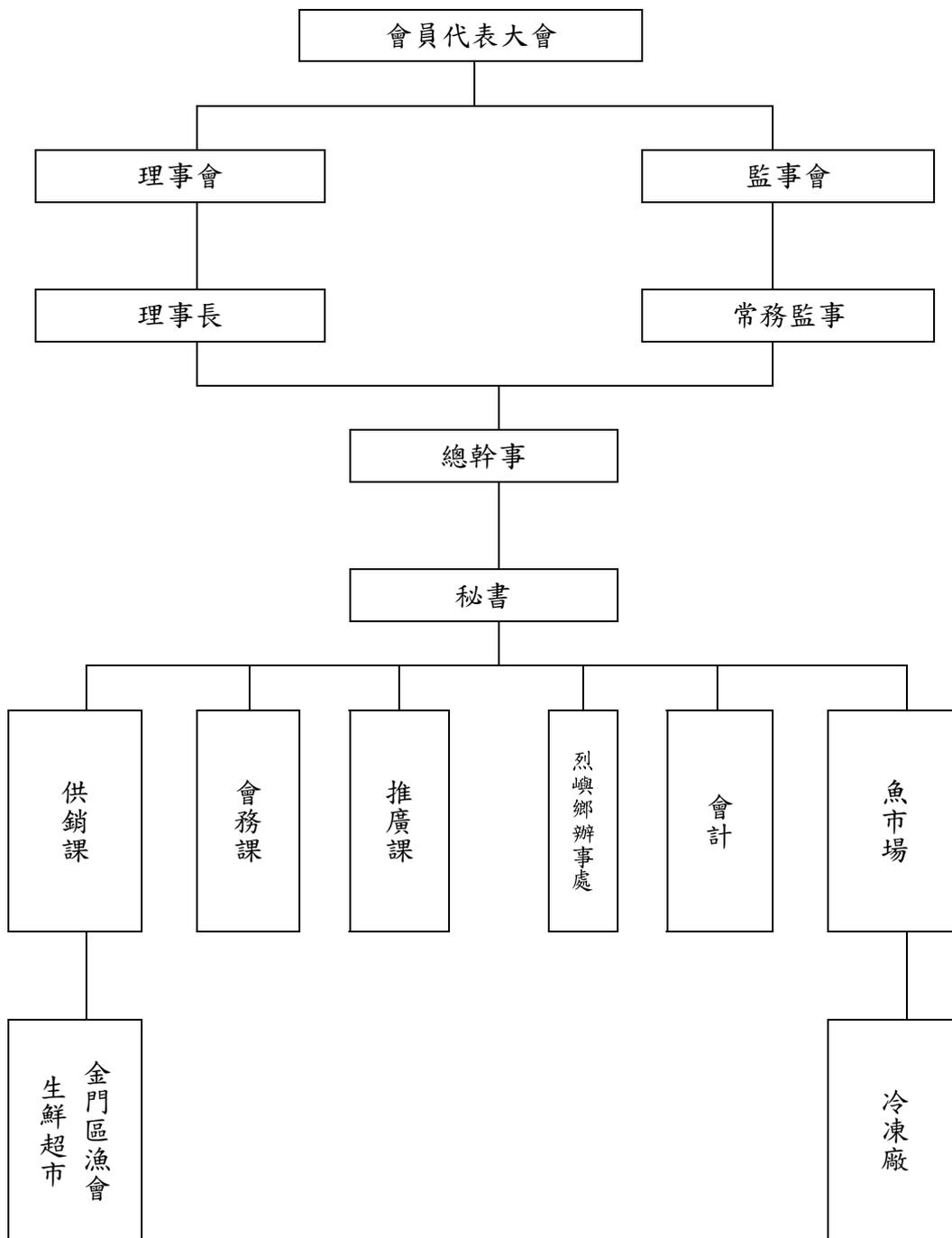
表 2-4-1 金門區漁會會員人數

	男	女
甲類會員	773	2110
乙類會員	42	1
贊助會員	0	0
小計	815	2111
合計	2926	
會員員工	31	
漁事小組	25 組	

資料來源：金門區漁會 2004 年

表 2-4-2 金門區漁會人員組織表

金門區漁會組織系統



資料來源:金門區漁會

圖2-4-2 金門區漁會行政大樓



漁會行政大樓外觀及新湖漁港



漁會行政大樓內部辦公室

第三章 金門傳統漁業的現況調查

第一節 金門漁業的現況調查

福建省海岸線長達3324公里，約占全國海岸線總長的18.3%。水深200公尺以內的海區面積19萬平方公里；台灣海峽中線以西的實際作業漁場約12萬5千平方公里。境內溪河流程20公里以上的水系37條，總長13596公里，這些都是福建主要的漁業基地。

福建的漁場主要分為閩東漁場、閩中漁場及閩南漁場³³，分述如下：

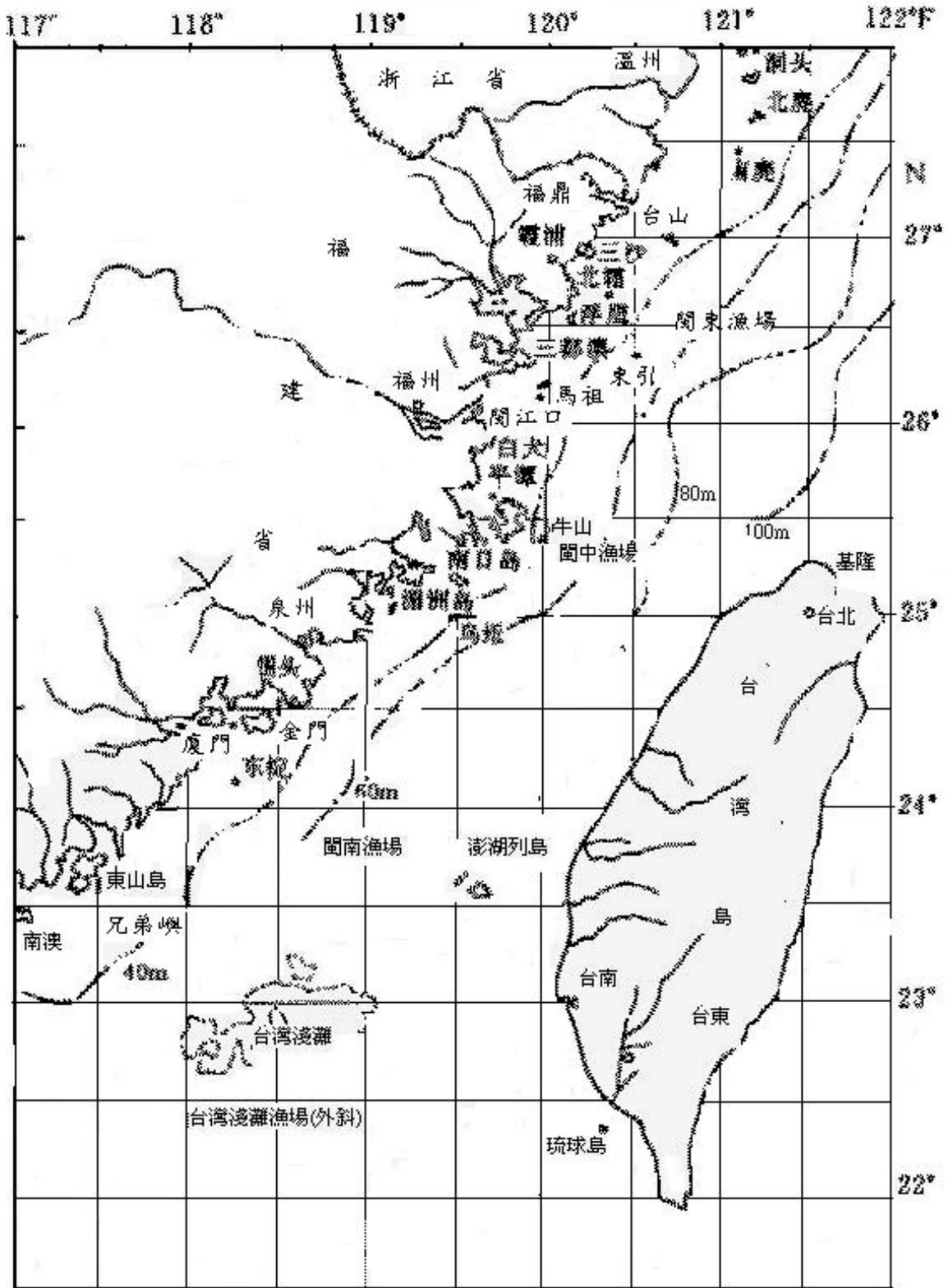
表 3-1-1 福建海區各漁場面積

漁場名稱	範圍		漁場面積 /km ²
	緯度	經度	
閩東漁場	27°10' ~ 26°00' N	119°50' ~ 125°00' E	64825.2
閩中漁場	26°00' ~ 24°30' N	118°30' ~ 121°30' E	32138.2
閩南漁場	24°30' ~ 23°00' N	117°10' ~ 120°30' E	47332.7
台灣淺灘漁場	23°00' ~ 22°00' N	117°30' ~ 120°40' E	32584.1
台北漁場	24°30' ~ 26°00' N	121°30' ~ 124°00' E	36357.0
合計	22°00' ~ 27°10' N	117°10' ~ 125°00' E	213237.2

資料來源：《福建海區漁業資源生態容量和海洋捕撈業管理研究》2004年1月

³³ 參考楊瑞堂著《福建海洋漁業簡史》第16頁、17頁。

圖 3-1-1 福建漁場分佈圖



資料來源:福建漁業簡史

閩東漁場

北起福鼎沙埕，南至閩江口之間的東海南部海區，包括台山、東引、橫山、官井洋等漁場。海區有大嵴山、台山、七星、南船、四礮、浮鷹、西洋、東引、橫山、馬祖等大小島嶼 100 多個。水深一般在 70 公尺以內，在近岸 10 至 20 公尺與外側島嶼周圍水深 30 至 40 公尺海區為定置網作業漁場，在東引北、東北 30 至 70 公尺海區為機帆船圍網等大型流動作業漁場。海底地形自西北向東南緩慢傾斜，主要生產大黃魚、小黃魚、帶魚、鱚魚、銀魚、馬鮫、烏賊、鰻魚、鮐魚、藍圓鰱、鮫魚、毛蝦、對蝦、海蜇、姥鮫、梅童、白姑、叫姑等經濟水產品。

閩中漁場

位於台灣海峽北部，北起閩江口，南至晉江圍頭，包括牛山、平潭、牛山、梧嶼、南日、湄州、烏坵等島嶼。地形自西北向東南傾斜，漁場水深在 72 公尺以內，作業海區主要在 20 至 60 公尺，近岸海區底質為泥和砂泥，主要產大黃魚、帶魚、銀鯧、烏賊、鯊魚、鰻魚、鱚魚、馬鮫、烏鯧、毛蝦、鯉、鯪、海鯰、海蜇、藍圓鰱、鯛魚、小公魚、梅童等。

閩南漁場

位於台灣海峽南部，北起晉江圍頭，南至台灣淺灘，但是依漁船的作業習性，還包括台灣淺灘、廣東的汕頭漁場，以及甲子漁場的一部份。海區有廈門、金門、澎湖、東椗、東山、兄弟嶼和禮是列島等島嶼，南部是台灣淺灘。地形自北偏西向南偏東方向傾斜；在東經 116°00' 至 117°00'，50 公尺等深線以內，海底地勢平坦，是拖網作業的良好漁場。東經 117°00' 至 120°00'，30 至 40 公尺等深線之間，包括台灣淺灘西部，是一個範圍廣大地形複雜的區域，只有水深 40 至 80 公尺之間地勢較平坦，水深 100 至 140 公尺為大陸架斜坡的轉折點，作業海區主要在 60 公尺，底質以砂為主，閩南漁場主要捕撈的對象有藍圓鰱、鮐魚、帶魚、黃魚、金色沙丁魚、馬鮫、烏賊、鱚魚、脂眼鯷、海鯰、蛇鯧、鮫魚、鯛魚、鯧魚、文鯧魚等。

福建漁業生產的海區，範圍涉及台灣海峽及其南北兩翼，中國大陸稱為台北漁場及台灣淺灘漁場。

從1929年出版的《同安縣志》，可以分析早期位於福建東南的金門島附近主要漁場及漁種。

表3-1-2 金門島附近的主要漁場及漁種表

魚 名	漁 場	漁 期	體 式
嘉臘魚	金門外海	9月 - 2月	赤
紅花魚	金門外海	7月 - 1月	黃
白帶魚	金門外海至銅山	12月 - 4月	銀白
魷魚	金門外海至台灣	3月 - 1月	
烏鰂魚	金門外海至台灣	3月 - 8月	青灰
鯊魚	金門外海至台灣	3月 - 5月	背淺灰腹白
鱸魚	金廈近海至銅山	5月 - 9月	

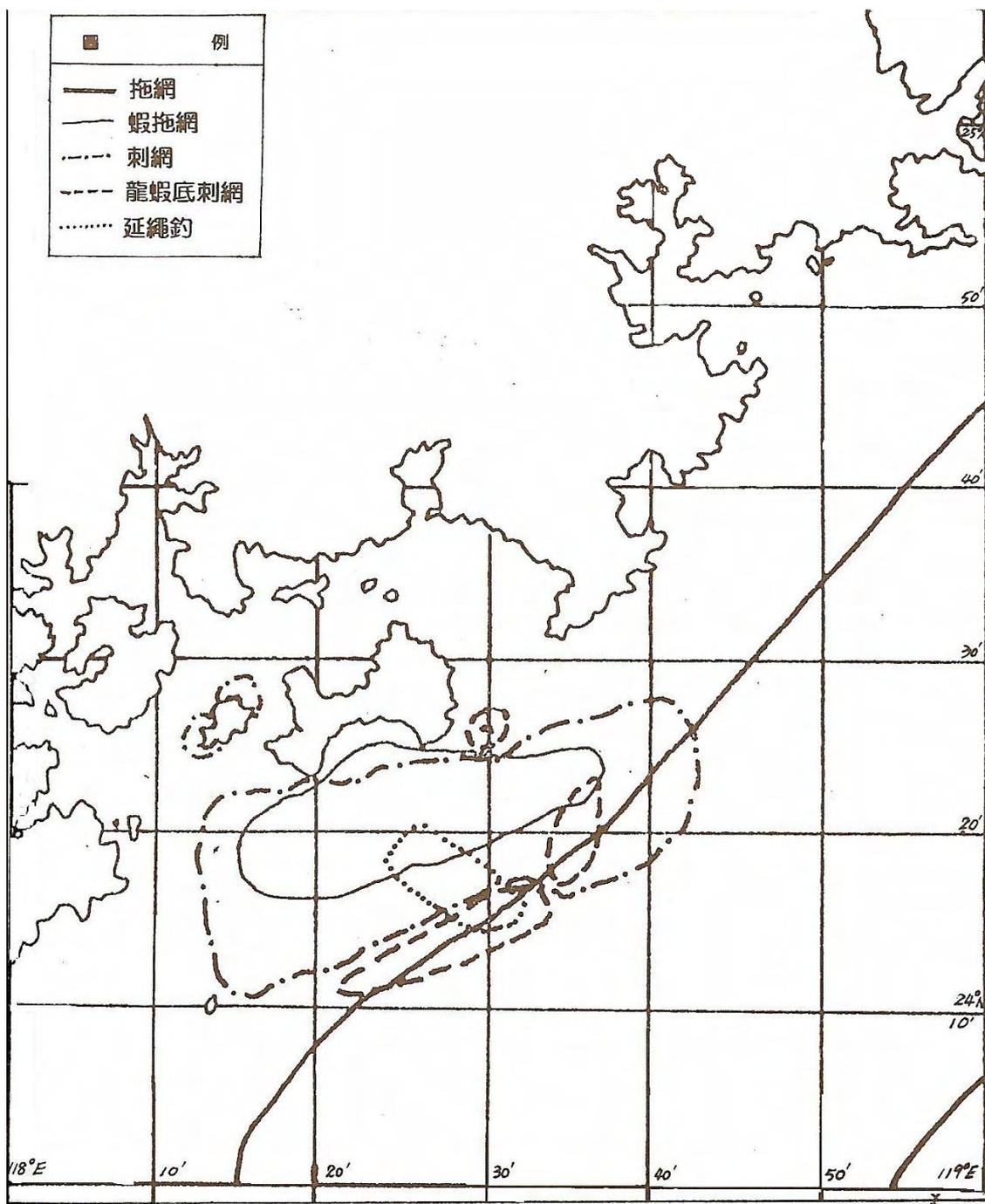
資料來源：林學增等修《同安縣志》，1929年鉛印本。

圖3-1-2 從圍頭灣看金門海域



1949 年後兩岸情勢軍事對峙，金門漁業的發展方向及範圍全面改變，台灣將漁業別分為遠洋、近海、沿岸、海面養殖、內陸漁撈與內陸養殖等六大項目，金門漁業僅有近海、沿岸、海面養殖等三種項目，現今漁業主要概況如下：

圖3-1-3 金門縣沿近海漁業作業漁場圖



資料來源：金門縣水產試驗所

表3-1-3 金門各種漁類漁期表

類別	漁期	類別	漁期
黃花魚	9月至3月	魴魚	3月至8月
青鱗	1月至3月	白勿魚	1月至4月
蝦	6月至9月	鯧魚	4月至8月
加朥	10月至2月	石鱸	10月至12月
帶魚	11月至3月	黃脊魚	1月至5月
龍蝦	10月至12月	烏魚	1月至3月
大頭	5月至8月	馬鮫	2月至4月
敏魚	11月至3月	鮳魚	1月至4月
成魚	10月至1月	鰻魚	11月至3月
吐目	1月至4月	巴娘	4月至8月
鯧魚	6月至8月	力魚	2月至4月
鯊魚	3月至9月	江魚	2月至6月
鰻魚	3月至9月	丁水魚	11月至12月
螃蟹	11月至2月		

資料來源：金門縣志(1991年增修)

表 3-1-4 2004 年金門漁業種類別生產量

單位：產量：公噸
價值：新臺幣千元

漁業種類	產量	價值
總計	672	85171
遠洋漁業合計	-	-
近海漁業合計	343	50712
中小型拖網	237	36722
刺網	100	13173
一支釣	7	817
沿岸漁業合計	36	6060
刺網	25	3781
其他網	8	1760
一支釣	4	520
海面養殖合計	233	14912
淺海養殖	233	14912
內陸養殖合計	60	13487
鹹水魚塭	54	13285
淡水魚塭	6	201

資料來源：漁業署

表 3-1-5 2004 年金門漁業魚類別生產量

單位：產量：公噸
價值：新臺幣千元

魚類別	產量	價值
大頭鯧	672	85171
鱸魚	12	1277-
虱目魚	1	42-
嘉臘	36	5805-
黑鯛	13	2503
其他鯛	12	2249
小黃魚	50	5760
鮫魚	16	1733
金線	2	100
秋姑	0	12
鱈	3	421
海鰻	4	418
真鯪	15	598
烏魚	0	52
白鯧	18	4573
肉魚	19	1019
白帶魚	18	1575
馬家鱈	11	978
殺條	9	546
其他魚類	47	6941
烏賊	3	311
鎖管	18	2037
草蝦	6	1577
斑節蝦	4	1719
沙蝦	4	1034
紅尾蝦	37	8458
厚殼蝦	3	296
劍蝦	16	2190
蘆蝦	7	1678
龍蝦	0	1
其他蝦類	2	358
蟳	12	4347
其他魚類	21	7021
其他蟳蟹類	13	2400

牡蠣	202	13004
文蛤	32	1938

資料來源：漁業署

表 3-1-6 2004 年金門縣水產養殖面積

單位：公頃(箱網養殖：立方公尺)

魚類別	總計			海面養殖		內陸養殖						總計	箱網養殖
				淺海養殖		小計		鹹水魚塭		淡水魚塭			
	合計	單養	混養	單養	混養	單養	混養	單養	混養	單養	混養	海面養殖	
總計	1019.5	970.5	49	949		21.5	49	18	49	3.5		1800	1800
魚類合計	25.5	3.5	22			3.5	22		22	3.5		1800	1800
吳郭魚類	3.5	3.5				3.5				3.5			
鱸魚	8		8				8		8				
鯛魚	14		14				14		14				
其他魚類												1800	1800
蝦類合計	43	17	26			17	26	17	26				
草蝦	43	17	26			17	26	17	26				
貝類合計	949	949		949									
牡蠣	935	935		935									
文蛤	14	14		14									
蟳蟹類	2	1	1			1	1	1	1				

資料來源：漁業署

1960年至1970年政府推動漁船的汰換，新式漁具漁法都從台灣引進，漁民的收入可達小康。近年來因為現代海洋漁源日漸枯竭，金門近海遭受大陸漁民炸魚、毒魚的影響，海域漁源生態破壞嚴重，我國漁業法第48條規定是不能用毒物、炸藥、爆裂物、電氣或麻醉物採捕水產動植物。以1996年9月2日發生的炸魚事件為

例，金門防衛部在古崗外海查獲的越界非法炸魚的大陸漁船，起出四百七十二公斤土製炸藥、雷管和導火索等，這些漁民是從莆田湄州島出發，所用的土製炸藥是將砂、石和硝酸胺等材料混合，再把土製炸藥綁上石頭沈到海底，引爆炸開棲底魚類，有的是直接將炸藥投擲在礁岩海面引爆，然後再收集死傷的魚群。海巡署金門海岸巡防總隊在2004年11月18日，邀集金門縣政府建設局、港務處、金門區漁會、救生救難團體等代表，召開護漁座談會。金門海岸巡防總隊表示，為加強護漁，2003年進駐六艘巡防膠筏，2004年初建置七座新式雷達監控海域，當年度巡防膠筏出海驅離中國大陸越界捕魚共計132航次，驅離中國大陸籍漁船214艘次，查扣農漁畜走私產品9872公斤，另查獲非法電魚計六案十五人。同時金門海巡隊也驅離中國大陸籍漁船902次，查扣農漁畜走私產品近50000公斤。

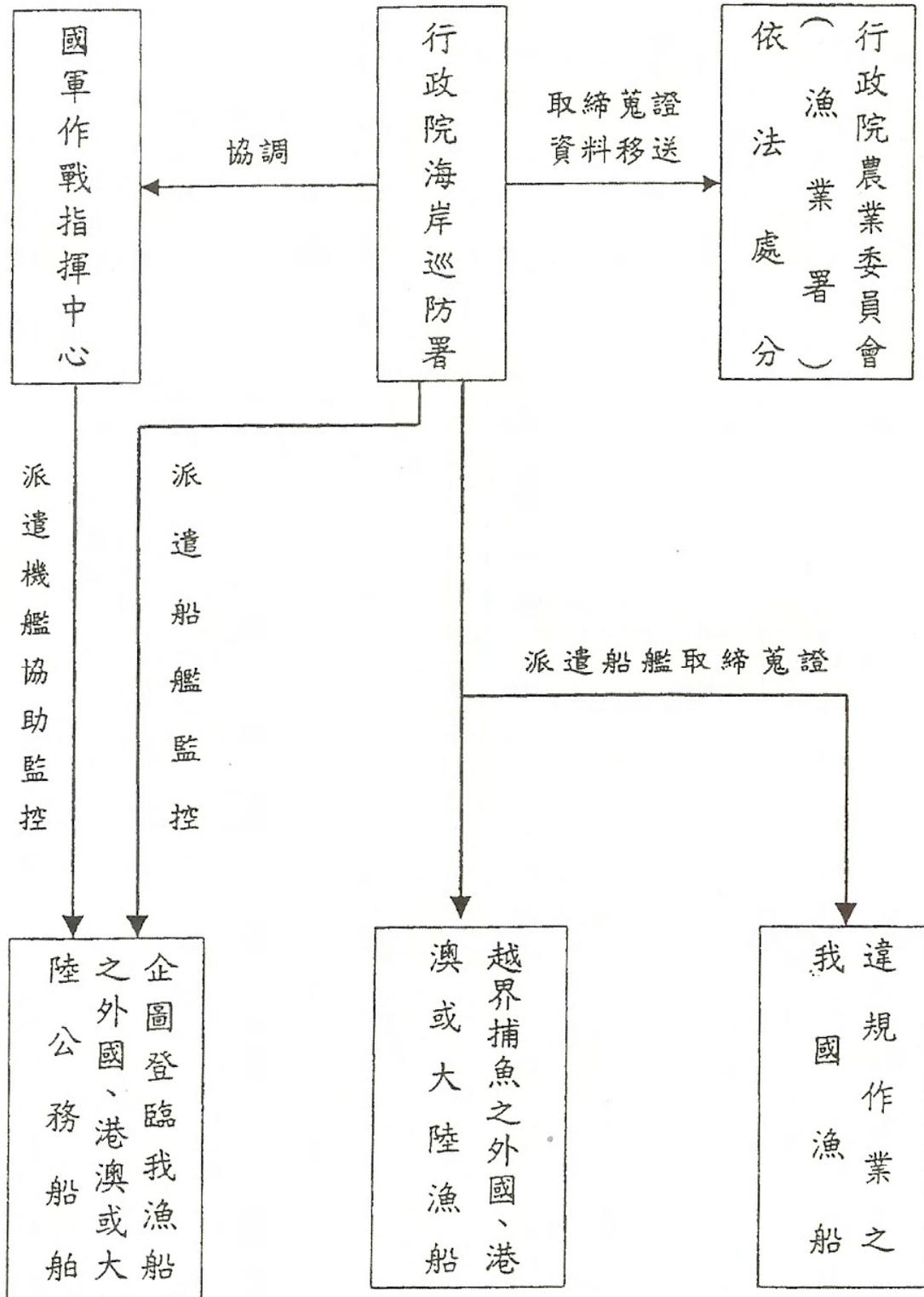
圖 3-1-4 金門海岸巡防總隊執行護漁行動



行政院農業委員會為確保漁業資源的永續利用及維護漁業秩序，並保障漁民海上作業的安全，特別訂定「政府護漁作業程序」³⁴，執行機關為國防部、行政院海岸巡防署、行政院國家搜救指揮中心、行政院農業委員會及沿海各縣（市）政府。其通報和應變作業流程如下：

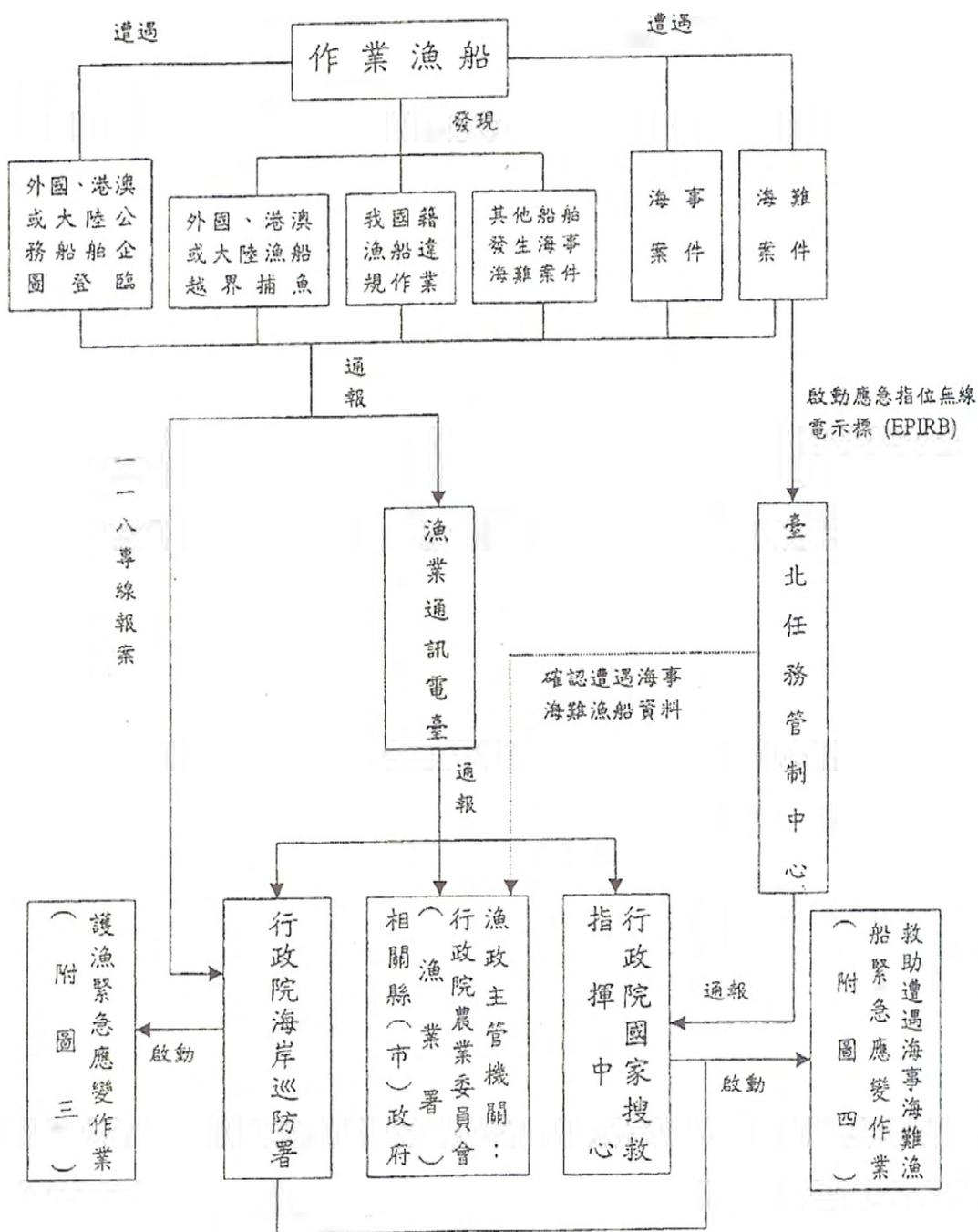
³⁴ 參考行政院農業委員會秘書室編《行政院農業委員會公報》第20卷25期，2004年12月31日出版。

表 3-1-7 政府護漁緊急作業流程表



資料來源:行政院農業委員會公報

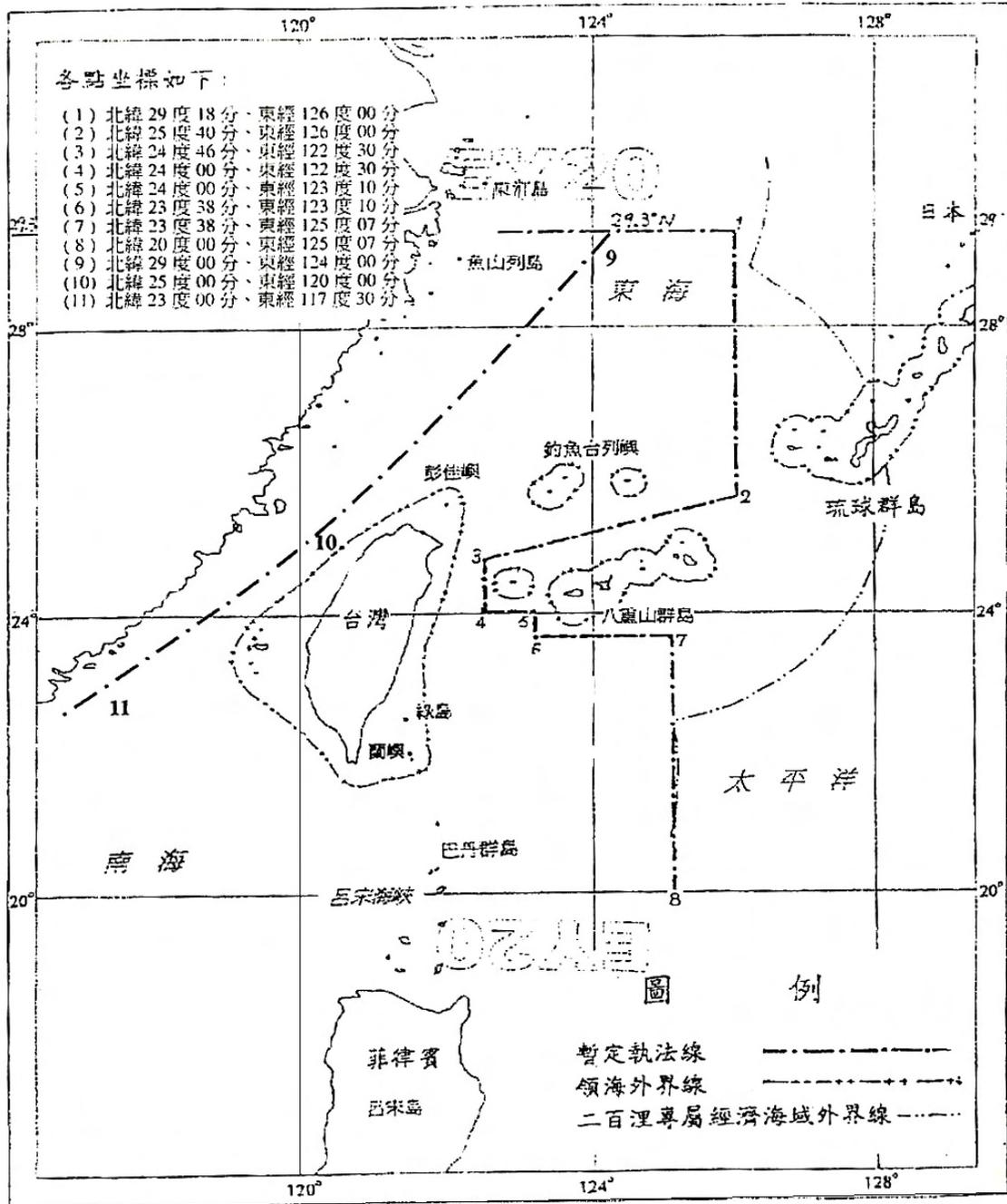
表 3-1-5 護魚通報作業流程圖表



資料來源:行政院農業委員會公報

金門縣的漁業巡護計畫中，為了加強漁場管理加強漁場管理，雖然成立「聯合取締非法捕漁小組」，不定時執行查緝任務。但是依照其護漁海域暫定執法線範圍，金門海域在值勤上仍有諸多的限制，未能完全按照護漁作業程序執行。

圖 3-1-5 中華民國護漁海域暫定執法線示意圖



資料來源：行政院農業委員會公報

同時地區擴建的商港建設工程，如水頭、后豐港、后浦港一帶原有的漁業港岸被取代。漁業法第 29 條規定有：國防之需要、土地之經濟利用、水產資源之保育、環境保護之需要、船舶之航行及碇泊、水底管線之鋪設、礦產之探採、其他公共利益之需要等情形，主管機關得變更或撤銷其漁權之核准，或停止其漁權之行使。淺灘養殖面積萎縮。市場上漁獲價格普遍受到大陸貨的衝擊，從以下的漁業人口、漁獲量分析，金門的漁業正面臨到轉型轉業的考量。

表 3-1-9 2004 年金門地區漁業從事人員統計表

	專業		兼業		小計	
	船員	岸上人員	船員	岸上人員	船員	岸上人員
遠洋漁業	-	-	-	-	-	-
近海漁業	480	-	24	-	504	-
沿岸漁業	1809	-	14	-	1823	-
海面養殖業	592		7		599	
內陸漁撈業	-		-		-	
內陸養殖業	22		10		32	
總計	2903		55		2958	

資料來源：漁業署 2004 年漁業從業人數

第二節 傳統漁業的漁具、漁法調查與研究

金門的漁業古語常說：「近水知魚性，在山識鳥音」，魚類因迴遊習性和所居的水層相異而用不同的漁具漁法，故也用「飛魚走蟹」來觀察魚群生長環境和採取捕獲的方法。元代在金門開徵的漁業賦稅中分「釣、網、梁、筍」四種，可見較早的漁具漁法記載，梁是在河海口設障攔阻捕魚的方式，筍為以大口窄頸使魚能進不能出的竹籠。傳統漁業下的漁民，能夠維持自給自足的生活已經很不錯，捕獲美味的漁物，必須販賣換取生活所需的開銷，賣不掉的才自己食用；正如地區漁諺所常言的：「生吃都不足，哪來剩餘的乾貨」。清代《金門志》說：「浯洲蕞爾地，羽毛齒革之所弗生。澤國居民，惟資海錯；問生涯於風濤萬頃中，亦足慨已」。

金門是福建、台灣漁業發展中的一個環節，漁具漁法皆源自兩地。現在規納出中國東南沿海、台灣地區及金門地區的主要漁法、漁具作比較。福建一帶傳統漁業以拖網及釣魚業為盛，台灣早期的八種漁具漁法分別為「罟、罾、綾（小刺網）、鯁（流刺網）、壕、箔（定置網）、滾（延繩釣）、滬（石滬）」，《臺灣志略》稱：「捕魚器，其有罟、罾、鯁、藏、綾、箔之目。網有大小，而用法各別。每罟一張，駕船二隻，先放底，後用四、五十人兩頭牽挽，圍攏海邊，得魚最多。罾有車罾、舉罾、搖罾等屬。車罾永掛海坪，岸搭高寮；下罾時，漁人在寮上，將罾索用車牽起，有魚則捕之。舉罾止用一人，於港潭沿海，皆可採捕。搖罾必需五、六人駕龍槽船，帶小窰船，捕魚外海。鯁於春冬二時，在外海捕塗魷等大魚用之。藏則專於隆冬以捕烏魚，故又名討烏。綾者，網上有盪，能浮海面，下繫網袋無數；每袋各掛鉛墜，沉入水底，魚入袋中，輒蔽不能出。大綾置諸外海，小綾置諸內港。箔者，乘潮將滿，插在海坪，雜羅水族，水汐則取之，無一遺者」。《赤嵌筆談》稱滬為：「滬者，於海坪潮漲所及處，周圍築石岸，高一、二尺，留缺為門，兩旁豎木柱，掛小網柱上，截塞岸門。潮漲淹沒滬岸，魚蛤隨漲入滬；潮退水由滬門出，魚蛤為網所阻。寬者為大滬，狹者為小滬」。

台灣漁業在日據時代已具有先進的動力漁船設備，多數改良或取代傳統作業方式。因金門地區的漁業日漸式微，「有風駛帆，無風駛人」的景像消失不再，以人力為主的傳統漁法漁具益顯減少，僅就調查現況或依漁民經驗及文獻資料匯集而成，整理結果如下：

表 3-2-1 1966 年金門縣漁具數量統計表

鄉鎮	地域網	七星網	圍罾	沙魚綾	綾	滾釣	厥魚釣	馬加綾	尼龍力 魚網	尼龍 絲綾
金城鎮	28	54	46	300	150	1210	80	400	760	580
金寧鄉	6	-	70	60	-	150	-	-	-	258
金湖鎮	73	-	70	870	1480	2000	30	530	280	1080
金沙鎮	-	8	22	-	-	30	60	-	-	150
烈嶼鄉	-		26	380	450	590	220	100	160	710
共 計	107	62	234	1610	2080	2980	390	1030	1200	2778

資料來源：《金門縣志》，金門縣政府，1968 年

表 3-2-2 中國東南沿海的漁具漁法

漁 法	漁 具	備 註
襲獲漁法	旋網與投網	
驅集漁法	曳網	拖網之大對網、輪船拖網、手操網等均屬之。
誘集漁法	烏賊照船、延繩釣	以火誘漁具為多
陷穿漁法	張網、流網、建網、風網	

資料來源：《中國漁業史》

圖3-2-1 東南沿海各地傳統漁業調查



大嶼島的傳統漁業調查



圍頭灣的傳統漁業調查



泉州灣的傳統漁業調查



湄州灣的傳統漁業調查



惠安崇武的傳統漁業調查



東山島的傳統漁業調查



晉江深滬的傳統漁業調查



南安石井的傳統漁業調查

表 3-2-3 福建傳統漁業的漁具漁法

網具類	刺網類	流刺網	霞浦的鮫魚網、惠安的蟹網
		定刺網	莆田的馬鮫類
		多層多重刺網	平潭、惠安的多層網
	圍網類	單船圍網	連江的鯤樹繒
		雙船圍網	閩侯的大圍繒
	拖網類	雙船拖網	惠安的漏尾網
		單船拖網	東山的牽風網
		地曳網	惠安的拖山網
	建網類	張網類	長樂的板繒網、海澄的虎網、寧德的蝦蕩
		插網類	惠安、莆田的插杆網
	敷網類		廈門的烏鮫網、東山的駛繒網
	掩網類		平潭的叩網
	抄網類		海澄的推網
釣具類	延繩釣類	餌料延繩釣	惠安的帶魚延繩釣、廈門的鯊魚延繩釣
		空鈎延繩釣	連江、東山的滾鈎
	曳繩釣類		廈門的擬餌曳鈎
	手鈎類		惠安、晉江、東山的魷魚鈎
	竿鈎類		莆田的鱸魚竿鈎
雜漁具類	簍類		霞浦的墨魚籠、惠安的黃螺籠
	耙具類		莆田、雲霄的蛤耙
獵具類	魚鏢類		廈門、東山的鯊魚鏢、海豚鏢
	鈎刺類		福鼎、霞浦的姥鮫鈎

資料來源：《福建漁業史》，1988年

表3-2-4 台灣的漁具漁法

網具類	曳網類	船曳網類	單船拖網 雙船拖網 行拖網 扒網 搖鐘網
		地曳網類	
	圍網類	單船圍網	鯉鮪圍網 鯖鱈圍網(船圍式)
		雙船圍網(巾著網)	
	定置網類	待網類 大敷網類 大謀網類	
		落網類	單落網類 雙落網類
		張網類	
	刺網類	浮刺網 底刺網 流刺網 圍刺網 三重刺網	
	敷網類	浮敷網類	棒受網類 焚寄網類
		底敷網類	飛魚追逐網 四手張網 四艘張網
抄網類			
投網類			
釣具類	延繩釣具類	浮延繩釣 底延繩釣	
	單繩釣具類	竿釣 手釣 曳繩釣 魷釣	
雜漁具類	鏢刺具類 鈎引類 挾揉類 誘導陷阱具類 迷入陷阱具類 鐘耙具類 魚苗手抄網類		

資料來源：《台灣的漁具漁法》，2002年3月

金門傳統漁業的漁具漁法

(一) 網具類

1. 曳網類:

大部份為單船拖網，將網具作水平方向的拖引，促使魚類入網加以抓捕的漁法。以前金門的漁村都有拖網漁船，甚至出外海到澎湖一帶作業。后湖漁民許雙燕先生（1928年生）指出，1949年以前后湖有10餘艘單桅帆船到外海拖網，視季節出海捕魚。範圍左至料羅，右至古崗海域，船上有4至5人作業。雙船拖船使用的船隻較大，人數10餘人；料羅漁民呂文理（1926年生）將船分為公母船，公船較小，適合海上移動作業，體積較大的母船，則負責固定載網、載漁獲，若漁產豐收，公母船都須承載返航。

2. 地曳網:

金門俗稱「牽網」，台灣稱「牽罟」，近年來也通稱牽罟。是島上沿岸曾經盛行的傳統漁法，牽網的地方適合在沙坪上，岩石地質較難伸展。出海時先將一袖端連結曳網，另一端留在岸際，由船航行放出曳網，待拖曳網形成一半圓形，即將船返回岸邊，將另一端曳網交予岸上人員後駛離，兩邊人員就將袋網拖曳上岸，解開袋網尾端繩索，取出漁獲物。據成功村漁民陳水石先生（1937年生）、陳金星先生（1934年生）的經驗指出；除颱風浪大外，一年四季都可以出海作業，以6、7月最常牽網，南風天氣漁獲較多，昔時成功有牽網木船10餘艘，都是到夏墅訂做的。每次出海，船上6人共同扛船到海邊，其中搖櫓2人，搖槳1人。搖櫓者識沿岸地形，知道何地有礁岩，掌控漁船的往返方向。岸際（稱為山頂）約有10餘人拉繩網上岸，每人腰際穿戴弓形托木（俗稱腰崎），方便倒退使力。採捕的漁獲分法，船家因需提供船隻、網具及工具，分得40%，60%為伙計分得。通常船上的漁民要比岸際拉網的人分得多，掌

櫓的人比其他船上作業的漁民分得多。

1949年以前，后湖牽網的漁船有十餘艘，后湖漁民許雙燕先生（1928年生）講述，當初一艘船一張網，一次牽網作業至少須要12人，6個人扛魚網上船，6個人擔繩索。船家出海前到村落吆喝請人幫忙（俗稱網腳的人），視每次募集到的人力多寡，決定漁船作業的範圍，如果人多則航行較遠，少人則較近。后湖牽網作業，上半年是在2月至6月，下半年是7月至10月，1949年部隊駐進后湖，大部份船隻被扛至山上當軍事掩體材料。

圖 3-2-2 成功村牽罟活動作業情形

	
<p>共同扛船到海邊</p>	<p>將網具放到船上</p>
	
<p>推船入海</p>	<p>出海放網</p>
	
<p>兩邊人員就將袋網拖曳上岸-1</p>	<p>兩邊人員就將袋網拖曳上岸-2</p>
	
<p>船返回岸邊後駛離</p>	<p>網具拖曳上岸</p>

3. 定置網:較常見及特殊的為立竿網和七星網。

A. 立竿網:設置在潮差較大的地方，退潮時安置漁具，漲潮時魚群隨海水靠岸覓食活動，待退潮時漁具擋住魚群通路，漁民則可拾取網具上的漁獲。

圖 3-2-3 立竿網的設置



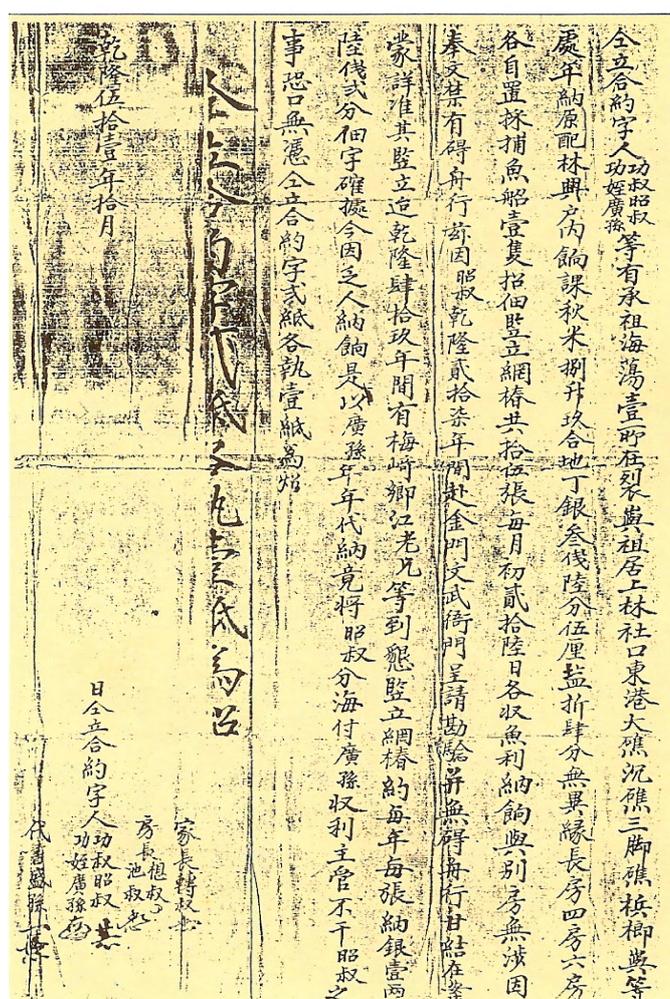
B. 七星網:屬於張網，在漁期前出將木樁打入沿岸海底，每支樁約一人高（170 公分至 180 公分），20 公分至 25 公分見方粗細，兩支樁的間距為 35 公尺左右。每支樁上繫兩條樁繩，用於結附網具，故稱網樁。出海用漁船載 6 具網具，平潮時抵樁位將翼網上下兩端，分別結附於木樁繩，每副網具結附兩支木樁。利用潮流將網具展開，漁獲隨著水流陷入網內，一般作業每日可起四次網。大、小金門都有使用過。明代期間，金門與同安間的海域盛行此種漁法，漁民豎立的七星網甚至危及船隻航行的安全，金門人蔡獻臣在其《同安志》稱：「澳頭劉五店皆豎網柱以網魚者也，而海道往來之衝也。松柱之大以徑尺計，其長以數仞計，舊惟張於曠遠之地，故船不受害，今則

密布急流如列戟，然漲潮則隱隱簇簇，夜冥則不及見，風急則不及避，客舶之掛且裂於柱」。

清朝時還須納餉，《拓漁台灣》書中刊印一份乾隆 51 年 10 月小金門上林村民的合約³⁵，有提到豎立網樁，每年須向官府繳納稅銀一兩六錢二分。

青嶼漁民張水東先生（1926 年生）稱網樁為「網位」，係其祖先歷代留傳下來的產業，網位的選地相當重要，岩石地層者不宜插樁，沙質地較適宜，一旦定位視為永世的祖業，其他人不得侵犯採捕，青嶼張氏的網位約在草嶼海域附近。

圖 3-2-4 清代烈嶼上林承租網樁的契約



³⁵ 引自胡興華著《拓漁台灣》第 71 頁，台灣省漁業局，1996 年出版。

4. 刺網類:福建在明代已有流刺網，清代金門舊稱縶，並課稅收。漁法是將網線以船或竹筏放於外海，魚群的通路上。網長可達百尋，幅約6尋，杉木削製的浮子結附於網具上緣，使之浮於水面，下部以網墜拉直網面，游魚入網即被纏絞，即取網捕魚。從前用苧麻製線，再用薯榔染網，近代以尼龍絲代替，規格中的高、長、網目大小，視捕魚種類而有所不同，是目前地區最常用的漁具之一。另外一種小刺網稱為綾，常於內海捕魚用。

圖 3-2-5 流刺網



5. 圍網:俗稱「拽青」，也有視捕獲的魚類說「牽烏繪」或「牽烏」，由兩人拉開浮曳網，沿著水面移動，最後合圍取出漁獲物。1950年以後已少見，金門城酒廠排放酒糟入海時，漁民曾用此漁法捕捉前來覓食的烏魚群。

圖 3-2-6 圍網



6. 投網:俗稱手拋網，適用於游魚性質的漁具，常在湖泊或沿岸地區使用，網目的大小和網線的粗細視漁獲對象而定。施用時首先將手繩以圈收式收起，一端用套結套於手腕，再按順序由龍頭部往網裾部收起，另一端由手握住再以適當的力量向前方轉腰作圓弧形撒出，待網著地後再用緩慢速度將手繩龍頭部提起，漁獲物全落在網裾的集魚部。

圖 3-2-7 手拋網的漁具漁法使用





(二) 釣具類 傳統釣具有手釣、杆釣及延繩釣

1. 魷釣：

屬一支釣，指一條釣線上同時結縛一個或數個釣鈎的釣具。明朝周亮工的《閩小紀》曾說：「**鯷魚似墨魚，出日本，火炙揉而為絲，味勝墨魚遠美**」，鯷魚即魷魚，可見四、五百年前福建人士已視魷魚為海中美食，魷釣久興不衰。

根據雙口人林有地先生（1933年）的說法；烈嶼地區的湖下、羅厝等地漁民，昔時乘靠風帆行駛的魷釣木船，船隻是在當地訂製的，造價約100塊銀元。漁具是將4~5枚的釣鈎放置在巴掌大的木板上，每枚釣鈎都抹有油光，投入海水時才能引誘魷群聚集，施用時先行試放，逢魷群則大量放鈎，由於收繩迅速，故直稱「拽魷」。一般是在夏季的夜間作業，漁民將捕獲的魷魚，取出內臟後，用鹽放在陶罐內腌泡，返航再拿出以麥草熏熟，美味可口名「魷魚膏」。

2、釣石斑：

俗稱釣郭魚，由於金門海域石斑味美鮮嫩，屬高經濟價值的魚種。該漁法歷久不衰，中老年漁民通曉其奧妙，石斑喜棲息在岩岸礁石的底層，潮流和緩的地方。漁民駕木船或竹筏達垂釣漁場，用活的毛蟹（俗稱沙馬）作誘餌，不時的提動餌料，憑觸感經驗，將吃餌的魚釣上。每年的3月至10月是其漁期，尤以南風氣候最適合施用，不過現今是大陸漁船集結出海到金門釣石斑，本地反而稀少作業。

3、延繩釣：

延繩釣在金門地區一般稱放滾，係由一幹繩在其下方以等間隔的支繩釣鈎所構成。最早在泉州一帶已有 1000 多年的歷史，《惠安縣志》中記載：北宋太平興國 6 年(981 年)，析晉江東鄉 16 里置惠安縣，濱海漁民從事網、罾和拖釣船及手搖釣船作業，內文為「艦輕便而易動，且堅致，近綸帶魚，遠駕而耐風波」。《崇武志》說：「崇武濱海軍民等，春則綸帶魚」，綸帶魚指的都是延繩釣來釣帶魚。

清代沈同芳的《漁業歷史》一書說明繩釣的用法：「秋釣船大暑出洋，立冬回洋，每船用人七名。備釣線五十籃，鈎插籃邊，籃邊有草圈、線盤，每籃內配鈎八十枚，再備木質小椗（小木錨）十餘門。欲放捕時，先用木質大椗拋在海底，將此船帶定，然後取籃之鈎插上引餌，依次放出，每隔三籃用小椗一門，扣牢總線，拋沈海底，尾繫八斤磚塊以鎮壓之。五十籃總線在海底連接為一，每鈎各有短線帶在總線上，其鈎飄動誘魚吞噬，所獲大魚較多，鮮咸隨時酌定」，金門的底層延繩釣技法即源於此。1949 年以前，從廈門來的大漁船，俗稱釣艚者³⁶，通常居無定所，大多停留在夏墅、古崗一帶，古崗村漁船冬天及平日停泊在九沙灣，南風時停在大垵，常有 4、5 艘釣艚停泊在一起，向古崗湖買小烏仔魚作魚餌，村內的漁民從他們學得延繩釣的技巧，增加釣白帶魚的方法。之前漁民是直接設在海底的底延繩釣，大陸來的釣艚船教授以浮子將釣具吊放在海面下的浮繩釣，金門地區的春季延繩釣、夏季延繩釣、冬季延繩釣、大鯊延繩釣等，以上用苧線³⁷，金門漁諺：「春鮪冬嘉臘」，雖然一年四季都可以延繩

³⁶ 金門普遍的認為，釣艚是終日以船為家的漁戶。古崗村漁民董水潮先生（1933 年生）稱釣艚者為三支桅的大船，長約 2、3 丈，大船停在夏墅，一艘船上至少有 10-20 人，小船停在古崗，僅 5 人而已；國軍轉駐金門時，都是由大陸東南沿海徵調這些漁船運載人員或物資，不久之後，船上的漁民盡遷往台灣謀生，鮮少滯留金門定居者。《同安縣志》解釋：「漁船俗稱釣艚，船材杉木，長 5 丈至 6 丈，闊約 2 丈，深 3 尺至 6 尺，帆裝中帆、前帆、尾帆各一均橫帆、三角帆一船員舵工 1 人，副 1 人，漁夫 14 人至 16 人，婦女 3、4 人」。

³⁷ 金門地區種植的苧麻，莖皮韌皮纖維堅韌有光澤，經過曝曬、漂洗成白色，具耐霉、易染色、不皺縮等特點，可供製漁網或紡織成苧麻布，適合夏季穿著，亦稱苧仔衫，清代《金門志》記

釣，但夏季海水較為清澈，魚種不易上鈎，多以網獲行之³⁸。平日碰到下大雨、天氣寒冷或異常，也多停止出海作業。

古崗村漁民董水貢先生（1933 年生）延繩釣的親身經驗，是將 82 枚的鈎集中放在一竹籃，不同的魚種更換大小鈎鈎，一艘木船可載 30 餘籃，海面放繩，3 至 4 籃放一個浮標作記號，綁浮旗繫色布，每一籃沈放一枚小木錨³⁹，籃與籃的間距約 5 公尺，避免互相鈎纏。船上作業是一人掌舵，一人投小木錨，一人搬漁具，一人置浮標。投繩完畢後，靜待 10 餘分鐘（以抽 1 支或 2 支烟的計時法），再起鈎鈎。他示範金門延繩釣的漁具及漁法如圖：

圖 3-2-8 延繩釣的漁具及漁法



鈎鈎的放置

存放延繩釣的漁具的籃筐

表 3-2-5 金門地區延繩釣的主要魚種餌料表

魚 種	餌 料
嘉臘魚	烏 賊、章魚、烏魚、江魚等
魷魚	魷魚、魷魚
白帶魚	白帶魚
大鯊魚	雜魚皆可
魷魚	魷魚
黃花	小烏魚
鰻魚	小烏魚
鮫魚	小烏魚

載：「而金門婦女，但能紡木棉、積苧而已，其利甚薄」。

³⁸ 下湖漁民呂水河先生，1937 年生，講述夏天多用拖網，平日用延繩釣捕獲的魚種有黃花魚、嘉臘魚、鰻魚、鮫魚、竹甲魚等，用餌有黃筴魚、吐目魚、小卷、白帶魚等。

³⁹ 小木錨的木質部份大多選本地產的黃荊木，俗稱埔姜，具耐海水浸泡及容易加工等特性。

昔果山一帶曾用空鈎延繩釣，漁民林樹膠（1947年生）講述其漁法，是屬於底延繩釣的一種，以銳利鈎鈎密合的結在幹線上，利用錨椗固定橫欄在鯊魚的甬道上，鯊魚成群迴游，獵獲效果奇佳。

圖 3-2-9 空鈎延繩釣



（三）雜漁具類

1. 誘導陷阱具類類：

利用水族棲隱的習性，設器投放誘捕。昔日漁民從大陸買帶把的小陶壺，也稱章魚壺，夏季時乘船選在章魚喜歡棲息的地方（小石頭遍佈的棲隱地），200 或 300 個一串的用繩索貫起來投入海底，上面再作浮標，效果相當不錯。同樣地，鰻魚的習性，漁民用竹筒挖孔擲棲底，尤以誘捕鰻苗，鰻筒的設置鰻筒屢試不爽。

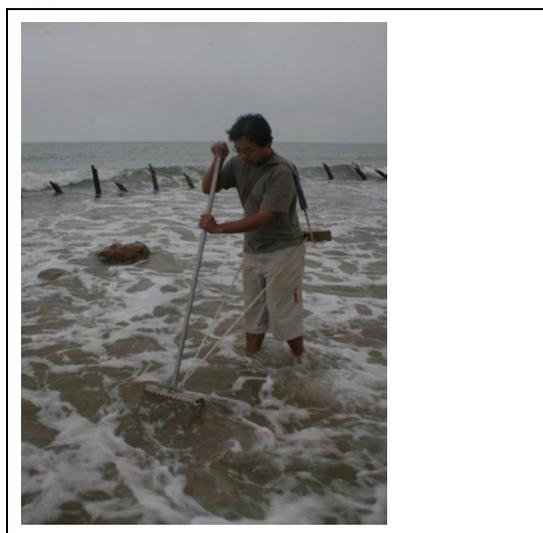
圖 3-2-10 金門海域使用的章魚壺



2. 鏟耙具類：

河口海岸淺灘村民用來挖耙水產的工具，有蝦耙、刮蛤具等。

圖 3-2-11 刮蛤類的工具



3. 鈎引類：

常用來鈎取潮間帶岩石間的螺貝及蟹類，一端彎曲鐵條，並錘打成尖狀或扁形即可使用。

圖 3-2-12 潮間帶常鈎取的螺類

<p>珠螺</p>	<p>蚶螺</p>
<p>鐘螺</p>	<p>蜆螺</p>

4. 叉手網：

俗稱「舉罾」或「挨罾」，是由魚群下方往上抄取的漁法 完全以人力作業，漁民常用於沿岸淺灘魚蝦棲息地，或漲潮時撈捕河海浮面魚類或蝦苗（俗稱麥蝦，5月至6月為盛產季節）。漁具主要是由叉手竿、袋網及捕魚部等構成。漁民選擇在潮間帶地方，待漲潮時，將網具架於身上，開口處低於水面，海魚沿著開口處游入網內，再將網具提起，取出漁獲，每日依潮汐時間作業。

圖 3-2-13 叉手網的使用示範



第三節 淺海灘塗採集養殖與養殖漁業

淺海指的是自理論基準面至 10 公尺等深線的水域，灘塗在海岸帶中屬於潮間帶，生態地貌非常的多樣性⁴⁰。淺海、灘塗漁業，常稱為海水養殖漁業或增、養殖漁業，它以淺海、灘塗為主要場所，進行海洋生物資源的再生產。

清《金門志》稱：「**後浦之南，有聚而居者，先自惠安移來。婦女皆赤腳；每乘潮退，入海打蠣房、撈蝦蛤，多力習苦**」。目前，淺海灘塗生物資源的利用，已由傳統的採集發展到人工養殖、增殖生產，也由單種類的發展到多種類的綜合開發，是未來漁業發展極為重要的領域。

淺海灘塗採集養殖是沿岸居民主要從事的副業，滋生魚蝦介貝種類繁多，可以漁、農、鹽兼作，也是島民增加經濟效益的來源，茲將主要項目分述如下：

牡蠣養殖

明代《閩中海錯疏》說：「**蠣房一名牡蠣，出海島，麗石而生，其殼礪礪相粘如房，嶺表異錄謂之蠔山**」。名醫李時珍著的《本草綱目》把牡蠣列為上品，強調：「**牡蠣鹹以軟堅，化痰，消瘰癧，為腎肝血癥疝瀉，治遺精帶崩，止嗽斂汗，固大小腸，微實以清熱補水，治虛勞煩熱，溫瘧赤痢，利濕止渴，為肝腎血分之藥**」。

金門的史前文化早有採食牡蠣的行為，都是從自然生長環境取用的。至少到北宋，泉州一帶出現有鑿石養殖牡蠣的做法，由野生的採集到半人工的養殖。明朝陳懋仁的《泉南雜誌》上提到：「**牡蠣，麗石而生，肉各為房，剖房取肉，故曰蠣房，泉無石灰，燒蠣為之，堅白細膩，經久不脫**」。明代期間泉州官方並課牡蠣稅，金門的牡蠣養殖也變為世代相傳的產業，每個村落居民都擁有自己的蚵田，外人不得擅入採收，買賣與讓渡皆簽有契據。長期以來，牡蠣採集是金門最具經濟特色的副業。

⁴⁰ 參考《中國淺海灘塗漁業資源》第 1 頁前言、第 26 頁、第 27 頁。

金門幾個村落尚留有跟牡蠣有關的生活諺語，如描述西園蚵民眾多的特色之「青嶼張、宮澳楊、西園蚵仔涎」及「日出食鹽坵，日落食蚵堆」，來說明西園鹽丁平日以曬鹽為主，採收牡蠣不受天候影響，是家庭恒久的工作。

蚵民剝取牡蠣的工具稱蚵刀，接觸牡蠣剖面的刀尖，常因作業方式不同而有所區別，略為彎曲者是直接拿在手掌中揭開，方便敏捷運用。直形刀尖者須將牡蠣靠在木板剖開，蚵民會自己釘製方形的蚵桌，男女婦孺都會圍桌剝牡蠣。

烈嶼双口曾有「**鈎蚵**」的牡蠣養殖方式，該村的近海水域有一道沙汕，潮退時仍被海水淹沒，村民用船將蚵石（略比一般蚵石薄小）運送到沙汕上，以「人」字形的的方式互相疊立，植立時前面的5塊蚵石最關鍵。整列的蚵條，每行約80塊，稱為「**蚵龍**」。每年的芒種（農曆六月五日的前後）前要安置好蚵石，八月以後就可以採收，採收時蚵民坐「**鈎蚵船**」到蚵石間，用鐵叉（俗稱蚵叉）把蚵石架上船內，用蚵鏟削下牡蠣。這樣的採收一直到來年的芒種之前，過年時牡蠣的生長尤為肥大。双口蚵民林金樹先生(1939年生)採收過「**鈎蚵**」方法，他指出雖然無論退潮或漲潮時都須坐船作業，但退潮時比較方便採收。1949年部隊駐防烈嶼島，海岸受到嚴格管制，養殖牡蠣的蚵石又被駐軍移用構築防禦工事，自此便不再出現同樣方式養殖牡蠣。

採收的牡蠣，除了到各村落販賣或自食外，盛產時蚵民將牡蠣煮熟曬乾保存，往昔蚵民建大灶，用大鼎煮「**蚵仁**」，把生蚵加鹽，下鍋燜煮須「**九滾**」，即用漏勺翻攪沸騰達九次的工序，加工品都是銷售到內地，能保存較長久，大陸船隻也常來金門收購轉售。

1949年部隊進駐金門，適逢戰亂，沿岸的牡蠣養殖石條，俗稱蚵堆石或蚵石，部份被駐軍拆除建築防禦工事，並且嚴格管制海岸的利用範圍，各地普設蚵管哨，檢查蚵民的證件及作業是否合法。戰地政務實驗時期（1956年-1992年），幾項軍事設施也直接影響牡蠣養殖，例如國軍為提高古寧頭雙鯉湖出海口的防備戰力，在1969年決定築堤防守，次年完工後，原先出海口的蚵石陸續為海水和泥沙吞沒，古寧頭及湖下兩地的蚵民損失不貲。

金門地區目前牡蠣養殖的方式主要有四種：

1. 石條式牡蠣養殖：即傳統的蚵石養殖，以金寧鄉養殖面積最廣，其他主要分佈在西園、官澳、洋山、瓊林、安美、湖浦、金水、上林、黃埔、雙口等處潮間帶。
2. 插筴式牡蠣養殖：1976年金門水試所由台灣引進，是以刺竹、麻竹頭插植在潮間帶的海灘上，牡蠣自行附苗成長，由於材料耗損量大，後來改為塑膠支管，主要養殖在金城南門、湖下、隴口、瓊林、浦邊、呂厝、西園、上林、西口等地方。
3. 平掛式牡蠣養殖：1988年金門水試所為節省人力耗費及養殖空間，採用樹木、尼龍繩等平掛式牡蠣養殖，每公頃可掛養11000串，主要養殖在湖埔、安歧、隴口、瓊林、洋山、呂厝、劉澳、上林等地方。
4. 深水垂下式牡蠣：1997年金門區漁會開始推廣，牡蠣為垂直排列養殖、養殖地點有復國墩、峰上、料羅、新湖漁港、水頭、烈嶼東崗等海域。

圖3-3-1 金門的牡蠣養殖

	
<p>古寧頭南山海域的蚵田</p>	<p>不同的牡蠣養殖方式</p>
	
<p>採集岩礁上的石蚵</p>	<p>載運牡蠣的手推車</p>
	
<p>剝取石條養殖牡蠣的蚵鏟</p>	<p>軍管時期的蚵民管制哨</p>
	
<p>採收裝籃的牡蠣</p>	<p>蚵民剝牡蠣的場景</p>

方格星蟲（俗稱沙蟲）

古名沙蠶⁴¹、龍蟲⁴²、鳳腸⁴³等別稱。在我國的台灣、福建、山東、廣東、廣西沿海都有分佈，是珍貴的海水品種之一。

金門以河海交接處產量最多，清明到冬至期間繁殖快，天氣寒冷較少，日照強時容易找到踪跡。抓沙蟲素有「挖快、抓快、炒快」三快的說法，由於沙蟲潛伏在沙地下，熟識者會辨別其巢穴，迅速用尖嘴鋤頭挖掘土層，下手猛快的抽出身軀，稍微蕩水後即放入竹簍。若尖嘴鋤頭使力不當，可能挖不到沙蟲的寄身處，或會將沙蟲截成傷殘。常在水頭、后豐港一帶抓沙蟲的漁民林天生，1950年生，夏墅人，他指出挖沙蟲的工具損耗快，鋤尖常碰到石頭等硬塊，所以家中備用二、三把，尖嘴鋤頭是向金城東門林姓打鐵戶訂製的。目前金門的河岸環境變遷大，市場需求增加挖掘數量，沙蟲的生長繁殖速度，早已不如從前，取之不竭。

圖 3-3-2 找尋挖掘沙蟲情景



紫菜

紫菜是金門常見的食用紅藻，營養豐富，味道鮮美，是海洋中的健康食品。紫菜自然生長在沿海礁岩上，外海及潮間帶都有密集的成長環境。採收清洗後放

⁴¹ 明·楊慎著《異魚圖贊》：「沙蠶類蚓，味甘登俎，別種土穿，汁凝盛暑」。

⁴² 許如中編《新金門志》：「龍蟲，一名沙蟲，沙美、金城、水頭、烈嶼皆產，四五月最盛」，1959年3月，金門縣政府出版。

⁴³ 《漁書》上說：「沙蠶一名鳳腸，似蚯蚓而大生於海沙中，首尾無別，穴地而處，發房飲霜未嘗外見，取者惟認其穴，荷插捕之，鮮食味甘而中俎」。

置篾架曝曬，以團塊狀乾貨保存或銷售。1937年1月，金門縣商會組團到漳州龍溪參加福建省產品展覽會，並徵集有地方特色的八項物產，海產類紫菜是唯一的代表。早期享譽台灣的水產加工品，金門紫菜頗受各界歡迎選購。

金門紫菜的採收，很少越界作業。以後湖村為例，后湖是金門許氏單一姓氏的漁村，后湖海域的紫菜採收權，是由村中當年輪值祭祀的分房子孫取得，鄰村泗湖或歐厝的人不得越界採集。每年的正月、二月紫菜生長最繁盛，村前岩稱烏岩，又稱尪仔礁、小姐礁，相傳是明末洪旭嫁女的嫁妝；每月的初一、十五大潮可退至礁岸，可登礁岩上採收，後來海域管制，加上大陸漁船每每越界登岸收取，早年風光已不再復現。

石花菜

除了紫菜採收，石花菜也是海中珍品，屬於褐紅藻，因含有豐富的藻膠，可提煉成洋菜。金門地區將石花視為退熱養顏的聖品，明代李時珍著的《本草綱目》也有推薦。早期僑居地寄回燕窩補品，鄉民回以本地石花。石花生長為春夏季節，大部份在退潮時，村民用鐵製的條型刮刀在礁岩刮取附着的石花，故稱「刮石花」初採時為紅褐色植物，先加石灰浸泡，再反覆用清水搓揉漂洗、曝曬，通稱「洗石花」，期間不能被雨水淋濕放著，否則會爛掉，功虧一簣。直到石花顏色由深綠變黃到白為止，即可乾燥保存食用。食用時將石花倒入清水中，加醋或熟米飯熬煮，再過濾渣料，涼放後即自行成石花凍，可加多樣的附料飲用。1980年至1990年期間，1斤本地產的石花乾料，售價近1000元，為許多家庭婦女帶來不少的經濟收入。

圖 3-3-3 曝曬的石花菜



海蘿（俗稱赤菜）

南方也稱膠菜，為一年生紅藻，藻體呈現圓柱狀、叉狀或不規則分枝，中空，紫紅色。喜歡生長在鹽度較高，受潮水沖擊的外海礁岩上，大多是向光生長，含有豐富的瓊膠、多糖及粘液質。本島的東部及東南部面臨台灣海峽，海水清澈無污染，非常適合赤菜的生長，極東部的溪邊和下湖二村，產質最優良，佔總產質的 30%；西南部的古崗、珠山、東部的內洋、大地，東北部的後山、山後、青嶼、官澳、草嶼等地，品質不良，佔總產量的 30%，烈嶼的歧山、黃厝、羅厝、後頭等村，以及大擔等島，也產為量不豐的赤菜。

依 1929 年至 1931 年間廈門海關的報告，本縣年產約為 75 公噸，抗日前廣州商人直接到廈門採購，銷運台灣的赤菜，也都是轉銷日本。

赤菜原本可煎食，民間傳統把赤菜當黏糊劑，採集曬乾後加水熬煮成膠糊狀，金紙店（專售民俗宗教信仰的用品店）用在黏合金銀冥紙上的錫箔，已有數百年的歷史，許如中編的《新金門志》指出，銷售廣州，約有二、三百年歷史，廣州的香雲紗，金門俗稱莨紋紗，即是用赤菜作面料的調和劑。民國初年，廈門有專

人來金大量收購，再轉售到廣州、香港、汕頭、寧波、台灣及馬來西亞、新加坡、日本等地，提煉為建築用的膠精。當時 100 斤可賣 50 銀元，金門沿海四處礁岩皆可採集，一時興起採收赤菜的風潮。地區赤菜的採收權也是有分界限，如田埔至嶼尾，為呂姓吳姓所私有，其他產區為各村落自行管理，村民均有採收權，也須遵守公共協議的規定。根據青嶼張水東先生（1926 年出生）告知；溪邊、下湖、田埔、大地、青嶼的赤菜採收情形，田埔、大地二處的採收權是由村內主廟輪值的爐主所擁有，青嶼則開放村民採集，亦用船隻運赴各礁岩作業，由於收入可觀，村民生活大為改善。1937 年日本軍隊佔領金門，把赤菜當成島上重要的水產資源。后湖海域礁石上採收的赤菜，是由村中當年輪值祭祀者取得採收權益，大部份賣到廈門。古崗村則由古崗國民學校負責收購赤菜，利潤充當學校擴充設備基金，一直延續到 1949 年。

1952 年金門技術小組的調查，受到戰亂銷售管道不暢的影響，價格低落，民眾採集者漸少，年產量僅剩 20 公噸。

龍鬚菜（俗稱海麵線）

屬於紅藻類，生長在沿海的潮帶及副潮帶，即低潮線下四公尺處至滿潮線前 50 至 100 公尺淺海均有生長，金門自水頭、后豐港、夏墅、埔下、湖下、古寧頭、后沙、瓊林、浦邊、洋山、官澳、上林等海灘，海水在千分之二十以上具有較大沙粒與碎石的潮帶均有生長，沿海居民拾取當食物，細嫩者口感較佳，常和花生沫或碎葱炒食。

金門所產的龍鬚菜，經過台灣省水試所採樣化驗分析結果，品質甚佳，其中洋菜製成率較台灣省產的增加 76%，膠質強度也高出很多，是未來值得開發的產品。

圖 3-3-4 龍鬚菜



澣苔

屬於綠藻類，是潮間帶常見的海藻種類之一，可長到 5 至 15 公分，直徑約 0.2 至 0.5 公分，金門內海地區都可採集，選取細嫩者油炸食用，餘者用來作飼料。

小海帶（俗稱腳白菜）

屬於褐藻類，外型如海帶，但僅 10 餘公分，因似昔日裹腳的白長布，民間稱為腳白菜，藻體薄葉狀，表面平滑，產於沿岸礁石上，居民採集炒食佐餐。

馬尾藻

屬於褐藻類，產量較多，盛產在四至六月間，通常為農民取來充當肥料或飼料使用。

淡水養殖業一以古崗湖為例

金門地區的池塘養殖由來已久，自有圍海築堤的開發，便興起公地或私人經營的養殖業⁴⁴；光緒 19 年（1893 年）黃家鼎編撰《泉州府馬巷廳志》卷二·山川篇記載：「許坑湖在金門城東門外，今為總鎮畜魚，以供武廟祭祀」。許坑湖即古崗湖，池塘養殖的歷史最悠久。古崗湖的租金收入，清末時屬於金門鎮協所有。1915 年成立縣治時，承租的鄉民每年須繳納大洋 200 元作為正款收入，另有台伏 100 元，充當縣警察隊經費，至 1925 年由古崗學校請將該湖撥給為經費。

古崗村民董成南先生（1927 年生），其父自民國元年（1911 年）至 1954 年，一直在古崗湖養殖池漁。起初是向古崗學校承租，收入的租金充為教育基金，收租的方式為一期分幾年，或一年分幾期。1937 年日本佔領金門，才向日本官方臨時設立的后浦維持會承租。湖內放養的魚種主要是烏魚、鱧魚，其他雜魚則為自己生成的。烏魚魚苗是從后浦買來放入的，鱧魚則需跨海到大陸海滄（今廈門市海滄區）購買，飼主親自去遴選所需數量，再由賣方挑裝魚苗的魚簍到金門古崗湖現地，用小瓷碗取出魚苗與買主點交清楚，裝魚的容器為方形竹簍，內部用抹上桐油的油紙作襯底，阻止水分的滲出。挑擔時，水面上每簍放置繫繩線的方形木條一塊，靜止歇息或在船運底艙時，隨時將木塊輕濺水面，讓漣漪產生氣泡，助於魚苗的存活率。古崗湖的成魚採收，顧及此湖皆是村民灌溉農地的主要水源，沒有竭澤而漁（將湖水放乾），而是選用圍網方式（俗稱牽湖），以 10 人以上拉網合圍捕撈。

1954 年 9 月 30 日，本島試養的吳郭魚，第一批上市，每斤新臺幣 6 元，1963 年至 1964 年間，島上養殖池曾放置鯉魚苗達 113000 尾，年產量計莒光湖約 2600 公斤，古崗湖約 3000 公斤，雙鯉湖約 3200 公斤，其他魚塘約 25000 公斤。古崗湖也於 1971 年後，開始放養吳郭魚。

⁴⁴ 金門古寧頭的南北山皆有魚池，養殖鯉魚、草鱧等，有十餘斤，地為私人所有，築塘時先挖開地層，攔截通海大口，經雨水冲刷後，成為半鹹半淡的養殖池。淡水池塘的養殖漁業，金門城的珍珠潭早已有之，后浦（今金城）東門原有養殖的魚池，1961 年填平建東門菜市場。

第四章金門傳統漁業的未來發展

第一節 傳統漁業文化資源的探討與利用

傳統漁業因地域風貌相異，發展出不同特色的漁業文化景觀，文化資產保存法第3條第3款對文化資產的文化景觀定義是指神話、傳說、事蹟、歷史事件、社群生活或儀式行為所定著之空間。同樣第5款解釋民俗及有關文物的說法，指與國民生活有關之傳統並有特殊文化意義之風俗、信仰、節慶及相關文物。唯有先調查研究傳統漁業的文化特色，才能善加推展資源利用方案，以下用金門傳統漁業的10項文化景觀、民俗及有關文物，來分述探討金門傳統漁業的保存價值：

漁村的染網池

昔時金門地區漁民自種苧麻製漁網，為耐海水浸蝕，須經染劑漂染才正式使用。主要的染劑是從大陸買進的紅柴及台灣採購的薯榔。薯榔生長於台灣低海拔的山野間，根塊內部的紅色汁液含有豐富的丹寧酸並帶有黏液，可以使麻線的纖維變得更堅韌，也兼具防潮功用。參考台灣慣習研究會著《台灣慣習記事》(中譯本)第叁卷下第260頁的描述：「薯榔，野生於番界濕地，磨碎後加水，用於染漁網。一年生者色素含量低，而後隨年數之增加，含色素量也增高。用它塗染成的多呈深紅色，番人常用為紡織布的染料」。金門后湖村的漁民，每年按船家的需要，先行統計再委派專人赴台採購總量。紅柴為老株的龍眼大木塊，入鍋熬煮時，要先劈成小段塊，加水以火煉到色水紅紫，新網染過一次即可備用。後者的根莖析成籤狀，利用赤腳踩成泥漿，直到出紫色汁液為止，染網時須浸泡2至3遍。古崗村的漁民選擇天然的花崗岩石塊，稍加開鑿成染網池，漂染後直接放置在岩石上曝曬。在一些細目的網件，漁民會加上桐油配鴨蛋的浸液。村口附近的古榕老樹下，也是一般漁民補網歇息的好地方。在舉辦漁村的文化活動時，這些地方適合讓老漁民展示使用傳統漁具漁法，例如補網、綁線、絞繩、設餌等項目，藉由傳授古老的漁業常識。

圖 4-1-1 漁村的染網池



繫船的天然石碇

碧山早期漁民陳坤雄（1930 年生，已入籍新加坡），指出以往碧山沿岸岩磐堅硬，漁民在碇泊區，順著巨石鑿孔繫船繩，宛如天然的石碇。1949 年部隊進駐時，採石炸燬遺址，並拆用村內的石砌網寮，移作防禦工事，近海處挖有近二層樓高的壕溝，並擺設地雷，曾有牛隻誤觸引爆，海岸管制使村內的漁業因此中止。本研究案進行中，採得晉江深滬漁港利用天然石碇繫船的資料，可供參考，若有重新在本地沿岸發現，可以傳統漁村的特殊人文景觀來看待。

圖 4-1-2 繫船的天然石碇



存放漁具的網寮

網寮的設置都是靠近海邊，方便漁民存放海上作業的漁具，1949 年後大部份的網寮，都因軍事關係被拆除，古寧頭南山泊船處的網寮是軍方便利管理才設立。有些古地名，尚且能反映百年前的歷史風貌，例如金城南門里的水仙帝廟，今雖高樓林立，仍沿用舊名網寮，昔為瀕海漁民補網、曬網及存放網具的地方。新舊的網寮地點，是講述變遷中的漁村歷史題材。

圖 4-1-3 存放漁具的網寮



專門用來曬魚蝦的大石頭

金門島的地層以花崗片麻岩為主，分佈甚為廣泛，約佔總面積的一半。漁民平日撈捕的小魚蝦或量多的魚類，就會在大石頭上曝曬。打漁用的魚網繩索都是天然植物編製的，最忌潮溼，犯溼則容易腐爛；所以俗稱「石頭皮」的巨石，就成為漁民晾曬魚網的地方。這些景觀可以列為漁鄉風情的導覽畫面。

燒牡蠣殼的灰窖

金門地區只要有產牡蠣的地方，就有燒殼灰（俗稱蚵殼灰）的灰窖。石灰的燒製技巧起源於晉代，到了宋元以後生產規模日益發達，沿海一帶以牡蠣殼為原料⁴⁵，設置灰窖以柴火為燃料，燒成生石灰，加水調成消石灰，使用時拌以沙、碎稻草、或紙筋成為草灰或紙筋灰，可以抹壁，粘合磚瓦等。金門本地燒灰作建材塗料，有句俗諺說：「門口抹白灰，厝內食菜糜」，來此喻寧可用省吃儉用的過日子，也要以白灰來裝修體面的門臉；足見民間對白灰的評價與偏好。石灰也可用於造船時，和桐油、魚油相拌，加上厚絹、細羅等舂爛塞補船縫。在幾座明代古墓的考古實例，以殼灰、糯米汁、糖液摺合的灰料封壙，對主墓穴的保固起了相當良好的作用。

灰窖地點一般選擇遠離村落，避免污染生活環境；另外會集中在出海口的河岸，方便蚵民堆聚及外地船舶運載。大陸內地來金門購買蚵殼，有些是當農業肥料，改良耕種的土地，或用殼灰消毒環境。

灰窖及其用途，可作為漁業經濟產業的一個環節，結合文化觀光，足以吸引現代人的注視焦點。

圖 4-1-4 燒牡蠣殼的灰窖



⁴⁵ 明·宋應星《天工開物》記載：「凡溫、台、閩、廣海濱石不堪灰者，則天生蠣蠔以代之」。

圖4-1-5 雙鯉湖畔的灰窯舊址



漁村的宗教信仰

金門地區與漁民宗教信仰有關的神明有：媽祖、觀音菩薩、通遠仙翁、玄天上帝、廠官爺、水仙五帝、三魚王、諸姓王爺……。等。以料羅為例，料羅是個典型的傳統漁村。料羅在地理戰略的位置相當重要，清代的《福建通志》中說：「料羅在海中，處金門極東地，海舶往來必經之所，為泉門戶，今設水汛隸鎮標右營」。明代蔡獻臣以其險要，就有〈建料羅城議〉，言：「**略凡夷船之由泉而南由漳而北者，必取水而維舟焉，其澳最深，於北風尤穩而登岸尤便者曰料羅，自倭奴潛販東山而紅夷城臺灣，寇賊奸宄淵藪往來其指，同安海澄聞信宿耳，則料羅之城詎非百年碩畫哉**」。

每年農曆的3月23日媽祖誕辰時，料羅各漁家將部份所得捐作順濟廟媽祖誕辰慶典的活動經費，當日有建醮、媽祖出巡繞境、乩童安營放平安符等儀式，成為金門最具有宗教特色的慶典之一，值得推出類似「媽祖文化節」的宗教民俗日活動。

圖 4-1-6 漁村的宗教信仰

	
<p>料羅的媽祖繞境活動</p>	<p>料羅漁村的媽祖信仰文化</p>
	
<p>后湖祭祀海上亡魂的「海醮」</p>	<p>模擬海生動物的祭祀供品</p>

漁業民間故事的流傳及保存

漁業中流傳著許多民間故事，有傳奇神話、歷史典故、鄉土歌謠諺語等，透過老漁民的生動講述，值得配合漁村文化，推出老漁民講古系列活動。故事往往是引人導入一種情境的針線，頗能發揮想像力的無限空間。例如一個有關古崗村的傳說：從前的古崗村，沿岸有豐富的漁產，居民世代都是以打漁為生。某一仙人為考驗人性的善惡，特意化為乞丐向村民乞討，無奈村民僅丟擲的小魚給乞丐，仙人憤怒之下，發下咒語：「古崗村漁民捕的魚，中網的會燠，抓起來的會臭」，後來竟一語成讖。所以金門的俗諺中有「夏墅罾、后豐港燒酒瓶、水頭鯿、金門城肉豆、古崗燠、山仔兜狗、東沙豬、歐厝驢、泗湖無例、后湖考妣、昔果山擲大雷（蟬的音稱）、東洲好車鼓、后垵好菜脯、榜林水查某」的說法。

另外金門的民間傳說，將鬻認為是一對恩愛夫妻死後，發誓生生世世，永遠要形影不離在一起的化身，故又稱鴛鴦魚；現在金門古寧頭西北海域潮間帶，由烏沙角到安歧，海域面積約 800 公頃範圍，將鬻列為保育對象，如能把民間傳說中的文化影響力結合漁業資源的保育宣導，絕對有相得益彰的效果。

圖 4-1-6 古寧頭鬻保育區的告示牌



種植編製魚網及繩索的植物

舊時金門捕魚所用的漁網和繩索，都是取於天然植物的纖維，有「一苧二麻三瓊」的說法，1937 年日軍佔領金門，與大陸貨物較不暢通時，本地農民自種面積增大，1949 年後自台灣進口方便及新式漁具的更替，這些栽種逐漸成為荒野蔓生的植物。

明代宋應星的《天工開物》⁴⁶ 早已有記載，苧麻的材質較佳，可廣泛用於織布及其他用途，農民視為經濟作物栽種，種植的方式有撒播種子和分根方式，每年施肥，成株後用刀剖取莖皮纖維備用。苧麻生長容易，一年可收割兩三次，剝下的苧麻皮，放在太陽底下曝曬，浸水則容易腐爛，撕成纖維也只能用水浸五個小時，須過漂洗和曬乾才能再加工成用品。

⁴⁶ 明 宋應星著《天工開物》第 65 頁，1987 年 3 月，臺北市，金楓出版有限公司出版。

麻為黃麻，大量用於打製繩索，成株莖部較苧麻粗大，種植的地方須水源充沛，麻為紅皮，苧麻為白皮。瓊麻大部份為野生，採取成熟的粗葉片，浸入水池爛脫，以木棒槌搗，抽取纖維部位，由於殘存的汁液，具腥臭味和有麻醉生物的酵素，后浦、夏墅一帶漁民也曾用來藥魚。

這些與傳統漁業相關的植物，可同漁村或植物導覽時，作戶外活動解說資料。

圖 4-1-7 編製魚網及繩索的植物



劃分漁業權的界石

依現代漁業法第 15 條規定，漁業權分為定置漁業權、區劃漁業權、專業漁業權等三種。金門在明朝時已把入漁權的海界，刻畫在明顯的礁石上，列為族人子孫的永業，外地漁民不得侵入。后豐港洪氏宗族的「洪界」會因水頭商港北堤工程的興建而消失，至今尚留存的有后浦建功嶼為許氏族人世產證明的界石，可以連同建功嶼漁業生態，規劃出別具人文歷史風味的生活體驗行程。

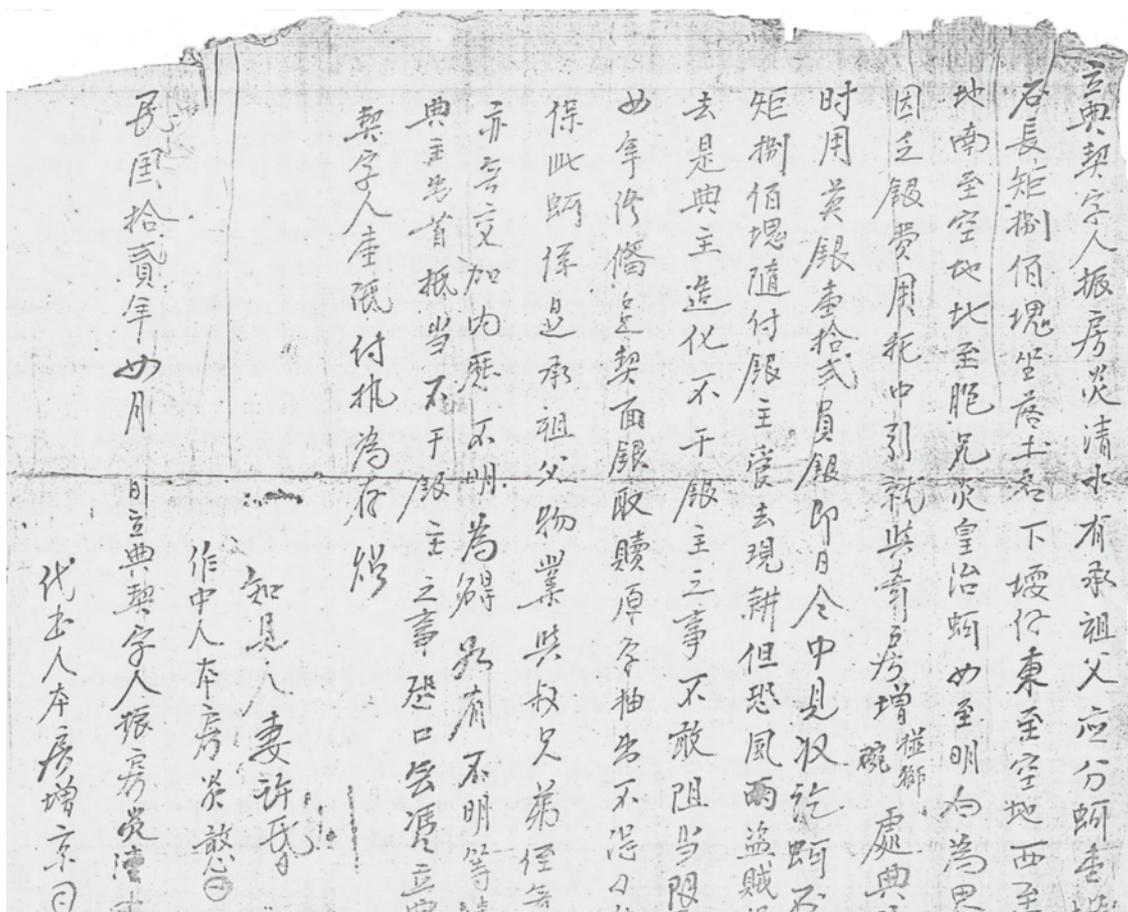
圖 4-1-8 后浦許氏劃分漁業權的界石



蚵田契狀及其他書契

蚵契是最能代表金門人以海為田的文書資料之一，舉凡典當、過繼、買賣都同田地房產一樣的立下憑證，一般都是屬於民間私訂的白契，毋須官府驗證。其他如鹽坵、漁行商家的水產買賣帳冊等，都是金門傳統漁業生活史的見證資料，適合作文獻資料研究出版或靜態陳列說明。

圖 4-1-9 民間買賣典當蚵田的書契



第二節 振興傳統漁業轉型為休閒漁業

國際間漁業資源都面臨到過度開發或回復緩慢的問題，漁業資源養護管理日益受到重視。漁業署研擬「漁船轉營釣具類漁法或兼營娛樂漁業等設備之補助及貸款」，並積極辦理「漁民第二專長訓練」、「休漁補貼」及「漁船筏收購」等輔導措施。金門縣政府設立漁牧課，負責淺海養殖產銷輔導，統籌金門區漁會金門縣水產試驗所，輔導或立金門縣淺海養殖產銷班，產銷問題。根據農委會 2001 年的年報資料，為了改善金門的漁業生產及發展，該年在金門投放人工魚礁 242 座，文蛤 300 萬粒，黑鯛 10 萬尾放流作業，並進行金門漁場資源調查。近年來，水試所已完成海帶醬、海帶冰、化妝保養品等項目的開發。金門地區自 1999 年 11 月 2 日核准新湖漁港專營娛樂漁船配額 10 艘，2001 年度再核准 10 艘，共計 20 艘。讓業者舉辦海上娛樂及體驗海上漁業活動。金門區漁會以傳統牽網漁法，輔導休閒漁業成立正義里、料羅里、榜林、溪湖、新頭等五個牽罟班，配合觀光、文化、休閒活動來進行作業，喚起人們對傳統漁業的認知與興趣。

圖 4-2-1 金門的漁業生產及發展



<p>漁業署獎勵休漁的宣傳海報</p>	<p>水試所養殖的海帶</p>
	
<p>水試所研發的海帶醬產品</p>	<p>水試所研發的產品系列</p>
	
<p>水試所推廣養殖的台灣鯛</p>	<p>金門區漁會推廣養殖的單體牡蠣</p>

2000年9月陸委會的「小三通」評估報告指出，小三通實施後，大陸農工物質將對金門、馬祖造成衝擊，因此政府將協助金門農漁業朝向「休閒農漁業」的方向發展。為永續經營的作法，將金門傳統漁業轉型為休閒漁業是未來發展的走向，它以漁村的生產、生活、文化、生態、休閒旅遊等各方面的結合，開闢出傳統漁業的新活力。

農委會為提升漁民生活品質，均衡漁村與都市的發展，推動建設富麗漁村實施計畫，謀求自然生態與環境景觀的和諧，並維護漁村風貌與文化，改善漁村居住環境與家戶衛生條件，綠化漁村社區，創造漁村新貌。加強漁村組織及推廣教育功能，充實文化內涵，提升漁民生活素質，發展休閒漁業，促進漁村經濟活動，

提高漁民所得。根據「挑戰 2008 年國家重點計畫」的「新故鄉社區營造計畫」中，漁業署負責漁村社區總體營造，期望透過補助的機制以及競爭型的方式，來達到以社區營造的方式來凝聚並推動漁村新願景。2001 年度營造漁村新風貌計畫，全國富麗漁村研習觀摩展覽會活動，以「台灣漁村發現之旅」⁴⁷為主題，推出 15 個不同文化特色發展的漁村：

1. 澎湖馬公市菜園里：丁香魚的故鄉
2. 連江縣北竿鄉橋仔村：等待海洋牧場的曙光
3. 台東市富岡新村：落地生根、發現大陳
4. 花蓮縣壽豐鄉共和村：縱谷間的水中牧場
5. 宜蘭縣蘇澳鎮昭安社區：飛魚、百合、北方澳
6. 宜蘭縣蘇澳鎮港邊社區：牽罟、生態、無尾港
7. 宜蘭縣頭城鎮合興社區：合心、合欣、合興
8. 屏東縣枋寮鄉大庄村：海鷗展翅迎朝陽
9. 台南七股鄉龍山村：山龍蟠村，永續平安
10. 嘉義縣東石鄉網寮村：躍動的漁村
11. 雲林縣台西鄉五港村：風雲台西、活力海岸
12. 彰化縣芳苑鄉王功村：百年傳說·王功甦醒
13. 台中縣龍井鄉麗水村：消失的「塗葛堀」、希望的模範村
14. 苗栗縣苑裡鎮苑港漁港：現撈海宴好嚐鮮
15. 新竹縣新豐鄉新豐村：牽罟·濕地·紅毛港

在全國的休閒漁業景點中，同屬離島的澎湖縣及連江縣都有各自發展的成果，澎湖員貝的休閒漁業體驗和馬祖橋仔的富麗漁村，金門仍未能善加運用本地產業、文化，結合生態景觀，營造富麗漁村的文化特色。

⁴⁷ 黃淑瑩主編《九十年度營造漁村新風貌計畫－全國富麗漁村研習觀摩展覽會活動專輯》，宜蘭縣政府發行，2002 年 10 月再版。

圖 4-2-2 全國休閒漁業分布圖



金門漁業未來的發展，傳統漁業是休閒漁業的得力助手，金門的休閒漁業可以規劃朝幾個方向去發展：

1. **船釣：**四面環海的金門海域，島嶼之間風光秀麗，最適合發展海釣船。
2. **陸釣：**磯釣及開放湖泊垂釣，取代以往的網具採捕。
3. **漁業參訪體驗活動：**潮間帶的養殖牡蠣採集或養殖池的參訪都是待開發的項目，金門目前有五個傳統漁業的牽罟班，可讓民眾親自體驗漁民作業的樂趣。
4. **觀光假日漁市：**以漁港發展出的觀光假日漁市，可瞭解魚貨的交易情形，享受漁船海鮮入港立即可採購的樂趣，大金門的新湖漁港及烈嶼的羅厝漁港可先行試辦。
5. **魚食文化廣場：**將地區的漁業特產、水產加工品及地方特色美食，發展出魚食文化廣場，如金門傳統手工打製的魚丸、石蚵麵線、有鮪魚塊的廣東粥等，結合文化的包裝行銷，必然會帶來經濟效益的觀光人潮。
6. **漁業休閒渡假村：**金門有環境優美的漁業海岸，結合休閒度假的需求，適度開發漁業休閒渡假村，是改善目前漁村經濟的一個好主意。
7. **漁業生態教育展示導覽：**金門優質的生態環境一直受到外界的肯定，認識漁業生態即是最佳環境保育的題材，漁業的文化包羅萬象，有觸發人性求知與感性的功能。
8. **認識傳統漁村生活、參與傳統漁業民俗活動：**金門漁村有其獨特的生活文化背景，傳統習俗相沿至今，值得參與瞭解，如料羅的媽祖信仰文化、聲名遠播台海的新頭伍德宮蘇府王爺、后湖的海醮等，這些都是促成人文深度的漁村生活體驗。

圖 4-2-3 金門休閒漁業的發展

	
<p>新湖漁港是發展觀光漁市的理想地點</p>	<p>漁港環境的景觀美化</p>
	
<p>傳統牽罟活動可帶來觀光人潮</p>	<p>參與漁村的民俗活動</p>
	
<p>海灘休閒活動</p>	<p>漁業生活的體驗</p>

台灣的休閒漁業，可由親近海洋產生保育的觀念，金門的沿岸因受長期軍事的管制，數不清埋設的地雷和軍事障礙物會危及性命，開放休閒漁業的活動空間應先考慮安全，海岸巡防總局曾公布金門轄區海岸線危險地區共有 29 處，詳細位置面積範圍如下：

表 4-2-1 海岸巡防總局所屬金門轄區海岸線危險地區統計一覽表

區 地 位 單	危 險 海 岸 範 圍 地 區 名 稱 (公 尺)	警 告 牌 設 置 情 形		備 考		
		有	無			
金 門 隊	九	海水淡化場	500		√	金門縣
		陸軍 E-67 週邊海域	500		√	金門縣
		峰上灣海域	700	√		金門縣
		天后宮	500		√	金門縣
		陸軍 62 據點海域	500		√	金門縣
		溪邊灣海域	500	√		金門縣
		復國墩海域	250		√	金門縣
		洋山灣海域	1500	√		金門縣
		總	42-46 據點海域	3000		√
	51-52 據點海域		2500		√	金門縣
	26-28 據點海域		3000		√	金門縣
	馬山灣海域		1000	√		金門縣
	安歧海域		3000	√		金門縣
	W16-W27 據點海域		7000		√	金門縣
	水頭碼頭海域		200	√		金門縣
	后豐港海域		500		√	金門縣
		大山頂海域	150		√	金門縣

	青岐灣右側海域	300	√	金門縣
	上林海域	700	√	金門縣
	中墩海域	800	√	金門縣
	雙口海域	500	√	金門縣
	東坑海域	500	√	金門縣
	湖井頭海域	1000	√	金門縣
	紅山海域	300	√	金門縣
	埔頭海域	800	√	金門縣
	林邊海域	500	√	金門縣
	黃厝海域	600	√	金門縣
	后頭海域	500	√	金門縣
	麒麟山海域	500	√	金門縣
合 計	29 處、32 · 200 公里	6	23	

資料來源：海岸巡防總局

圖 4-2-3 金門海岸的危險區域



第三節 金門推展傳統漁業活動的案例探討

以 2005 年金門地區三項主要與推展傳統漁業相關的活動為案例，分別是金寧鄉石蚵文化節、金寧鄉農漁業推廣暨藝文研習活動、金湖鎮海灘花蛤季。其活動內容規畫計劃探討如下：

表 4-3-1 2005 年金寧鄉石蚵文化節活動流程表

項次	項目	時間	地點	備註
一	典禮開始	09:30~10:30	林厝碇堡藝術館	
1	主席與來賓就位	09:30~09:35	林厝碇堡藝術館	
2	敲響文化鑼	09:35~09:40	林厝碇堡藝術館	縣長鄉長主席
3	祥獅獻瑞（金寧中小學）	09:40~09:55	林厝碇堡藝術館	
4	開瑄國小：二十四節令鼓	09:55~10:10	林厝碇堡藝術館	
5	主席致詞：金寧鄉長致詞	10:10~10:15	林厝碇堡藝術館	
6	貴賓致詞：縣長及其他來賓致詞	10:15~10:25	林厝碇堡藝術館	
二	活動系列	10:30~16:00		
1	石蚵美食園遊會	10:30~14:00	林厝碇堡藝術館	
2	剝蚵比賽	14:00~16:00	林厝碇堡藝術館	
3	巡覽古寧頭古蹟景點	10:30~16:00	各景點	
4	石蚵農特產促銷	10:30~16:00	林厝碇堡藝術館	
5	蚵田介紹：石蚵資料展	10:30~16:00	林厝碇堡藝術館	
6	賞鳥	10:30~16:00	慈湖	
7	賞保育動物：鸞	10:30~16:00	北山鸞保育區	
8	文史資料展	10:30~16:00	振威第	
9	尋根之旅：蚵田生態	10:30~16:00	北山蚵田	
10	香草解說	10:30~16:00	林厝碇堡藝術館	
11	閉幕典禮暨頒獎	16:00~16:30	林厝碇堡藝術館	

資料來源：金寧鄉公所

圖 4-3-1 2005 年金寧鄉石蚵文化節活動

	
園遊會	表演活動
	
剝蚵比賽	石蚵的包裝與促銷

每年的三、四月是金寧鄉石蚵的盛產季節，鄉公所利用「一鄉一特產」的地方特色，透過文化活動包裝與行銷，達到產業經濟活絡的目標。2003 年首辦以來，吸引大量的民眾前往參與，也因媒體的宣傳報導打響金寧石蚵文化節的知名度。2004 年的石蚵文化節，內容承襲往年，推出包括石蚵農產品促銷、石蚵美食品嚐、剝蚵大賽、古寧古蹟景點導覽、賞鳥、振威第文史資料展、蚵田生態介紹、參觀保育動物鸞等系列活動。

綜觀三年來的石蚵文化節活動，內容形式上大同小異，主辦單位一直強調是因籌辦的經費所限，無法做到精緻、深度的產業文化活動。如果同時期能夠搭配金門國家公園的生態保育活動、交通旅遊局的觀光推展、文化局的文化資產保存觀念等資源，把金寧鄉的傳統漁業作為中軸，每年推出一個特色主題發揮，去分享蚵民的工作經驗，親近海岸的蚵田漁場，聆聽老人家講述鄉村古往今來的故事，呈現多元化的生活體驗，一定會成為金門休閒漁業的最佳景點。

表 4-3-2 2005 年金寧鄉農漁業推廣暨藝文研習流程表

項次	項目	、	地點	備註
一	典禮開始	15:30~16:00	后湖海灘	
1	主席與來賓就位	15:30~15::35	后湖海灘	
2	主席致詞： 金寧鄉長致詞	15:40~15:45	后湖海灘	
3	貴賓致詞： 縣長及其他來賓致詞	15:45~16:00	后湖海灘	
二	活動系列	16:00~19:00	后湖海灘	
1	親子沙雕藝術活動	16:30~18:00	后湖海灘	
2	美食園遊會	16:00~19:00	后湖海灘	
3	挖沙么乂、(白金蛤) 比賽	17:00~18:00	后湖海灘	
4	沙灘牽罟活動	16:00~19:00	后湖海灘	
5	農特產促銷	16:00~19:00	后湖海灘	
6	卡拉 OK 歡唱	16:00~19:00	后湖海灘	
7	親子趣味競賽	17:00~18:00	后湖海灘	
8	閉幕典禮暨頒獎	19:00~19:30	后湖海灘	
9	海岸淨灘活動	提前於 94 年 9 月 30 日 15:00~17:00 辦竣	后湖海灘	

資料來源：金寧鄉公所

圖 4-3-2 2005 年金寧鄉農漁業推廣暨藝文研習

	
眾人合力將牽罟的漁船推離岸	群眾體驗牽罟樂
	
沙灘親子趣味競賽	親子挖白金蛤比賽

金寧鄉公所選定后湖沙灘，配合后湖社區發展協會的社區活動，以「**地方農產品促銷**」、「**親子挖白金蛤比賽**」及「**牽罟**」等列系，推銷后湖海灘的魅力及豐富的海洋資源，希望以觀光、生態、文化等來帶動人潮、繁榮地方的經濟。

后湖是早期典型的漁村之一，為金門許氏族人世居的聚落、尤以明代翰林院編修許獬后裔最多，族人奉祀「**會元館**」紀念。村內猶保留有眾多古樸典雅的閩南式傳統建築、近年來已經有民居改為民宿經營成功的案例。由於靠海的關係，耕田的水源並不充沛，居民都以漁業為生。從后湖到尚義、成功一帶有平坦的沙岸，適合牽網作業，海岸中的幾座礁石是採集紫菜、赤菜的地點。該村至今仍在舉行「**建海醮**」，用來祭祀因漁事亡故的孤魂野鬼，在他處並不多見。

如同金門漁業大環境遭遇到的問題一樣，后湖的漁源枯竭，大陸漁船往往越界撈捕，甚至登上礁石採集紫菜。海邊的老漁民依然按照傳統方式立網捕魚，只是稀少的漁獲，不能吸引外來人士的駐足觀望。漁源的復育應是推展休閒漁業的先決條件。

表 4-3-3 2005 年金湖鎮海灘花蛤季活動節目表

項次	項目	時間	地點
一	2005 年 6 月 4 日		
1	開幕式	15:00~15:30	正義休閒農漁園區
2	「金湖花蛤情」集體繪畫創作賽	15:30~16:00	正義休閒農漁園區
3	「金湖花蛤情」園遊會	15:30~21:00	正義休閒農漁園區
4	「碧海、花蛤、彩陶情」活動	15:30~17:30	正義休閒農漁園區
5	沙灘牽罟活動	15:30~17:30	正義休閒農漁園區
6	「花蛤盃」挖花蛤大賽	15:30~17:00	正義休閒農漁園區
7	沙灘車體驗營	15:30~17:00	正義休閒農漁園區
8	「繽紛沙灘迎夏日」舞台威秀	19:00~21:00	正義休閒農漁園區
二	2005 年 6 月 5 日		
1	彩帆搏浪帆船表演	10:00~12:00	正義休閒農漁園區
2	「金湖花蛤情」園遊會	10:00~17:00	正義休閒農漁園區
3	「碧海、花蛤、彩陶情」活動	10:00~17:00	正義休閒農漁園區
4	沙灘牽罟活動	15:00~17:00	正義休閒農漁園區
5	「花蛤盃」沙雕大賽	15:00~17:00	正義休閒農漁園區
6	沙灘車體驗營	15:30~17:00	正義休閒農漁園區
7	永續漁業蛤苗放流	16:00~17:00	正義休閒農漁園區
8	閉幕式（摸彩、頒獎）	17:00~17:30	正義休閒農漁園區

資料來源：金湖鎮公所

圖 4-3-3 2005 年金湖鎮海灘花蛤季活動

	
<p>主持活動會場</p>	<p>牽罟活動</p>
	
<p>貝類創作成果展</p>	<p>花蛤模型彩繪</p>

金湖鎮的海灘花蛤季是在正義休閒農漁園區內舉行，較貼切的講法是在成功休閒漁業區內。金湖鎮是金門縣最適合推展濱海漁業休閒區的地點，東南海岸有綿長潔淨的白色沙灘，防禦性軍事區域不若他處有安全虞慮。新湖漁港是發展休閒漁業市場的基地，金門區漁會在金門設立五個休閒漁業牽罟班，金湖鎮因地形風貌取勝獨擁四處。金湖鎮的海灘花蛤季是接辦的活動，若能納入漁港、漁村生活型態，發展漁鄉風情的人文色彩，採用地方特有的魚食文化，加以行銷推廣，應能達到富麗漁村的目標。

第五章 結論與建議

第一節 結論

承接本案，在計畫調查研究的初期，明確的列出所要達成的項目，10 個月的調查研究總結以下的論點：

1、有金門傳統漁業經驗的老漁民日漸凋零，文化傳承亟待保存：

傳統漁業在金門往往是與農業兼作，或是為增加經濟收入從事的副業。傳統漁民在 13、14 歲時即入行隨船出海捕魚，能夠較完整講述親身從事傳統漁業經驗者，至今都是 60 歲以上的高齡老人；而且在戰亂的時代背景，生計貧乏，很多漁民也無法識字受教育，表達能力有所限制，根據內政部的統計，2004 年臺閩地區十五歲以上的不識字人口，金門縣總人口數為 53432 人，不識字人口 3594 人，不識字率為 6.73%，排名全國第二名，僅次於連江縣⁴⁸。老漁民的口頭傳統文化是現今漁業文化的重要傳承，亟待記錄整理。

2、海岸開發應重視漁業文化遺址的保存：

金門自 1992 年解除戰地政務之後，海岸的開發面積逐年增加，依照文化資產保存法第三條第二款對遺址的定義是：「指蘊藏過去人類生活所遺留具歷史文化意義之遺物、遺跡及其所定著之空間」。大、小金門都曾陸續發現幾個傳統漁業文化的遺址，但都未能妥善處理。這些曾為先民漁鹽作業的場址，是歷史人文風貌的文化資產，不應任其破壞消失。

3、金門傳統漁業文獻尚未建立資料庫，文化資源仍待整合：

金門舊屬同安縣，1915 年成立縣治後，地方遭亂又逢日軍佔據，1949 年兩岸隔絕，軍方長期管制海岸出入。相關的漁業資料檔案，分存海峽兩岸，金門在戰地政務前的官方檔案，尚未公開整理出版，供各界調查研究。台灣早於日人據島時，揚棄老舊的漁法漁具，全面投放新式漁業。而金門本為福建東南沿岸

⁴⁸ 見於金門日報 2005 年 10 月 26 日第三版地方新聞報導。標題是：「台閩不識字人口佔總人口數 2.84% 金門排名第二 教育部未來將加強失學民眾成人基本教育」。

島嶼之一，傳統漁業的調查研究，須參考大陸鄰近地方的資料文獻，為健全傳統漁業文化的研究，兩岸檔案資料仍待整合利用。

4、應善加運用金門傳統漁業的地方特色，營造富麗漁村的形象：

雖然近年來舉辦不少以休閒漁業為主題的推廣活動，但內容偏屬靜態展示，美食品嘗、園遊會等，雷同性太多，若能以個別傳統漁村的人文生態導入深度之旅，有感性與知性的活動，必能營造富麗漁村的新文化形象。

第二節 主要建議事項

(一) 立即可行建議

建議一：請研議編印金門傳統漁具漁法調查研究書籍，保存漁業文化資產。

主辦機關：金門縣政府

協辦機關：金門國家公園管理處

說明：金門縣漁會自 1979 年編印簡易手繪插圖的《金門之漁具與漁法》，地區尚未再出版類似相關書籍，傳統漁業的介紹仍待編輯出版。同屬離島的連江縣 10 年前，不僅先期出版傳統漁具漁法調查，且有計畫購置漁具文物，為歷史文物館典藏。

建議二：為保存傳統漁業社會中的民間文化，包括生活習俗、宗教信仰和各種諺語、故事、口述歷史等的資料蒐集研究計畫，請及早實行。

主辦機關：金門國家公園管理處、金門縣政府

協辦機關：學術研究單位、文化學會團體、地方文史工作者

說明：金門是個多元文化的海島，在傳統漁業調查研究案進行中，發現傳統漁村文化值得進一步的作個案資料蒐集及研究，面對耆老高齡化、漁村人口外流、生活習俗改變及鄉村整建取代原有的村落風貌等衝擊，請及早作相關的研究計畫。

建議三：長期舉辦年老漁民口述歷史座談會，承傳傳統漁業文化。

主辦機關：金門國家公園管理處、金門縣政府

協辦機關：學術研究單位、文化學會團體、地方文史工作者、鄉鎮村里公所

說明：金門年長的老漁民，大多受教育的文化程度不高，但其親身經歷卻是傳統文化的承傳者。因受限於認知的不同差異，有必要長期舉辦口述歷史座談會，互相交換不同的看法，以還原事實的真相。尤其金門地區口語的講述，傳統漁業有其行內的術語，稱法因時因地而轉換，若非長時間的投入，難以探得其真意。

建議四：請將金門傳統漁業文化納入生態旅遊及觀光導覽的項目之一，讓海洋生態的經營有永續發展的保存觀念與作法。

主辦機關：金門國家公園管理處、金門縣政府交通旅遊局

協辦機關：金門區漁會、旅行社業者

說明：優質的海洋生態是漁業永續經營的前提，傳統漁業文化便能提供保育生態的觀念；將金門傳統漁業文化納入生態旅遊及觀光導覽的項目，有助於提升國人對環境保護的認知。

(二)中長期建議

建議五：請逐年編列預算，徵集購置傳統漁業相關文物，豐富金門文化內涵。

主辦機關：金門縣政府

協辦機關：金門國家公園管理處、

說明：面對傳統漁業的沒落，大量文物外流及消失，金門地區很少有計畫去徵集購置相關文物。漁耕是金門先民主要從事的產業，金門農業試驗所 2004 年籌備一年，向農民收購 107 件古式農具，成立了「金門農業資料館」。傳統漁業的漁具文物，更應逐年編列預算蒐集購置，保存當地的文化資產。

建議六：請籌設「金門漁業文化館」，展現金門傳統地方漁業特色。

主辦機關：行政院文化建設委員會

協辦機關：金門縣政府、金門國家公園管理處

說明：2000 年金門水試所完成的水族教育展示館，內容分地區魚類模型展示區、牡蠣養殖展示區、鸞的生態、文昌魚展示區等，是地區唯一與漁業相關的展示館。今後當可再籌設漁業文化展示館，將傳統漁業的食、衣、住、行等生活習俗風貌，以實物或模型圖片展現。傳統漁村也是籌設地方文化館，發展一鄉一特色的重點方向。

建議七：請妥善規畫利用金門沿岸環境，為將來漁業留下發展空間。

主辦機關：金門縣政府

協辦機關：金門國家公園管理處

說明：金門沿岸的開發適切性，如海堤工程建設、消波塊投放、道路興建等事件，近年來已成為公共議題，不能單獨作短暫性的經濟考量。而且沿岸工程景觀，很少有結合當地的人文背景，公共開放空間陳設的作品創意不足，無法顯現主體的人文藝術。例如台北八里的十三行博物館建築，結合史前遺址文化層的考古研究，設計成富有海洋與人文歷史的特色，金門沿岸的開發，應朝向全面性、永續性、未來性的規畫利用。

附錄一：金門沿海魚介貝類資料

附表 1: 金門沿海魚類相關資料

學名	中文名	俗名
Carcharhinidae	白眼鮫科	
<i>Scoliodon laticaudus</i>	寬尾曲齒鮫	沙條、沙魚
Orectolobidae	鬚鮫科	
<i>Chiloscyllium plagiosum</i>	斑竹狗鮫	狗沙
Dasyatidae	土魷科	
<i>Dasyatis kuhlii</i>	古氏土魷	黃魷
<i>Dasyatis zugei</i>	尖嘴土魷	金絲魷
<i>Aetoplatea zonura Bleeker</i>	鰭鳶魷	魷
Clupeidae	鯷科	
<i>Tenualosa toli</i>	長尾鯷	鯷魚
<i>Sardinella gibbosa</i>	金帶砂丁	青鱗
<i>Konosirus punctatus</i>	斑點水滑	高鱸魚
Engraulidae	鯷科	
<i>Setipinna taty</i>	絲翅鯷	黃隻
<i>Thrissocles hamiltonii</i>	哈氏劍鯷	桶皮
<i>Coilia grayii Richardson</i>	七絲鱗	鴛鴦
Megalopidae	大眼海鱸科	
<i>Megalops cyprinoides</i>	大眼海鱸	海菴
Muraenidae	鯪科	
<i>Gymnothorax reevesii</i>	勻斑裸胸鯪	糍鯪
<i>Gymnothorax reticularis Bloch</i>	條紋裸胸鯪	花糍鯪
Muraenesocidae	海鰻科	
<i>Muraenesox cinereus</i>	灰海鰻	虎鰻
Gonorynchidae	鼠鱧科	
<i>Gonorynchus abbreviatus</i>	鼠鱧	
Sciaenidae	石首魚科	
<i>Johnius belangerii</i>	皮氏魷口	加罔
<i>Nibea albiflora</i>	白花	春只
<i>Pennahia argentata</i>	日本白口	白口
<i>Pennahia macrocephalus</i>	巨首	黃姑魚
<i>Larimichthys crocea</i>	大黃魚	黃花、紅瓜
<i>Miichthys miuy</i>	鮫魚	鮫魚

Mullidae	鬚鯛科	
<i>Upeneus bensasi</i>	秋姑魚	秋哥、秋高
Lutjanidae	笛鯛科	
<i>Lutjanus vitta</i>	縱帶笛鯛	赤海、黃記
Haemulidae	石鱸科	
<i>Hapalogenys nitens</i>	髭鯛	
<i>Hapalogenys mucronatus</i>	橫帶髭鯛	打鐵婆
<i>Pomadasys kaakan</i>	印度雞魚(擬稱)	白目
Nemipteridae	紅姑魚科	
<i>Nemipterus virgatus</i>	金線紅姑魚	金線魚
<i>Scolopsis vosmeri</i>	白頸赤尾冬	黃枝仔
Sparidae	鯛科	
<i>Evynnis cardinalis</i>	鰵鯛	赤鯨
<i>Pagrus major</i>	嘉鱲魚	加鱲
<i>Acanthopagrus latus</i>	烏鯨	黃翅仔
<i>Acanthopagrus schlegeri</i>	黑鯛	烏格
Scombridae	鯖科	
<i>Scomberomorus guttatus</i>	白腹鯖	馬加
<i>Scomber japonicus Houtthyn</i>	白腹鯖	青飛、花飛
<i>Rastrelliger kanagurta</i>	金帶花鯖	肥富
<i>Scomberomorus koreanus</i>	高麗鯖	白腹
Synodontidae	合齒科	
<i>Saurida wanieso</i>	鱷蜥魚	狗母
<i>Trachinocephalus myops</i>	短吻花狗桿魚	花狗母
<i>Saurida elongata</i>	長蜥魚	狗母
Harpadonidae	鎌齒科	
<i>Harpadon nephereus</i>	鎌齒魚	西定、豆腐魚
Holocentridae	金鱗魚科	
<i>Sargocentron rubrum</i>	黑帶金鱗魚	金鱗
Sphyraenidae	金梭魚科	
<i>Sphyraena pinguis</i>	肥金梭魚	梭仔魚
Polynemidae	馬鮫科	
<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	四絲馬鮫	午魚
<i>Polydactylus sextarius</i>	六絲馬鮫	伍魚、午順仔
Perichthyidae	真鱸科	
<i>Lateolabrax japonicus</i>	鱸魚	七星鱸
Serranidae	花鱸科	

<i>Epinephelus akaara</i>	赤點石斑	朱郭、紅斑
<i>Epinephelus malabaricus</i>	馬拉巴石斑	郭魚
Priacanthidae	大眼鯛科	
<i>Priacanthus cruentatus</i>	血斑大眼鯛	紅目鱧
Carangidae	鯆科	
<i>Trachurus japonicus</i>	真鯆	巴攏
<i>Decapterus maruadsi</i>	銅鏡鯆	吧弄
<i>Atropus atropus</i>	腹溝鯆	白郭、皮刀瓜
<i>Megalaspis cordyla</i>	扁甲鯆	鐵甲
Stromateidae	鯧科	
<i>Psenopsis anomala</i>	瓜子鯧	肉魚、肉鯽仔
<i>Pampus argenteus</i>	白鯧	白鯧
<i>Pampus echinogaster</i>	燕尾鯧	旗鯧
Scorpaenidae	鮎科	
<i>Sebastiscus marmoratus</i>	石狗公	石槓
Platycephalidae	牛尾魚科	
<i>Cociella crocodila</i>	鱷形牛尾	竹甲
Bothidae	左鰈科	
<i>Pseudorhombus oligodon</i>	貧齒扁魚	扁魚
Pleuronectidae	右鰈科	
<i>Pleuronichthys cornutus</i>	右鰈	皇帝魚
Cynoglossidae	左鯆科	
<i>Cynoglossus robustus</i>	短狀鞋底魚	龍舌
<i>Cynoglossus roulei Wu</i>	羅氏鞋底魚	龍舌
<i>Cynoglossus abbreviatus</i>	寬體鞋底魚	腳皮、牛舌
Torpedinidae	電鰩科	
<i>Narcine timlei</i>	丁氏木鏟電鰩	花鼈、電噴
<i>Narke japonica</i>	日本電鰩	電噴
Rhinobatidae	琵琶魷科	
<i>Platyrrhina sinensis</i>	中國黃點魷	沙帽
Rajidae	魷魷科	
<i>Raja boecemani Ishihara</i>	黑點老板魷(擬稱)	天魷
Myliobatidae	燕紅科	
<i>Aetobatus flagellum</i>	西方鴨嘴燕紅(擬稱)	燕仔紅
Dussumieriidae	鯧科	
<i>Dussumiera hasselti Bleeker</i>	哈氏鯧	鯧魚
Congridae	糯鰻科	

<i>Anago anago</i>	白糯鰻	白鰻
Belonidae	鶴鱗科	
<i>Ablennes hians</i>	扁鰭鶴鱗	學魚
Fistulariidae	馬鞭魚科	
<i>Fistularia commersonii Ruppell</i>	裸馬鞭魚(擬稱)	馬鞭
Grammistidae	黑鱸科	
<i>Diploprion bifasciatum Cuvier</i>	雙帶鱸	土鱸
Rachycentridae	海鱸科	
<i>Rachycentron canadum</i>	海鱸	鱸魚
Kyphosidae	鮫魚科	
<i>Microcanthus strigatus</i>	柴魚	
Ephippidae	銀鱈科	
<i>Platax batavianus Cuvier</i>	萬隆燕魚	粉鯧
Chaetodontidae	蝶魚科	
<i>Coradion altivelis McCulloch</i>	黑尾蝶魚	
Pomacanthidae	棘蝶魚科	
<i>Chaetodontoplus septentrionalis</i>	北方棘蝶魚	
Cepolidae	紅簾魚科	
<i>Acanthocephala limbata</i>	一點紅簾魚	娘仔魚
Labridae	隆頭魚科	
<i>Halichoeres poecilopterus</i>	花翅儒艮鯛	
Gobiidae	鰕虎科	
<i>Trypauchen vagina</i>	赤鯨	赤久
Mugiloididae	虎鯊科	
<i>Paralercis sexfasciata</i>	鞍斑虎	翻沙腸
Triglidae	角魚科	
<i>Lepidotrigla alata</i>	紅雙鎗角魚	雞公
Dactylopteridae	飛角魚科	
<i>Dactyloptena orientalis</i>	東方飛角魚	翻雞公
Psettodidae	大口鱈科	
<i>Psettodes erumei</i>	大口鱈	草扇、咬龍狗
Soleidae	右釐科	
<i>Zebrias quagga</i>	瓜格斑鰻沙	扁魚
Triacanthidae	三棘純科	
<i>Triacanthus brevirostris</i>	短吻三棘純	三腳釘、粗皮竹
Monacanthidae	單棘純科	
<i>Stephanolepis cirrhifer</i>	曳絲單棘純	粗皮竹、剝皮魚

<i>Aluterus monoceros</i>	薄葉單棘魷	剝皮魚、竹仔魚
Tetraodontidae	四齒魷科	
<i>Lagocephalus gloveri</i>	黑鯖河魷	規魚、麵規
<i>Lagocephalus wheeleri</i>	白鯖河魷	規魚

資料來源：金門縣水產試驗所

附表 2: 金門沿海甲殼類相關資料

學名	中文名	俗名
CRUSTACEA	甲殼綱	
Harpioquillidae	猛蝦蛄科	
<i>Harpioquilla raphidea</i>	棘突猛蝦蛄	蝦蛄
Dromiidae	綿蟹科	
<i>Dromia dehaani</i>	綿蟹	黑羅母
Dorippidae	關公蟹科	
<i>Paradorippe granulata</i>	顆粒關公蟹	
Leucosiidae	玉蟹科	
<i>Leucosia sp</i>	玉蟹之一種	
Calappidae	饅頭蟹科	
<i>Calappa lophos</i>	卷折饅頭蟹	雖鬚
<i>Calappa philargius</i>	逍遙饅頭蟹	包仔蟳
<i>Matuta lunaris</i>	紅點黎明蟹	沙蟳伯
<i>Matuta planipes</i>	紅線黎明蟹	沙蟳伯
<i>Orithyia sinica</i>	中華虎頭蟹	虎獅
Hymenosomatidae	膜殼蟹科	
<i>Gen. et sp</i>	膜殼蟹之一種	
Majidae	蜘蛛蟹科	
<i>Hyastenus diacanthus</i>	雙角互敬蟹	
<i>Doclea ovis</i>	絨毛絨球蟹	黑羅公
Parthenopidae	菱蟹科	
<i>Parthenope valida</i>	強壯菱蟹	活動扳手、怪手
<i>Cryptopodiq fornicata</i>	環狀隱足蟹	
Corystidae	盃蟹科	
<i>Jonas distincta</i>	顯著琮娜蟹	
Portunidae	梭子蟹科	
<i>Scylla serrata</i>	鋸緣青蟹	紅蟳
<i>Portunus sanguinolentus</i>	紅星梭子蟹	三日蠟
<i>Portunus pelagicus</i>	遠洋梭子蟹	青腳蠟

<i>Portunus trituberculatus</i>	三疣梭子蟹	內港蟻、金門蟻
<i>Portunidae gracilimanus</i>	纖手梭子蟹	
<i>Portunus gladiator</i>	擁劍梭子蟹	扁蟻、扁蟹、扁蟬
<i>Charybdis japonica</i>	日本蟬	石蟬
<i>Charybdis feriata</i>	鏽斑蟬	花鹿、花蟬、花蟻
<i>Charybdis natator</i>	善泳蟬	石蟬
Xanthidae	扇蟹科	
<i>Atergatis reticulatus</i>	細紋愛潔蟹	
Goneplacidae	長腳蟹科	
<i>Carcinoplax longimana</i>	長手隆背蟹	紅娘仔
Grapsidae	方蟹科	
<i>Varuna litterata</i>	字紋弓蟹	毛蟹
MEROSTOMATA	節口綱	
Limulidae	蠶科	
<i>Tachypleus tridentatus</i>	蠶	蠶

資料來源：金門縣水產試驗所

附表 3: 金門沿海貝類相名錄

學名	中文名
Class Gastropoda	腹足綱
Family Patellidae	笠螺科
<i>Cellana radiata</i> (Born, 1778)	車輪笠螺
<i>Cellana toreuma</i> (Reeve, 1854)	花笠螺
Family Acmaeidae	青螺科
<i>Notoacmea schrenckii</i> (Lischke, 1868)	花青螺
<i>Patelloida pygmaea</i> (Dunker, 1860)	花帽青螺
Family Haliotidae	鮑螺科
<i>Haliotis diversicolor</i> (Reeve, 1846)	九孔螺
Family Trochidae	鐘螺科
<i>Chlorostoma argyrostoma</i> (Gmelin, 1791)	黑鐘螺
<i>Monodonta labio</i> (Linnaeus, 1758)	草蓆鐘螺
<i>Omphalius rusticus</i> (Gmelin, 1791)	粗瘤黑鐘螺
<i>Omphalius nigerrima</i> (Gmelin, 1791)	臍孔黑鐘螺
<i>Umbonium thomasi</i> (Grosse, 1863)	湯瑪氏 螺
Family Turbinidae	蝾螺科
<i>Lunella coronata</i> (Gmelin, 1818)	珠螺
<i>Lunella granulata</i> (Gmelin, 1791)	瘤珠螺
Family Neritidae	蜆螺科
<i>Clithon oualaniensis</i> (Lesson, 1831)	小石蜆螺
<i>Clithon retropictus</i> (Martens, 1879)	石蜆螺
<i>Nerita albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	漁舟蜆螺
<i>Nerita japonica</i> (Dunker, 1860)	花斑蜆螺
<i>Nerita lineata</i> (Gmelin, 1791)	黑線蜆螺
<i>Nerita chamaeleon</i> (Linnaeus, 1758)	大圓花斑蜆螺
<i>Nerita yoldi</i> (Recluz, 1841)	齒紋蜆螺
Family Littorinidae	玉黍螺科
<i>Granulilittorina exigua</i> (Dunker, 1860)	細粒玉黍螺
<i>Littorina brevicula</i> (Philippi, 1844)	短玉黍螺
<i>Littorina melanostoma</i> (Gray, 1839)	黑口玉黍螺
<i>Littorina undulata</i> (Gray, 1839)	波紋玉黍螺
<i>Nodilittorina leucosticta biangulata</i> (v. Martens, 1897)	粗肋玉黍螺
<i>Nodilittorina pyramidalis</i> (Quay et Gaimard, 1833)	顆粒玉黍螺

Family Rissoidae	鹿眼螺科
<i>Rissoina materinsulae</i> (Pilsbry, 1904)	白皺鹿眼螺
Family Potamididae	海蝓科
<i>Batillaria sordida</i> (Gmelin, 1791)	黑瘤海蝓
<i>Batillaria zonalis</i> (Bruguiere, 1792)	燒酒海蝓
<i>Cerithidea cingulata</i> (Gmelin, 1791)	栓海蝓
<i>Cerithidea djadjariensis</i> (Martin, 1899)	鐵尖海蝓
Family Cerithiidae	蟹守螺科
<i>Chyeomorus coralium</i> (Kiener, 1834)	珊瑚蟹守螺
Family Architectonicidae	車輪螺科
<i>Architectonica maxima</i> (Philippi, 1849)	巨車輪螺
Family Epitoniidae	海螵螺科
<i>Epitonium scalare</i> (Linnaeus, 1758)	綺螵螺
Family Naticidae	玉螺科
<i>Eunaticina papilla</i> (Gmelin, 1791)	乳頭玉螺
<i>Natica lineata</i> (Roding, 1798)	細紋玉螺
<i>Natica lurida</i> (Philippi, 1870)	攬綠玉螺
<i>Natica tigrina</i> (Roding, 1798)	豹斑玉螺
<i>Polinices didyma</i> (Roding, 1798)	大玉螺
<i>Polinices melanostomus</i> (Gmelin, 1791)	黑唇玉螺
<i>Polinices vesicalis</i> (Philippi, 1848)	薄殼玉螺
Family Viviparidae	田螺科
<i>Cipangopaludina chinensis</i> (Gray in Griffith et Pidgeon, 1865)	圓田螺
Family Ampullariidae	蘋果螺科
<i>Pomacea canaculilata</i> (Lamarck, 1819)	福壽螺
Family Cassidae	唐冠螺科
<i>Phalium bisulcatum</i> (Schubert et Wagner)	斑帶鬚螺
<i>Phalium flammiferum</i> (Roding, 1798)	條紋鬚螺
Family Calyptraeidae	舟螺科
<i>Calyptraea extintorium</i> (Lamarck, 1822)	笠舟螺
<i>Ergaea walshi</i> (Reeve, 1859)	扁舟螺
Family Ficidae	枇杷螺科
<i>Ficus gracilis</i> (Sowerby, 1825)	大枇杷螺
<i>Ficus ficus</i> (Linnaeus, 1758)	花球枇杷螺
Family Ranellidae	法螺科
<i>Charonia sauliae</i> (Reeve, 1844)	白法螺

<i>Biplex perca</i> (Perry, 1811)	翼法螺
<i>Gyrineum natator</i> (Roding, 1798)	美珠翼法螺
Family Bursidae	蛙螺科
<i>Bufo rana</i> (Linnaeus, 1758)	赤蛙螺
<i>Bursa granularis</i> (Roding, 1798)	果粒蛙螺
Family Muricidae	骨螺科
<i>Chicoreus cnissodus</i> (Euthyme, 1889)	白千手螺
<i>Murex aduncospinosus</i> (Sowerby, 1841)	華南骨螺
<i>Murex trapa</i> (Roding, 1798)	寶島骨螺
<i>Thais clavigera</i> (Kuster, 1860)	蚵岩螺
Family Buccinidae	峨螺科
<i>Babylonia areolata</i> (Link, 1907)	象牙鳳螺
<i>Babylonia formosae</i> (Sowerby, 1866)	台灣鳳螺
<i>Babylonia lutosa</i> (Lamarck, 1822)	霧花鳳螺
<i>Cantharus fumosus</i> (Dillwyn, 1817)	焦黃峨螺
<i>Phos senticosus</i> (Linnaeus, 1758)	木賊峨螺
Family Melongenidae	香螺科
<i>Hemifusus colosseus</i> (Lamarck, 1861)	長香螺
<i>Hemifusus tuba</i> (Gmelin, 1790)	香螺
Family Nassariidae	織紋螺科
<i>Nassarius dealbatus</i> (A. Adams, 1852)	秀麗織紋螺
<i>Nassarius nodiferus</i> (Powys, 1835)	粗肋織紋螺
<i>Reticunassa fratercula</i> (Dunker, 1860)	
<i>Varicunassa variciferus</i> (A. Adams, 1852)	細紋織紋螺
<i>Zeuxis exilis</i> (Powys, 1835)	粗肋織紋螺
Family Olividae	榧螺科
<i>Oliva mustelina</i> (Lamarck, 1810)	台灣榧螺
Family Volutidae	渦螺科
<i>Melo melo</i> (Lightfoot, 1786)	椰子螺
Family pyramidellidae	塔螺科
<i>Tiberia pulchella</i> (A. Adams, 1854)	優美方口螺
Family Turridae	捲管螺科
<i>Turricula nelliae spurius</i> (Hedley, 1922)	環珠捲管螺
Family Terebridae	筍螺科
<i>Duplicaria dussumieri</i> (Kiener, 1839)	櫛筍螺
Family Turritellidae	錐螺科
<i>Turritella terebra</i> (Linnaeus, 1758)	錐螺

Family Retusidae	囊螺科
<i>Retusa boenensis</i> (A. Adams, 1854)	婆羅囊螺
Family Atyidae	阿地螺科
<i>Bullacta exarata</i> (Philippi)	泥螺
Family Siphonariidae	松螺科
<i>Siphonaria atra</i> (Quoy et Gaimard, 1832)	黑松螺
<i>Siphonaria laciniosa</i> (Linnaeus, 1758)	花松螺
Family Achatinidae	瑪瑙蝸牛科
<i>Achatina fulica</i> (Bowdich, 1822)	非洲大蝸牛
Class Bivalvia	雙殼綱
Family Glycymerididae	蚶蜊科
<i>Glycymeris aspera</i> (A. Adams et Reeve, 1850)	花蚶蜊
Family Arcidae	魁蛤科
<i>Anadara scapha</i> (Linnaeus, 1758)	舟毛蚶
<i>Arca avellana</i> (Lamarck, 1819)	船魁蛤
<i>Arca boucardi</i> (Jousseume, 1894)	布氏魁蛤
<i>Barbatia decussata</i> (Sowerby, 1832)	布紋魁蛤
<i>Barbatia foliata</i> (Forsk., 1775)	鬚魁蛤
<i>Barbatia virescens</i> (Reeve, 1844)	青鬚魁蛤
<i>Didimarca tenebricum</i> (Reeve, 1844)	大土豆魁蛤
<i>Diluvarca ferruginea</i> (Reeve, 1844)	銹色毛蚶
<i>Potiarca pilula</i> (Reeve, 1843)	球毛蚶
<i>Scapharca cornea</i> (Reeve, 1844)	角毛蚶
<i>Scapharca inaequalvis</i> (Bruguiere, 1789)	不等殼毛蚶
<i>Scapharca satowi</i> (Dunker, 1882)	大毛蚶
<i>Tegillarca granosa</i> (Linnaeus, 1758)	血蚶
<i>Tegillarca nodifera</i> (v. Martens, 1860)	結毛蚶
<i>Trisidos tortuosa</i> (Linnaeus, 1758)	扭魁蛤
Family Mytilidae	殼菜蛤科
<i>Adula strata</i> (Lischke)	
<i>Modiolus metcalfei</i> (Hanley, 1843)	土嘴瓜殼菜蛤
<i>Musculus senhousei</i> (Reeve, 1847)	凸殼肌蛤
<i>Perna viridis</i> (Linnaeus, 1758)	綠殼菜蛤
<i>Septifer virgatus</i> (Wiegmann, 1837)	紫孔雀殼菜蛤
<i>Septifer excisus</i> (Wiegmann, 1837)	白孔雀殼菜蛤
Family Pectinidae	海扇蛤科
<i>Chlamys nobilis</i> (Reeve, 1852)	高貴海扇蛤

<i>Pecten pyxidatus</i> (Born, 1778)	箱形海扇蛤
Family Spondylidae	海菊蛤科
<i>Spondylus anacanthus</i> (Mawe, 1823)	赤裸海菊蛤
Family Isognomonidae	障泥蛤科
<i>Isognomon legumen</i> (Gmelin, 1791)	白障泥蛤
Family Ostreidae	牡蠣科
<i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793)	大牡蠣
<i>Ostrea nigromarginata</i> (Sowerby, 1860)	黑緣牡蠣
<i>Saccostrea mordax</i> (Gould, 1850)	黑齒牡蠣
Family Placunidae	雲母蛤科
<i>Placuna placenta</i> (Linnaeus, 1758)	雲母蛤
Family Cardiidae	烏尾蛤科
<i>Cardita variegata</i> (Bruguiere, 1792)	算盤蛤
<i>Fragum fragum</i> (Linnaeus, 1758)	白莓烏尾蛤
Family Donacidae	斧蛤科
<i>Chion semigranosus</i> (Dunker, 1877)	半紋斧蛤
<i>Latona faba</i> (Gmelin, 1791)	豆斧蛤
Family Corbiculidae	蜆科
<i>Corbicula fluminea</i> (Muller, 1774)	台灣蜆
Family Mactridae	馬珂蛤科
<i>Mactra chinensis</i> (Philippi, 1846)	中華馬珂蛤
<i>Mactra veneriformis</i> (Reeve, 1854)	方形馬珂蛤
Family Veneridae	簾蛤科
<i>Anomalodiscus squamosa</i> (Linnaeus, 1758)	歪簾蛤
<i>Callista erycina</i> (Linnaeus, 1758)	棕帶仙女蛤
<i>Chione isabellina</i> (Philippi, 1849)	伊薩伯雪蛤
<i>Chione squamosa</i> (Linnaeus, 1758)	歪簾蛤
<i>Cyclina sinensis</i> (Gmelin, 1791)	環文蛤
<i>Cyclosunetta concinna</i> (Dunker, 1865)	花紋碟文蛤
<i>Cyclosunetta menstrualis</i> (menke, 1843)	紫碟文蛤
<i>Dosinella orbiculata</i> (Dunker, 1877)	圓鏡文蛤
<i>Dosinia japonica</i> (Reeve, 1850)	日本鏡文蛤
<i>Dosinorbis bilunulata</i> (Gray, 1838)	滿月鏡文蛤
<i>Gafrarium divaricatum</i> (Gmelin, 1791)	歧紋簾蛤
<i>Gomphina veneriformis</i> (Lamarck, 1818)	花蛤
<i>Katelsia hiantina</i> (Lamarck, 1818)	台灣環簾蛤
<i>Meretrix lamarckii</i> (Deshayes, 1853)	韓國文蛤

<i>Meretrix lusoria</i> (Roding, 1798)	文蛤
<i>Placamen chlorotica</i> (Philippi, 1849)	奶油蛋糕簾蛤
<i>Placamen isabellina</i> (Philippi, 1849)	伊莎貝蛋糕簾蛤
<i>Placamen tiara</i> (Dillwyn, 1817)	小蛋糕簾蛤
<i>Ruditapes philippinarum</i> (Adams et Reeve, 1850)	菲律賓花簾蛤
<i>Ruditapes variegatus</i> (Sowerby, 1852)	小眼花簾蛤
<i>Tapes literatus</i> (Linnaeus, 1758)	淺蜊
<i>Tapes turgida</i> (Lamarck, 1818)	鈍綴錦蛤
Family Trapeziidae	船蛤科
<i>Trapezium liratum</i> (Reeve, 1843)	紫斑船蛤
Family Mesodesmatidae	尖峰蛤科
<i>Atactodea striata</i> (Gmelin, 1791)	尖峰蛤
Family Solenidae	抱蛤科
<i>Solen arcuatus</i> (Tchang et Hwang, 1964)	彎竹蛭
<i>Solen grandis</i> (Dunker, 1862)	大竹蛭
<i>Solen kurodai</i> (Habe, 1964)	黑田竹蛭
<i>Solen strictus</i> (Gould, 1861)	竹蛭
Family Tellinidae	櫻蛤科
<i>Angulus vestalioides</i> (Yokoyama, 1920)	被角櫻蛤
<i>Tellina virgata</i> (Linnaeus, 1758)	日光櫻蛤
Family Corbulidae	抱蛤科
<i>Corbula fortisulcata</i> (Smith, 1819)	台灣抱蛤
<i>Potamocorbula fasciata</i> (Reeve, 1842)	光芒抱蛤
<i>Solidicorbula erythron</i> (Lamarck, 1818)	紅唇抱蛤
Family Laternulidae	薄殼蛤科
<i>Laternula marilina</i> (Valenciennes, 1860)	公代
Class Scaphopoda	掘足綱
Family Dentaliidae	象牙貝科
<i>Dentalium vernedei</i> (Sowerby, 1860)	圓象牙貝
Class Polyplacophora	多板綱
Family Acanthochitonidae	毛石鶯科
<i>Acanthochiton achaetes</i> (Gould, 1859)	毛石鶯
Family Chitonidae	石鶯科
<i>Liolophura japonica</i> (Lischke, 1873)	大駝石鶯
Family Ischnochitonidae	薄石鶯科
<i>Ischnochiton comptus</i> (Gould, 1859)	花斑銼石鶯

資料來源：金門縣水產試驗所

附錄二：福建魚介貝藻類古今名稱對照資料

附表 1：福建蝦蟹類、貝類、頭足類、腔腸類、哺乳類、頭索類

類別	古名	學名	拉丁名	福建地方名
蝦類	白蝦	長毛對蝦	<i>Penaeus penicillatus</i>	紅蝦、明蝦
	蝦餅	中國毛蝦	<i>Acetes chinensis</i>	蝦皮
蟹類	蝓蟬	三疣梭子蟹	<i>Portunus trituberculatus</i>	蟹
	金蟬	鋸緣青蟹	<i>Seylla serrata</i>	青蟬
貝類	蠣房	褶牡蠣	<i>Ostrea plicatula</i>	海蠣、蚶仔
	蜆	縊蜆	<i>Sinonovacula constricta</i>	涂蜆、蜆
	海蛤	雜色蛤仔	<i>Amygdala variegata</i>	花蛤
	蚶	泥蚶	<i>Arca granosa</i>	泥蚶
	油蛤	文蛤	<i>Meretrix meretrix</i>	沙蛤、厚殼
	淡菜	貽貝	<i>Mytilus edulis</i>	淡菜
	珍珠	馬氏珠母貝	<i>Pinctada martensii</i>	珍珠貝
	石決明	雜色鮑	<i>Haliotis diversicolor</i>	九孔、鮑魚
	海蚌	西施舌	<i>Macra antiquate</i>	海蚌、血蛤
	江珧	櫛江珧	<i>Pinna pectinata</i>	江珧柱、馬刀
頭足類	墨魚	無針烏賊	<i>Sepiella maindroni</i>	目魚、墨魚
	柔魚	台灣槍烏賊	<i>Loligo formosana</i>	魷魚
腔腸類	鮑	海蜇	<i>Rhopilema esculenta</i>	鮑
哺乳類	鯨魚	抹香鯨	<i>Physeter catodon</i>	鯨魚
		長須鯨	<i>Balaenoptera physalus</i>	
頭索類		廈門文昌魚	<i>Branchiostoma Belcheri</i>	文昌魚

資料來源：《福建海洋漁業簡史》1996 年

附表 2: 福建經濟藻類

藻類名稱	拉丁名	福建地方名
石莖	<i>Ulva lactuca</i>	石被、昆布
蠣菜	<i>Ulva conglobata</i>	蠣菜、苔菜、海苔、海苔菜
許苔	<i>Enteromorpha</i> <i>Enteromorpha prolifera</i>	軟腸、菜菜、濕苔、礁筆、許苔
礁膜	<i>Monostroma nitidum</i>	
鵝腸菜	<i>Endarachne binghamiae</i>	青菜、鵝掌菜
羊栖菜 馬尾藻	<i>Sargassum fusiforme</i>	羊栖菜、海藻、烏菜、虎栖菜
苔垢菜	<i>Calothrix crustacea</i>	苔垢菜
紅毛菜	<i>Bangia fusco-purpurea</i>	髮菜
紫菜	<i>Porphyra</i>	紫菜
小石花菜	<i>Gelidium divaricatum</i>	石花菜、海花菜、凍菜
海蘿	<i>Gloipeltis furcata</i>	赤菜、鹿角、鹿角菜
江蘿	<i>Gracilaria verrucosa</i>	海菜、線菜、龍鬚菜
麒麟菜	<i>Eucheuma muricatum</i>	雞膠菜
鷓鴣菜	<i>Caloglossa leprieurii</i>	鷓鴣菜

資料來源：《福建海洋漁業簡史》1996 年

附表 3: 明代《閩中海錯疏》中魚類古今考

書中名稱	學名	拉丁名	目名	科名	福建地方名
鯉	鯉	<i>Cyprinus carpio</i>	鯉形目	鯉科	鯉魚
黃尾	黃尾鯛	<i>Xenocypris davidi</i>	鯉形目	鯉科	黃片、黃魚
鱧	烏鱧	<i>Ophicephalus argus</i>	鱸形目	鱧科	烏鱧
鯽	鯽	<i>Carassius auratus</i>	鯉形目	鱧科	鯽魚
棘鬣、過臘	真鯛	<i>Pagrosomus major</i>	鱸形目	鯛科	加拉魚
赤鬣	黃鯛	<i>Taius tumifrons</i>	鱸形目	鯛科	赤鬣
方頭	方頭魚	<i>Branchiostegus japonicus</i>	鱸形目	方頭魚科	臘倫
烏頰	黑鯛	<i>Sparus macrocephalus</i>	鱸形目	鯛科	烏頰
魴	魴	<i>Megalobrama terminalis</i>	鯉形目	鯉科	烏鯰、大燒鯰
	燕尾鯧	<i>Stromateides nozawae</i>	鱸形目	鯧科	燕仔鯧
虎鯊	狹紋虎鯊	<i>Heterodontus zebra</i>	虎鯊目	虎鯊科	虎頭鯊、國公鯊
鋸鯊	尖齒鋸鯊	<i>Pristis cuspidatus</i>	鱈目	鋸鯊科	劍鯊
狗鯊	條紋斑竹鯊	<i>Chiloscyllium plagiosum</i>	鼠鯊目	鬚鯊科	狗鯊
烏頭	側條真鯊	<i>Carcharhinus pleurotaenia</i>	鼠鯊目	真鯊科	烏翅、烏斬
劍鯊	弧形長尾鯊	<i>Alopias vulpinus</i>	鼠鯊目	鼠鯊科	長尾鯊、鼠鯊
烏髻	烏翅真鯊	<i>Carcharhinus melanopterus</i>	鼠鯊目	真鯊科	加雷鯊
帽鯊	路氏雙髻鯊	<i>Sphyrna lewini</i>	鼠鯊目	雙髻鯊科	雙髻鯊
黃鯊	姥鯊	<i>Cetorhinus maximu</i>	鼠鯊目	姥鯊科	姥鮫、昂鯊
青鯊	沙真鯊	<i>Carcharhinus sorrah</i>	鼠鯊目	真鯊科	銅貢、烏志鯊
淡鯊	灰星鯊	<i>Mustelus griseus</i>	鼠鯊目	皺唇鯊科	赤鯊、紅瓜鯊卜
吹鯊	吻鰕虎魚	<i>Rhinogobius giurinus</i>	鱸形目	鰕虎魚科	石魚
鯊	刀鱗	<i>Coiliae ctenes</i>	鯆形目	鯆科	黃鱗、鳳尾魚
鰲	鮫	<i>Miichthys miuy</i>	鱸形目	石首魚科	敏魚、敏仔
鯡	鰱	<i>Mugil cephalus</i>	鰱形目	鰱魚科	烏仔魚、田魚
鰓	黑鰓	<i>Sebastes fuscescens</i>	鱸形目	鮋科	鰓仔魚

資料來源:《福建海洋漁業簡史》1996年

附錄三：會議紀錄

「金門傳統漁業調查研究」委託研究案期中簡報會議
議記紀錄

一、時間：94年07月20日（星期三）上午10時○分。

二、地點：本處第二會議室。

三、主持人：邱課長天火

記錄：陳秀竹

四、出（列）席人員及單位：

內政部營建署	未派員	蘇委員承基	蘇承基
計畫主持人	林金榮	黃委員子娟	黃子娟
李委員增德	提書面資料	邱委員天火	邱天火
陳委員朝金	陳朝金	楊委員恭賀	因公
陳委員炳容	提書面資料	會計室	許淑蓮
盧委員淑妃	因公		
本處林副處長	因公		
呂秘書	因公		

五、簡報：

出席人員建議：

李委員增德書面意見：

1. 年代編法請統一
2. 有關本委託研究計畫目的：傳統漁業如何保存維護？尚未見提出具體方案

陳委員炳容書面意見：

1. 戰地政務之諸多管制，料必對傳統漁業產生若干影響，建議略加說明之。
2. 頁 10 第三行，陽翟陳氏乃五代時以承事郎之身份奉鎮浯洲鹽場，鹽場司令乃元代才設。
3. 頁 14 第五行「示禁嶼內外不許設繒棚」似為了船隻之出入料羅灣，而非保護漁民之權利。
4. 頁 39，灘塗區之採集似有所欠缺，個人小時在金沙灣採「海苔」供養豬用，常見數十人，甚至百人同時採集之場面，此外拔蝦、抓螃蟹、挖拾貝類或各式螺類以佐食之情況，在傳統農家生活中扮演過重要角色。(未靠海之村莊亦同)建議此階段之海域生活酌加介紹。

陳委員朝金：

本研究計畫深具意義，值得進行。個人有以下幾點建議：

1. 研究目的要先確認，才有利於後續研究。
2. 傳統漁業宜先定義，如石蚶幾百年來仍有；與漁業史有分，要區分清楚。
3. 摘要應為文章所在，不宜與前言相同。
4. 研究報告中，漁法有提到，漁具、漁獲物、漁期著墨少，陳炳容委員書面意見也有提到此點，建議金門國家公園可協助計畫主持人，協調聯絡金門縣水試所、金門縣政府建設局、漁會、地區相關老師、金門技術學院等單位提供協助，個人也可商請高雄海大教授來指導本研究計畫章節安排。
5. 摘要中，有「更以商港建設目標為主」、「漁業生態環境遭到前所未有的限制」、「值此傳統漁業日漸式微，轉型漁業方興未艾之際」等字句，個人建議再做斟酌。
6. 第二頁工作內容的 E-規劃二字，題目似乎太大，建議再做修正。
7. 第五頁第六項「海洋牧場」一詞，宜考量金門條件是否足夠？
8. 第十頁用鹽量之單位要標出。
9. 第十一頁，有關明代漁村，建議宜先寫總的，再個別寫地點。
10. 第二十四頁表宜再與水試所、建設局，對於數目宜再了解。
11. 有關第三十一頁，宜台灣與金門的印證，才有意義。
12. 第三十九頁，中國叫灘塗，金門則叫淺海養殖，建議用官方版來介紹，並註明以前的講法。
13. 牡蠣建議可以列入前面的章節，不必單獨挑出。
14. 第四十五頁，學名應以斜體字印製，最好英名也有。
15. 第三十頁，圖片文字宜再更正。

林金榮計畫主持人發言：

1. 有關規劃部分會放在期末成果。

2. 相關行政部門，請陳委員朝金協助協調。
3. 章節寫法有參考漁業署。

蘇委員承基：

1. 本研究調查深具意義，此點看法與陳委員朝金相同。
2. 建議成果能結合生態旅遊，如綠島、蘭嶼等的石滬捕魚，目前民宿也在推廣，如果可以把金門早期的「舉砧」、「推蝦米」，相信會是很好的活動，縣府也在推海域遊憩規劃。

黃委員子娟：

建議報告書中，引用史料的部分可用不同的字體，閱讀上較為方便。

邱主持人天火：

1. 本研究計畫以保育研究為主。
2. 結合觀光遊憩，提供豐富解說。

主席結論：

1. 與會委員意見納入研究單位參考。
2. 本次期中簡報通過。

參考書目

1. 台灣大學人類考古學系《考古人類學刊》第 27 期合刊，台灣大學人類考古學系出版，1966 年 5 月。
2. 台灣大學人類考古學系《考古人類學刊》第 33、34 期合刊，台灣大學人類考古學系出版，1969 年 11 月，1973 年 9 月。
3. 張光直著《古代中國考古學》，瀋陽，遼寧教育出版社發行，2002 年 2 月。
4. 陳國強、葉文程、吳綿吉主編《閩台考古》，廈門，廈門大學出版社，1993 年 8 月。
5. 尤玉柱主編《漳州史前文化》，福州，福建人民出版社，1991 年 6 月。
6. 廈門博物館編《廈門博物館建館十周年成果文集》，福州，福建教育出版社出版發行，1998 年 10 月。
7. 陳仲玉主持《金門島考古遺址調查研究》，金門國家公園管理處發行，1997 年 6 月。
8. 陳維鈞主持《金門島史前遺址調查研究(一)》，金門國家公園管理處發行，1999 年 6 月。
9. 福建省政府編印《福建現況研究專輯》，台北市，福建省政府印行，1990 年 1 月。
10. 清、陳壽祺等著《福建通志，同治 10 年(1871 年)刊本。
11. 清·《泉州府馬巷廳志》，臺北市，臺北市福建省同安縣同鄉會出版，1986。
12. 明·陳懋仁著《泉南雜誌》。
13. 明·周亮工著《閩小紀》
14. 清·周凱著《廈門志》，臺北市，臺灣銀行出版，1961 年 1 月。
15. 清·林豪著《澎湖廳志》，臺北市，臺灣銀行出版，1963 年 6 月。
16. 清·胡建偉著《澎湖紀略》，臺北市，臺灣銀行出版，1961 年 7 月。
17. 明·洪受著《滄海紀遺》。金門縣文獻委員會出版，1978 年 3 月。
18. 陳為學主編《金門陳氏志略》，穎川堂金門縣陳氏宗親會，2003 年 11 月。
19. 明·蔡獻臣著《清白堂稿》，金門縣政府印行，1999 年 11 月。
20. 明·盧若騰著《留庵詩文集》，金門縣文獻委員會，1970 年 6 月。
21. 林學增等修《同安縣志》，1929 年鉛印本。
22. 清·林焜燿著《金門志》，臺北市，臺灣銀行出版，1960 年 10 月。
23. 許如中編《新金門志》，金門縣政府出版，1959 年 3 月。
24. 金門縣文獻委員會編《金門縣志》，金門縣文獻委員會印行，1968 年 2 月。
25. 謝重光、楊彥杰、汪毅夫合著《金門史稿》，廈門，鷺江出版社，1998 年 8 月。
26. 陳為學主編《金門陳氏志略》，穎川堂金門縣陳氏宗親會，2003 年 11 月。
27. 林文睿監修，何培夫主編《金門、馬祖地區現存碑碣圖誌》，國立中央圖書館臺灣分館發行，1999 年 6 月。
28. 中國第二歷史檔案館、泉州地方志編委會、鯉城區地方志編委會合編《民國時期泉州地區檔案資料選編》，華僑大學印刷廠，1995 年 9 月。
29. 日本南洋協會台灣支那調查資料《福建省金門島概況》，1938 年 1 月 20 日。
30. 台灣慣習研究會著《台灣慣習記事》，台中，台灣省文獻委員會出版，1987 年 11 月。
31. 黃樂德著《泉州科技史話》，廈門大學出版社，1995 年 12 月。

32. 行政院農業委員會秘書室編《行政院農業委員會公報》第 20 卷 25 期，2004 年 12 月 31 日出版。
33. 明·宋應星著《天工開物》，台北，金楓出版有限公司，1987 年 3 月。
34. 李鵬程主編《當代西方文化研究新詞典》，吉林，吉林人民出版社，2003 年 2 月。
35. 徐曉望著《媽祖的子民—閩臺海洋文化研究》，上海，學林出版社發行，1999 年 12 月。
36. 劉浩然著《閩南僑鄉風情錄》，香港，香港閩南人出版有限公司發行，1998 年。
37. 深滬灣民間藝術創作室編《畫說深滬灣吳樹林畫集》，香港，華星出版社發行，1999 年 9 月。
38. 李士豪、屈若寧合著編《中國漁業史》，臺灣商務印書館股份有限公司發行，1993 年 1 月。
39. 福建水產學會福建漁業史編委會編著《福建漁業史》，福州，福建科學技術出版，1988 年
40. 楊瑞堂著《福建海洋漁業簡史》，北京，海洋出版社，1996 年 3 月。
41. 明·楊慎著《異魚圖贊》。
42. 明·屠本峻疏並按《閩中海錯疏》。
43. 王冠倬編著《中國古船圖譜》，北京市，三聯書店出版，2001 年 5 月。
44. 金門縣漁會編印《金門之漁具與漁法》，金門縣漁會，1979 年 6 月。
45. 楊鴻嘉等合著《金門沿海魚介貝類圖說合輯》，金門縣水產試驗所出版，2003 年 12 月。
46. 巫文隆、張寶仁、楊誠國著《金門沿海貝類》，金門縣水產試驗所出版，2004 年 12 月。
47. 邱文彥主編《海洋產業發展》，台北市，胡氏圖書出版社，2003 年 6 月。
48. 孫穎民等合著《海水養殖實用技術手冊》，北京市，中國農業出版社，2000 年 9 月。
49. 周耀傑、蘇偉成編著《台灣漁具漁法》，行政院農業委員會漁業署，2002 年 3 月。
50. 行政院農業委員會漁業署編印《漁業推廣月刊》，行政院農業委員會漁業署，2005 年。
51. 歐陽宗書著《海上人家—海洋漁業經濟與漁民社會》，南昌，江西高校出版社發行，1998 年 11 月。
52. 戴天元等著《福建海區漁業資源生態容量和海洋捕撈業管理研究》，北京，科學出版社發行，2004 年 1 月。
53. 閩南漁場海洋魚類資源調查隊編《閩南—台灣淺灘漁場魚類資源》，廈門水產學院，1980 年 3 月出版。
54. 中國水產學會中國漁業史研究辦公室編《漁史文選》，上海水產學院，1984 年。
55. 台灣漁業技術顧問社編《金門縣沿岸海域漁業利用規劃工作報告書》，金門縣政府，1995 年 10 月。
56. 胡興華著《拓漁台灣》，台北市，台灣省漁業局，1996 年。
57. 胡興華著《台灣的漁業》，台北，遠足文化事業有限公司，2003 年。