

廈門大學理學院生物學系刊物第二卷

福建省漁業調查報告

民國二十三年

主編者 陳子英

調查員

黃文華
曾廣茂
林泉岐

顧問 黃文灃

B622

中華民國二十四年五月出版

福建省漁業調查報告

每冊定價大洋貳元

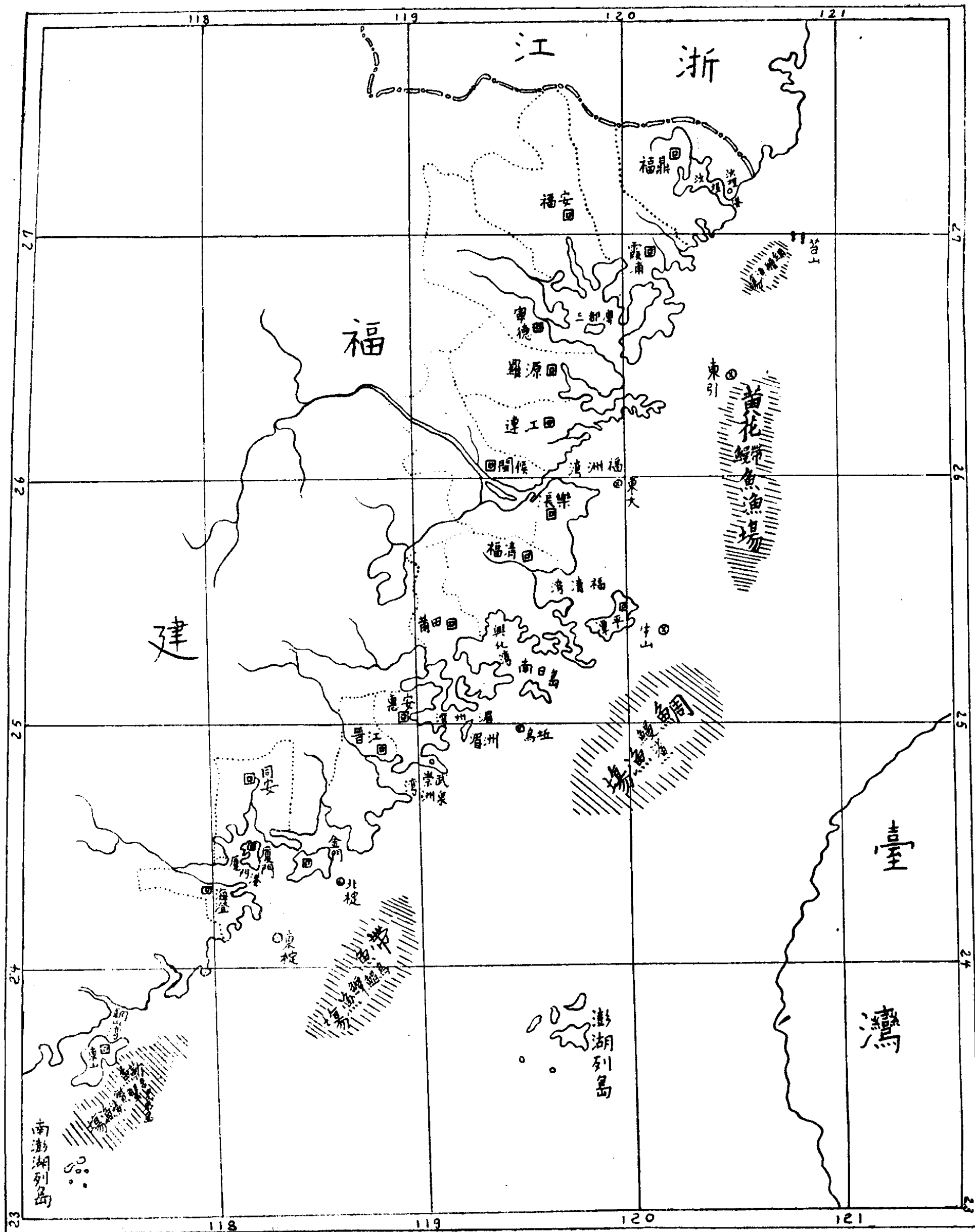
有 著 作 權

主編者 陳子英

出版者 廈門大學理學院生物學系

發行者 廈門大學販賣部

福建外港漁場圖



目次

福建省外港漁場圖

一幅

福建省內港漁場圖

十五幅

(附在各縣漁業報告內)

福建省漁業調查報告

一. 福鼎縣漁業

二. 霞浦縣漁業

三. 福安縣漁業

四. 甯德縣漁業

五. 連江縣漁業

六. 閩侯縣漁業

七. 長樂縣漁業

八. 福清縣漁業

九. 平潭縣漁業

十. 興化縣漁業

十一. 惠安縣漁業

十二. 晉江縣漁業

十三. 金門縣漁業

十四. 同安縣漁業

十五. 思明縣漁業

十六. 海澄縣漁業

十七. 東山縣漁業

福建漁具圖

四十五幅
一幅

陳子英

林泉岐

黃文華

黃文華

林泉岐

林泉岐

曾廣茂

黃文華

林泉岐

黃文華

曾廣茂

林泉岐

曾廣茂

林泉岐

曾廣茂

曾廣茂

曾廣茂

曾廣茂

黃文華

林泉岐

林泉岐

黃文華

黃文華

林泉岐

林泉岐

曾廣茂

林泉岐

林泉岐

林泉岐

林泉岐

林泉岐

林泉岐

林泉岐

林泉岐

林泉岐

福建省漁業調查報告

陳子英

廈門大學生物系自民國二十一年八月起，聘請集美水產學校畢業生，曾廣茂林泉歧二君爲調查員，開始閩省漁業基本調查工作。二年後方告完畢。閩省沿海各縣漁區，無不有曾林二君到過足跡。凡魚族種類，漁法，漁具，漁期，漁場，產量，魚價，以及漁民生計，無不一一精密調查，詳細記錄，今作成閩省沿海十七縣漁業調查報告，除正文及各項統計表外，有漁場圖，及漁具，漁法圖數十幅，凡二十餘萬言。讀此報告，不難明瞭閩省全部漁業之概況，與各漁區或某種漁業之詳細情形；以及閩省漁業衰落原因，與補救方法，亦可作爲改進閩省漁業之張本。但該項調查工作之動機，目的與方法，經費來源，調查經過情形，以及所得結果，似不能不有數言以說明之。

廈門大學，校址濱海，西向魚行口漁村行十餘分鐘即達。該處爲廈島數十餘萬居民水族食品供給主要中心，亦即漁民數千人生活所需取求之處。魚族，蝦蟹，貝介，水棲生物也，既可供我以食用，又可作科學研究材料。廈大生物系爲適應自然環境計，向注重海產生物之研究，早期成績，如劉五店之文昌魚，集美之陳嘉庚水母，及鼓浪嶼之林文慶海星，早已名聞中外，自民國十九年起，每夏國內各大學教授來廈開暑期生物研究會者已五次。一個空前的中華海產生物學會，即于十九年夏會期中產生！廈門的海產，量多足以厚生，種夥足資研究，然以量言，每年究產若干擔，以種言，食用者究有多少種，工藝用者有又多少種，此類問題實在無從答覆，若更進一步而欲知此種職業之漁民人口若干，他們的生活如何，技術如何等問題，更無從解答。爲欲解答此許多問題，生物系同學黃至元君，自告奮勇，決定調查廈門魚行口漁人生活狀況，經精密計劃，詳細預備，費時數月，竟于二十年完成了他的調查，得到許多有趣味有意義有價值之資料，該報告已在中國建設第七卷第三期發表。在中國現在社會情形之下，作調查統計工作，十二分的困難，尤其是向無智識之漁民調查關於他們事業之狀況，

簡直是不可能之事，幸黃君首先研究漁民心理，從感情方面着手，竟得到非常滿意之結果。因此可知事在人爲，黃君調查得法，而奏成功。遂擬擴大計劃，此即調查閩省漁業動機之起點。

從另一方面看來，隣邦日本對於我國之一切情形，如政治，如社會，工商，及其他事業，知之綦詳，閩省漁業，當然不在例外，我國沿海漁業調查報告，早在日本報紙發表，（見廈門江聲報二十二年三月七日起，乃從日本報紙轉載而來）。因日本商務省技師熊田頭四郎，每年在中國沿海調查漁業，分春秋二季，已歷十八九年。民國十八年，日本帝國大學教授岸上謙吉來華調查及研究長江水族事業，病死於四川，此其最著者也。凡欲改進任何事業，當先從調查着手，正如醫生治病，在未開藥方以前，必先有一番檢查身體手續，以診斷病之根源，作開藥方之參考，藥料固有治病之功。設診斷不當，亦足以害人。故診斷或檢查與藥料，在治病上其功也相等。我國提倡實業已久，但屢試屢敗，正如頭痛醫頭，腳痛醫腳。凡言改革者，常將西國之方法全部用于中土。正如移植草木，不問土壤氣候與時令之適宜與否，其不失敗也難矣，調查工作應在一切改進步驟之前，故其重要性，不言而喻。

在昔國勢閉關自守，生產與消耗，自足自給，社會經濟不失其平衡。人民得安居樂業。自開海禁以來，商戰勃興。國際經濟侵略併吞之波濤，無時不受其激盪。我國原有特產，因工人墨守舊規，不事改良。商人不講信義，好求小利，原有地位，漸爲後起之邦所奪。中外貿易，年年入超，其入超數字，殊堪驚人。即以水產品一項而論，民國二十一年輸入品（全國），有海帶，海菜，鮑魚，海參，鹽魚……等十六項，共值三一，九一三，七八一元。同年輸出品（全國），有魷魚，鹽魚，鮮魚及未列名魚介，海產品四項，共值四，〇三六，九三七元。入超二七，八七七，八四四元。輸出爲輸入百分之二二·六八，若以福建一省而言，同年水產品輸入有海帶，海菜，鮑魚，海參，鹽魚……等十六項。共值五·七三五·一四七元。輸出有魷魚，鹽魚，鮮魚及未列名魚介海產四項。共值二二三·八〇四元。入超五，五一二，三四三元。輸出爲輸入百

分之三·九〇(詳下表，該項數字錄自海關二十一年中外貿易統計卷二卷三)。設我國爲一純粹的大陸國，并無可漁海岸，則此入超之數，以中國人口之衆不足爲鉅也。查我國可漁區域，外海內河，不勝枚舉。即就海岸綫而言，東南沿海之省，有遼，冀，魯，蘇，浙，閩，粵七省，延長曲折一萬二千餘里，海中島嶼林立，漁民萬千。更以我國海岸所處地理上優越位置而論，則南自北緯十九度起，北迄北緯四十一度，凡寒暖二流之海水，皆經過沿海，因之寒暖兩性魚類生產旺盛。我國沿海漁場，廣袤達二十七萬一千八百零五平方海里。凡水深二百米突以內而有海流經過者，皆有水產生物在也。渤海，東海，南海之漁場面積，佔世界漁場面積百分之一六·一九。在世界漁場中佔重要位置，而沿海七省，從事漁業之人民，約計在三百萬人以上。天然利源之富，致力人口之衆，縱不能握世界漁業之牛耳，亦應自給自足。今乃瞠乎人後者，原因甚爲複雜。不求改進漁業則已，如欲改進漁業，當先詳知重要水產生物之種類與習性，明瞭重要水產生物之漁場，以及確定漁業保護及發展之方針。欲達此目的，當從着手漁業基本之調查，福建省漁業調查，即本此意也。

民國二十一年(一九三二)水產品輸入數量統計表

名	稱	數	量(担)	價	值(國幣)
海帶		三八二·六四〇		二·一三一·四二八	
海菜，石花菜等		五二·八二八		七五九·七〇六	
鮑魚，(散裝)		四九〇		八九·二五三	
海參		三二·九〇九		二·八六三·一三三	
江瑤柱		四·三六九		六三四·五七〇	
魷魚，墨魚		二五·七四二		一·六三四·〇三〇	

福建省漁業調查報告

四

乾鱉魚	二〇・四七八	三五二・七三九
乾魚，煙燻魚	二八・三五二	一・〇〇七・九六四
鹽青鱗魚	三八一・七五六	四・四六八・二四六
未列名鹽魚	八五九・五三六	一〇・九〇三・〇〇四
淡菜，蠣乾，蠔乾	一三・二一六	七五六・六五五
鮮魚	三八・八七八	七七六・五九九
蝦乾，蝦米	三五・九五四	三・五二七・九八七
魚翅	一六五・一六〇斤	二六四・六一二
未列名魚介海產品		一・六九一・一四二
燕窩	四九・一九三兩	五二・七一三
總計		三一・九一三・七八一元

民國二十一年（一九三二）水產品輸出數量統計表

名	稱	數	量(担)	價	值(國幣)
魷魚，墨魚		一四・〇六五		七五六・五七〇	
乾魚，鹽魚		四七・〇三〇		五一六・七〇四	
鮮魚		七一・三〇四		一・一五一・三七〇	
未列名魚介海產品				一・六一二・二九三	

總計

四・〇三六・九三七元

福建省民國二十一年(一九三二)水產品輸入數量統計表

名	廈門		福州		三都	
	數量(担)	價	數量(担)	價值(金單位)	數量(担)	價值(金單位)
海帶	八	三九	四・〇二一	一二・六九四	一四八	五九二
海藻，石花菜等	一七	一五七	九三九	六・一七〇	一六二	一・六一八
鮑魚(散裝)	四〇	四・七八四	一六五	一七・四四六		
海參	三・六八二	一三八・九二〇	二・九九七	八三・八二七		
江瑤柱	二八三	三五・六一四	五七一	五七・三四七		
魷魚，墨魚	二・六六二	九八・三七七	二・二六四	七〇・一七九		
乾鰵魚	三・二九九	六二・八六〇	六・六五九	六五・九一一		
乾魚，煙燻魚	一四・三五〇	三〇八・一二〇	二・五八九	二四・五一五		
鹽青鱗魚	八一・八〇八	七七一・六二五	二・二四九	一一・四七四		
未列名鹽魚	六・二二八	七三・四五五	三六・七九〇	二三四・三三七	一・五一八	六・五二四
淡菜，蠣乾，蜆乾	一・九六〇	七二・八六〇	一・二五三	三三・一六九	三六	六一三
鮮魚	二一	三四六				
蝦乾，蝦米	一一・五八二	六八一・二〇四	三二一	一四・〇五九		
魚翅	九四九斤	四五〇	二・七〇八斤	九六一		

未列名魚介，海產

燕窩

一八五・二〇一

四九・〇九三

三・〇七五兩

二・二三七

五一兩

三五八

共二・四三六・二四五

共六八一・五四〇

共九・三四七

總計三・一二七・一二五(金單位)×一・八三四折合國幣五・七三五・一四七元

福建省民國二十一年(一九三三)水產品輸出數量統計表

名	稱	廈門		福州		三都	
		數量(担)	價值(金單位)	數量(担)	價值(金單位)	數量(担)	價值(金單位)
魷魚		一四七	一一・二三八	七	一六二		
乾魚鹽魚		一一四	四・六五八	四三	五三〇		
鮮魚		七〇	一・七九〇				
未列名魚介海產			八六・二〇六		一六・二五一		一・二二八
			共一〇三・八九二		共一六・九四三		共一・二二八

總計一二二・〇六三(金單位)×一・八三四折合國幣二二三・八〇四元

我國漁業衰落，除漁民無知，墨守陳規，不事改良外，其特殊情形，為他國所不有者。如內則土匪橫行，陸路運銷困難。海盜猖獗，漁場工作危險。再加官廳之苛捐雜稅，漁商之重利剝削。漁民冒生命於風雨波濤，所得只能溫飽，或且求溫飽而不得，在在皆是。外則強鄰侵漁，日本漁輪，時來中國領海內越界捕漁。北起廟島列島，南迄東沙島，西沙島，奪取權利，每歲不可勝計。台灣設亞細亞漁業公司，在閩粵作大規模之侵漁。又在沿海各處，設立經理處，並聯絡中國漁商餌以微利小惠，以謀達到壟斷中國漁業市場之目的。海盜為患，政府無力保護漁民，漁民為自存計，尚能出而自衛。至強隣有組織有

計劃有指導之越界侵漁，則非漁民自身所得抵抗於萬一者也。地方安靖，爲一切建設事業之先決條件，漁業亦何莫不然耶？

近年來國內建設事業，頗有蓬勃氣象，最顯著者，如各省公路建築，成績斐然。交通之於國家，猶血脈之於人體，交通發達，運輸便利，爲一切建設工作之基礎。交通建設稍有頭緒，即應努力從事生產事業之建設，不然，徒有道路，生產不增，亦將失其效用矣。我國以農立國，故對於陸地之生產，有長久之歷史。今受不景氣之影響與其他種種原因，農村經濟破產，已引起國人之注意。救濟農村之呼聲，甚囂塵土。惟對於海洋及淡水之生產，即所謂水產業者，國人素少顧及。晚近受海外水產品輸入之刺激，漸知奮起。但以政府獎勵無方，人民知識淺陋，不僅無若何進步之可言，而實爲海洋寶庫之渤海黃海及南海之漁場，反因國人無力採捕，日本漁船竟以此爲利藪。彼日人以取自我東海之魚類海產，仍輸入於我國本土。是不特利權外溢，亦且爲國家之奇恥。我國漁業設官，始於周代，漁政漁法，燦然俱備。管仲與魚鹽之利，致齊富強。范蠡講水產而三致鉅富。可見水產事業之在吾國原有相當歷史。惜管范而後，繼起無人，坐使海權侵削，利源外溢。漁業日就衰落，漁民生計，乃至每况愈下。降至今日，殆若秋風殘葉，凋零萬狀矣。此漁民救濟之不可或遲，漁業改進之刻不容緩矣。漁民救濟也，漁業改進也，奔走呼號，此一件事。實行奏效，又一件事，欲救濟漁民，欲改進漁業，當先明瞭漁民困苦之源，與漁業衰落之因。故當從漁業基本調查着手，此即廈大生物學系從事閩省漁業調查工作之目的。

調查工作。其重要性正如醫生之先求病源以爲施藥之根據，已如前述。故調查貴正確，貴精密，貴誠實，須有詳細計劃，須有充分預備。此外尤重要者，爲有訓練，有經驗，誠實可靠之調查人材，關於此點，蒙集美水產學校教授黃文灝先生幫忙不少，供給調查所用表式樣張，指導調查種種應有之預備，並介紹集美水產學校畢業生曾廣茂林泉岐二君擔任調查工作。此應向黃先生道謝者，曾林二君，不但學有專門，對於漁業調查，經驗豐富。閩省各縣之漁區，有爲其本鄉，有曾到過者，或有同學與友人在者，對於交通路徑，以及人情風俗，早有相當認識。對於魚族，漁法，漁具，漁場等專門事項，

之調查，二君已有充分訓練。爲人亦忠誠可靠，作事勤勞負責。於民國二十一年八月開始工作，前後二年，始終如一日。廿二年秋曾君因事請假，由黃文華君代。先在廈門及附近各縣，如同安，金門，海澄調查。後往南至東山，再往北至惠安，晉江，興化，平潭，福清，長樂；最後往閩北至閩侯，連江，寧德，福安，霞浦，福鼎。由南而北，先後經調查者共十七縣。惟羅源未及調查，該縣在寧德連江之間，雖爲沿海縣屬之一，但較他縣離海爲遠，漁業不甚發達。且當時該處地方不安，未能前往。足跡所經，大小漁村凡二百餘，行程千餘里。或舟或車，或乘騎或步行，冒風雨寒暑，不辭奔波危險。——雖途中海盜土匪洗劫之事，時有所聞，幸二君機警，未遇意外危險。惟曾林二君因受暑熱感冒，在湄州曾臥病數日，因公犧牲也。二年來調查所得，作成閩省沿海十七縣漁業報告。所載一切，不敢謂絕對正確，但在目下漁民社會組織之下與事實可能範圍之內，如此成績，已非易易。至於報告所載關於各種魚族，或各種漁業之產量，魚價，魚獲金等數字，係就調查時與漁民或漁行經理人談話得來，照一定方式，推算估價而得，例如魚價乘產量等於漁獲金，產量由每次出漁所得之平均數量乘全漁期或全年出漁平均次數而得，該項數字之正確性，固不可與歐美漁業統計同日而語，但就大體言，尙屬可靠。較之一般全無根據或全出意測之漁業統計當勝一籌矣。此調查閩省漁業之方法與經過之情形也。

廈門大學，於民國二十年得中華教育文化基金董事會之補助款，爲期三年。生物系應得添置儀器設備費一份，當時因林紹文先生留學美國，湯獨新先生去北平燕京大學研究，人材方面，正是青黃不接。且美匯奇高，購置儀器，支配拮据，乃於第二年起，臨時改變計劃，經中基會贊同，移添置儀器設備之資，作調查閩省漁業經費。每年二千八百元，兩年合計五千六百元，支出方面，二年中調查員二人薪金佔百分之四十五，調查路費百分之五，參攷用圖書及儀器百分之四十五，製報告印刷及其他零費百分之五。此調查閩省漁業經費之來源也。

閩省漁業調查，分十七縣分別報告，大部份屬海洋漁業。淡水漁業僅屬少數。每縣漁業，首序調查者姓名及調查日期。

次述漁區概況，如位置，地勢，交通，商業，教育，風俗，人口，金融，特產，魚行等項目，又次述該縣漁業概況；如漁村，漁場，漁期，漁民及漁民生活等項目，後及漁業種類，詳載各種漁業之漁場，漁期，漁船，漁具，漁法，漁獲物，漁獲金等項目，漁場漁具與漁法有插圖以補記述之不足。

魚類，貝介等水族之在海洋，其滋長，蕃殖，迴遊，常受環境之支配。海底之土質，平坦，峻峭，海水之深淺，寒溫，鹽度，海流之方向以及潮汐與氣候，乃環境之要素，水族之繁茂與否，與漁業之盛衰有密切關係，為讀者所深知，治水產業者，除講究打撈技術外，對於氣象學海洋學亦應有充分認識，閩省海岸線其直通距離僅三百海里之長，而其屈曲之長度，約達一千五百海里，即有五倍之長，其間港灣棋布，如最北之沙港（即南關灣），福寧灣，三都澳（即三沙灣），福州灣（即閩江口），福清灣（即海壇灣），興化灣，湄州灣，廈門港，以及最南之銅山港，及詔安灣。港灣之內外，島嶼林立，如三都島，平壇島，南日島，湄州島，金門島，廈門島與東山島，此大而著者，其次者為沙埕灣前之西洋島，北菱，南菱，閩江口之五虎島。茲將港灣之概況列下：

（一）沙埕港 為閩省最北部之沿岸，與浙江南部毗連，在福鼎縣東北，港口狹而深，內廣三四哩，深六七十尺不等，長約六七十哩。為浙閩海岸投錨良地。

（二）三都澳 在一八八九年我國政府自開之商港也。沿岸有霞浦，福安，寧德等縣。三都島橫踞澳中，由澳之南北半島構成閩省稀有自然良港。三都澳之外，尚有飛鸞，寧德，白石，鹽田，三沙，東冲等內港。

（三）福州灣 口外淺沙橫亘。北依連江之東岱，南對長樂之黑角，為外口門，潮流迅急。由海口上溯，凡七十二里始達羅星塔泊船處，塔西陸岸，為馬尾嘴，由馬尾西北上溯三十六里，始抵閩侯商埠。似此地勢，福州在水產業上，除郊外為惟一之養殖場外，漁業上無甚可言，閩江漁業，則以江口之館頭為根據地。

(四)福清灣 位於海壇島與大陸之間，有良錨地。水深達三十尺乃至五十尺。潮流甚急，船舶出入，頗有戒心。

(五)興化灣 在海壇島南莆田縣東，灣內外小島甚多，以南日島為最要。南日西與砲台山間，為「南日水道」。南日東與連盤鎮間，為「興化水道」。灣內近北岸處可下錨。

(六)湄州灣 在仙游東，惠安北，其北岸為浮山鎮，其西北隅又匯一小港。港內水不甚深，在閩省港灣中並不重要。

(七)泉州灣 在晉江東，往昔為碇泊良港，後因晉江流下沙泥沉積，致灣底日淺，大船不便出入，但其附近有良好投錨處。

(八)廈門港 在同安東南，長泰，龍溪，海澄，三縣之東，港灣水深風靜，利於碇泊，其外口門北為圍頭角，南為鎮海角，口內有金門，廈門，二大島。廈門島南與大陸間，為廈門外港。外人稱為我國沿海最易出入之良港。廈門島西部為縣城，其對岸為鼓浪嶼。該嶼與廈門島間，為廈門內港，即商埠停泊處。

(九)銅山灣 在東山島，水深浪靜，輪船出入便利。漁業亦頗發達。

閩省沿海之海水，受海流所支配者為暖流即黑潮，及黃海內之環流，及其他由西南貿易風所支配之潮流是也，暖流為北赤道海流之一分派，夏季與菲律賓東海岸所存之北海流相合，通過巴旦與馬刺海峽，到達台灣南端鵝鑾鼻之外海，而分為二支流北上。其一分流沿台灣海峽之西岸北上，到達黃海。在該處與由北方所流來之寒流相合，但一方面受東南季節風之影響，隨風波盪南海，由十月間至翌年三四月止，向西南流動，與海岸平行。四月以後，則向東北流動。其他一分流即主流，則沿台灣東岸北上，進至琉球附近，受南西風的影響，更北上接近日本海，沿台灣海峽北上，近北緯二十五度之處，與我國沿岸所存在向南之寒流相遇，其海水即起變化，據馬加魯夫氏報告，在澎湖島及其稍偏北方之水温，呈急激變化。每二十里呈十度水温之變化。且海水之鹽量較低，但南來暖流之濃度則較高。我國海岸海水鹽量之濃度為30‰，而在澎湖島則為33‰。

季台灣海峽的海流，因北部黃海海水，受強烈東北貿易風之影響，其流向南而至台灣海峽，於澎湖島附近，海水溫度，及鹽量呈急激變化。此時台灣方面可捕獲的連子鯛，鯖，及其他底棲魚類的移動，即受本海流所支配之例也。

閩省外海漁場，西自本省海岸，東至台灣西岸，北起西洋島，南至銅山港。沿岸海底平坦，間有暗礁，內港之水族繁殖場，及近岸魚族小漁場，為數不可勝算，外港漁場之重要者有五，分述如下。

(一)大黃魚場 在東經一百二十度四十分，至一百二十度三十分，北緯二十五度三十分至二十六度二十分之間。東引島之東北，東犬島之東。水深四十至五十尋。水呈青色。底質為白沙及暗色沙。潮流為西南及東北二流。魚類以大黃魚為主，鯊，魴鱗，狗母魚，及鯛，海藻等亦多。

(二)鯛魚場 在東經一百十九度四十分至一百二十度二十分。北緯二十四度四十分至二十五度之間。水深三十餘尋。水呈青色。底質大半為白沙及暗沙，泥質甚少。潮流亦為西南與東北二流。魚類以鯛魚為主，鰻魚，及狗母魚等棲息其間者亦多，海藻亦生殖繁多。

(三)鰻魚漁場 在東經一百十七度二十分至一百十七度四十分。北緯二十三度二十分至二十三度四十分。附近島嶼林立。水深十尋至二十尋，水為淡黃色及淡綠色。底質為沙及粗沙。潮流因附近港灣甚多，故不甚規則。普通為東西二流。魚類以鰻魚為主，其他鯊鰻鰺等亦多。介類如龍蝦鮑魚等產量亦不少。

(四)帶魚漁場 在東經一百十八度二十分，至一百十九度，北緯二十三度三十分至二十四度十分，即在廈門港外口東旋北旋之東。水深二十尋至三十尋。水為青色。底質為沙。潮流為東北與西南二流。魚類以帶魚為主，烏鰂次之，沙魚，飯魚亦多。

(五)網罟漁場 在東經一百二十度四十分至五十分，北緯二二六度五十分至二十七度，苔山之西沙垵之東為定置網罟良

好漁場，魚類大都爲雜魚。

閩省沿海港灣島嶼間，出產魚類及其他水族究有若干種，可供食品者若干種，可作他項用途者又若干種，現尙難得一精確答案。查魚類習性差別甚大。有棲息某一區域，生於斯老於斯者。有屬迴遊性者，隨氣候潮流以及生理變更，按時由某處游往他處者。就海水鹽度言，有鹽水魚淡水魚之分。就海水溫度言，有寒帶魚與熱帶魚之別。就海水深度言，有海面魚海底魚與中層魚之區別。在產卵期，有海洋魚往河流生卵者；亦有淡水魚往海洋生卵者。舉凡魚類習性詳細研究，非短時間所能奏功。至於魚類種別，亦復繁多。就廈大生物系在廈門市場及他處採得魚類標本中之可作食品，經湯篤信先生檢定種名者，凡九十九種。此爲普通常見者。其他不可食而少見者，常遠在此數以上。參攷下列福建食品魚類名錄，其中大部分與江蘇浙江二省之魚相同。閩省食品魚類中最重要者亦爲帶魚黃花魚，年產值各二百萬元以上。次爲鯊，馬鮫，鰻魚，鰱，鰕，鰲；年產值均在八十萬以上。他如鯛（加力魚）鰓在五十萬元以上。鰻，鱖，小黃魚，秋刀魚，鯖，鰻，小帶魚，青鱗在二十萬元以上。鯉，鰻，鱸，鮓魚，甘魚，鯉，青干，文昌魚等在十萬元以上。其他如梅魚，草魚，白鮭，鯽，鳊魚，鰱，牛尾魚，赤鼻，巴浪，詩丁魚，扁魚，鱈均在一萬至數萬元之間。最次爲鮎，尖頭魚，耳魚，鳳尾魚，銀魚等在一千至數千元之間。魚類以外之海產物，種類繁多，除可供食用者外，真珠，珊瑚，扣貝，海綿，均海洋無脊椎動物之產物。海藻可供食用者亦多，即碘鉀亦可自海藻中鍊取。海洋動物中之足供食用者大都屬於軟體與甲壳二大類。軟體類中主要者爲牡蠣，蠔，蛤，蚌，蚌以及各種螺類。甲壳類中之重要者爲蝦蟹。我國民族對於食品好奇心特爲發達。天津人喜食油煎蝗蟲。廣東人好吃鹽製龍虱。故吃狗貓蛇鼠，亦司空見慣事。閩省沿海居民對於海產發見許多動物，可供我人類爲食品者。此種動物，在西方固視爲棄物者也。閩省魚類以外之食品海產，已經調查檢定者有五十八種（參觀下表）。海蜇乃腔腸動物之水母，魷魚墨魚乃軟體動物中之頭足類。此二者本爲全國普通海味。至蠶與土參乃閩省之特產，意乃特別用爲食品之謂也。閩省各港灣時有捕得所

謂海猪海牛者，此二者乃哺乳動物之棲息於海洋者，其肉尚可口，味同牛肉而較粗。有海月者，屬軟體動物斧足類，其壳平而薄，故能透光。在玻璃未通行前，咸用以配窗戶。其他名貴海味如海參，鮑魚，燕窩，市上所見者，大都舶來品。閩省沿海從未見有產燕窩者。至海參則廈門附近已知者有六七種，惜不能食用。聞東沙島西沙島產食用海參。東山產鮑魚，較小，尚可食。東山又產龍蝦，產量亦多。此物在西國價奇昂視爲珍品。國人獨無食龍蝦習慣，亦云奇矣。牡蠣爲軟體動物最可貴者，價廉而味美。閩省產大小二種。（西人好食大者）在閩省小者極爲普通，一般平民之廉價美味品也。海藻中之虎苔爲做福建薄餅不可少之成分：而赤菜則縑絲用之工業用品也。

福建食品魚類名錄

- | | | |
|------|---|---|
| 1 角 | 鯊 | <i>Heterodontus zedro</i> (Gray) |
| 2 犬 | 鯊 | <i>Chiloscyllium indicum</i> (Gmelin) |
| 3 蝦 | 蟻 | <i>Orectolobus japonicus</i> Regen |
| 4 豹 | 鯊 | <i>Stegostoma tigrinum</i> (Gmelin) |
| 5 獺 | 鯊 | <i>Triakis scyllium</i> Muller and Henle |
| 6 貓 | 鯊 | <i>Galeocerdo tigrinus</i> Muller and Henle |
| 7 尖頭 | 鯊 | <i>Scoliodon palasorrah</i> (Cuvier) |