

經濟研究

錢承緒主編

17

第三卷 第五期

中國之漁業

第一編 世界漁業與中國漁業

一 世界漁業概況

二 中國漁產之資源及經濟概況

三 戰前後中國之漁業行政

四 江蘇之漁業

五 浙江之漁業

六 山東之漁業

七 江西之漁業

第二編 復興漁業之對策

一 當前之漁業經濟觀

二 復興漁業對策

三 復興漁業之注意點

中國經濟研究會出版

民國三十一年一月一日

第一卷 第一期

發刊詞

法幣之回顧與前瞻

西南資源與經濟建設

黃浦江水道與其疏濬

中國礦業調查報告

廣東省各類礦產分佈概況

第一卷 第二期

法幣之回顧與前瞻(續)

四川石油資源之檢討

中國內匯之今昔

雲南經濟調查

兩淮水利與導淮事業

廣東北江紙業調查報告

世界土地政策與中國土地革命

第一卷 第三期

時代經濟論文

中國農業經濟之癥

戰時四川之棉業檢討

戰時川滇之交通運輸

戰時浙江農田水利調查報告

廣東三角洲蔗植調查報告

湖南錫鑛及其經營概況

中國農業區域之研究

第一卷 第四期

我國國民經濟建設之政策商榷

中央批發市場之意義

戰前後中國之紡織業

中國桐油之產銷

中國之錫鑛及其經營

華錫之產銷及世界錫市

外蒙古之經濟

綏遠省經濟地理

第一卷 第五期

中國糧食問題的總檢討(上)

糧食管理在歷史上的意義
糧食供求的估計
糧食生產統計資料的來源
江蘇米產供需情形
無錫的米市
揚子江各埠的米市
青島濟南一帶糧食的產銷
上海糧食商組織概況
上海的米市和米價的研究
五一三前後上海米業的動態
當前上海米潮的檢討

第一卷 第六期

中國糧食問題總檢討(下)

糧食上一般的問題
世界各國糧食的生產問題
世界各國糧食的自給問題
中國糧食的生產問題
中國糧食的自給問題
中國糧食政策的建議

第一卷 第七期

中國銀行法之研究

中國農業僱傭間之關係

中國紙業調查報告(上)

西康與新疆之開發

廣東出入口莊簿記調查

浙江推行擴種冬作運動

江蘇人口統計及其分析

四川農村情況：綿陽，長壽，涪陵

第一卷 第八期

復興中國經濟方案綱要

土地股份農場

物產證券與貨幣

中國的手工業問題

中國保險法之研究

中國紙業調查報告(下)

甘肅糧庫剪影

四川鹽業之檢討

兩淮水利與導淮事業(再版)

第一卷 第九期

中國蠶絲問題之總檢討(上)

- 序言
- 一 蠶絲產地分佈
- 二 蠶絲業發展之回顧
- 三 蠶絲業盛衰之演變
- 四 蠶絲改良報告
- 五 江浙蠶絲業之現況
- 六 蘇浙蠶絲業之現況
- 七 江浙蠶絲業之現況
- 八 戰後中國蠶絲之毀滅與新生
- 九 過去中國蠶絲之統制
- 十 改良蠶絲計劃

第一卷 第十期

中國農村之富與貧

法幣回顧與前瞻(續)

- (一) 中國匯兌統制之概況
- (二) 後期統制匯兌之經過
- (三) 黑市外匯的趨勢
- (四) 內匯管理及其動態

中國之木業概況

- (一) 既往中國木業的產銷制度
- (二) 中國木業度量衡的檢討
- (三) 木業價格決定之因素
- (四) 一九三九年木材市價之變遷
- (五) 當前上海木業之動態

僑務回溯與僑民經濟(上)

- (一) 中國移民之回溯
- (二) 歐洲大戰與中國勞動者

第一卷 第十一期

華茶之研究

- 一 序言
- 二 種類和品質
- 三 製茶方法
- 四 國內重要產茶區現狀
- 五 祁門紅茶區的茶業
- 六 西湖龍井的茶業
- 七 杭縣上泗區茶園經營狀況
- 八 對外貿易概況
- 九 對華茶業衰落的現狀
- 十 中國茶業衰落的現狀
- 十一 復興華茶的計劃

第一卷 第十二期

中日的經濟關係 [華北之部]

- | | |
|----------|----------|
| 序言 | 橡皮工業 |
| 投資公司 | 皮革業 |
| 金融業 | 食品及冷藏業 |
| 倉庫業 | 麵粉工業 |
| 進出口業 | 煙草工業 |
| 交通運輸業 | 土木建築及地產業 |
| 電力工業 | 窯業 |
| 鑄造業 | 鹽業 |
| 金融機械器具業 | 鹽業 |
| 紗花綢緞及染織業 | 文化工業 |
| 化學工業 | 旅館及娛樂業 |
| 火柴工業 | 其他實業 |

第二卷 第一期

兩粵建設與西北開發

序言

減少廣東入超增加生產計劃

廣西經濟建設計劃

開發西北計劃

西北移民墾殖計劃

第二卷 第二期

西康建省後

第一編 新西康之全貌

- (一) 地形地勢與天時
- (二) 政制沿革與建省經過
- (三) 省境之變遷與新界
- (四) 種族人口與社會階級
- (五) 土著之語言文字及社會生活
- (六) 土著之風俗習慣
- (七) 宗教及其派別
- (八) 墾務情形
- (九) 教育概況

第二編 經濟建設與資源分佈

- (一) 物產與貿易
- (二) 地質與礦產
- (三) 農村與農業
- (四) 交通建設
- (五) 全面經濟建設

第二卷 第三期

戰後中國紙業之動態

烟台之釀造業

西康建省後(續二卷二期)

僑務回溯與僑民經濟(續一卷十期)

第二卷 第四期

戰後上海之工商各業

第一編 戰後經濟之鳥瞰

第二編 戰後工商各業之概況

- 兩年前之繁榮與景氣之成因 今日之衰落與不景氣之成因
- 捲烟工業 麵粉工業 電機絲織業 棉布業 繅絲工業 絲織工業 棉紡織業 毛紡織業 新藥工業 橡膠工業 染織工業 機器工業 賽璐珞工業 航業 搪瓷工業 鋼精製品業 國藥業 霓虹燈業 出租汽車業 熱水瓶業 醬園業 電影製片業 銀行業 錢莊業 錢兌業 糖業 造船業 酒精業 水泥業 呢絨業 呢帽業 米業 結業 煤業 機製煤球業 柏蠟業 製革業 桐油業 製皂業 茶業 榨油廠業 油餅雜糧業 鐵業 木業 玻璃製造業 製釘業 信託業 保險業 五金業 鋼條舊鐵業 化粧品業 調味粉業 珠玉業 鮮猪行業 鮮肉業 汽車業 花邊業 運貨汽車業 建築業 銀號業 砂石業 麻袋業 翻砂業 旅館業 印鐵製罐業 西式木器業 造漆業 典當業 磚瓦業 銀樓業 針織業 猪鬃業 駱駝絨業 薄荷業 瓷器業 陶器業 金業 海味業 鉛印業 電燈泡業 煤石駁船業 餅乾糖菓業 轉運業 彩印業 南北貨行業 照相材料業 紙業 鹹魚曬膠業 竹業 機器業 油膠業 毛巾業 筆墨業 牙刷業 綢緞業 西服業 水果地貨業 報關業 菸葉業 銅錫業 房地產業 播音樂

第三編 當前經濟之動向

電力供給之消長 票據交換之情況 對外貿易上之關係 匯市續縮與景氣 物價上升與統制之影響 勞工生活程度增高 惠市私池與游資活動 市場投機 繁榮敷及落敷：專家之看法

第二卷 第五期

兩年來中國抗戰區經濟調查

福建戰後之經濟調查

川康湘桂採金概況

福建木材之採伐

四川改良蠶絲概況

江西泰和蠶桑的調查

浙江冬耕及二十八年棉產估計

江西農業所受戰事之影響

廣西今日土地的清理

廣西整理全省礦產記要

第二卷 第六期

中國之農業問題

吳序

錢序

第一編

披瀝當前中國農業之失調主張增加農產確定標準
而以灌溉與施肥為復興入手之初步
根據中國往昔各種復興農業方案依照目前情況加
以修正以期適合戰後之需要而以設立中央農業復
興機構總其大成
從世界各國農業趨勢以談到中國農業問題
世界各國農業政策及統銷制度
英國農業政策及統銷制度
法國農業互助保險制度
蘇俄之農業制度
日本之農村工業化
歐美之三大農業救濟策
中國戰時之農業政策及其實況
由各國農業改良實例以談到中國農業問題

第二卷 第七期

中國之農業問題(續)

第二編 從中國農業問題以檢討復興中國農

業之對策

復興中國農業

改進農業生產

調整農村金融

實施糧食管理

動員農村勞力

提倡鄉建運動

實行地制改革

復興農業意見

本編結論

以調查農村經濟為出發點，設立中央
農業經濟調查局，綜其大成
以着手解決肥料種子防治蟲害諸端為
初期之中心工作，設立中央農業改進
局，負此使命
以救濟農村為主要工作，改組以前農
本局農民銀行等機構，設立中央農業
金融局，肩担責任
以統制糧食保障幣值消弭亂源及建設
新秩序為主要目的，設立中央糧食管
理處，支配產銷
以農村工業化為基礎，促進工農密切
聯繫，加厚工業復興之側面助力
以建設農村為目標，規定十六種活動
範圍為解決農村經濟之主要
以內地殖民為試驗，漸次推廣及於全
國土地制度之改革
在中國各界人士精密觀察之下，發表
意見，以為復興農業參考
分析農業行政與農業技術不同而加以
糾正主張以政治為重心成立中國農業
復興委員會之機構

中國金融之組織：

戰前與戰後

- 中國戰時金融政策之鳥瞰
- 中國銀行業之組織及其業務
- 中國信託業之組織及其業務
- 中國保險業之組織及其業務
- 中國典當業之組織及其業務
- 中國證券業之組織及其業務
- 上海錢莊業之組織及其業務
- 上海地產業之組織及其業務
- 上海倉庫業之組織及其業務

中國之合作運動：（戰前與戰後）（上）

第一編 世界各國合作事業之概觀

- 一 合作經濟之理論與其實施
- 二 合作事業之發展與其體制

第二編 中國合作運動之今昔

- 一 合作運動之開始與其發展
- 二 工協運動之推進與其現況
- 三 合作金庫之組織與其體系
- 四 合作教育之概況與其運用
- 五 合作社之組織與其經營

中國之合作運動：（戰前與戰後）（下）

第三編 改進中國合作組織之對策

- 一 合作社業務之剖析
- 二 對法制上應加修正之點
- 三 對合作社組織上缺陷應加糾正之點
- 四 對合作金融制度應加改進之點
- 五 對合作事業指導應加改善之點
- 六 對合作社務考成應加注意之點

華茶的對外貿易

第一編 世界的茶葉市場

- 一 一九四〇年世界茶葉的產銷
- 二 蘇聯茶葉的增產
- 三 英國茶葉的消費
- 四 美國茶葉的消費
- 五 世界茶葉大事年記

第二編 華茶的產銷與統制

- 一 過去的歷史背景
- 二 政府對茶葉的統制
- 三 中國茶葉公司的機構
- 四 內地茶產的開發：四川，雲南，貴州，福建

第三編 華茶的對外貿易與當前地位

- 一 最近五年來對外貿易概述
- 二 對英的貿易
- 三 對美的貿易
- 四 對蘇的貿易
- 五 對菲的貿易
- 六 僑銷情形
- 七 邊茶貿易
- 八 歷年出口數量統計

中國之水利

導言

第一編 水道之系統及流域之分佈

- 一 流域大勢
- 二 滿洲河流
- 三 華北平原河流
- 四 黃河
- 五 淮河及山東諸河
- 六 揚子江
- 七 南嶺東南諸河流
- 八 珠江及其支流
- 九 西南諸河流
- 十 北冰洋流域
- 十一 河流與地理區域
- 十二 內陸流域

第二編 水利問題之檢討

- 一 淮河
- 二 黃河
- 三 揚子江

第三編 近年各地水利調查報告

- 一 陝西甘肅河渠現況
- 二 浙江之水利建設
- 三 四川·成都平原之水利調查
- 四 漢口及九江一帶水利情形報告
- 五 揚子江安慶一帶江隄現況調查報告

第三卷 第一期

中國之森林

導言

第一編 戰前後中國森林之調查與開發

- 一 各地森林分佈一般情況
- 二 林木之種類
- 三 木材之品質及其試驗
- 四 福建之森林調查
- 五 江西之森林調查
- 六 浙江森林之開發
- 七 貴州森林之開發
- 八 川康森林之開發
- 九 海南島森林之情況

第二編 中國今後林業之建設

- 一 造林專業之商榷
- 二 造林之捷徑與其步驟
- 三 芬茨爾博士對西北造林意見
- 四 徐盈論黃河流域鐵路沿線之造林
- 五 戰時後方林業之建設

結論

第三卷 第二期

中國之土地：(上)

第一編 土地的概觀

- 一 土地私有的起源
- 二 土地問題的發生
- 三 各國的土地政策

第二編 中國的土地問題

- 一 紊亂的因素
- 二 利用問題的檢討
- 三 國民黨的土地政策

第三卷 第三期

中國之土地：(下)

第二編 中國之土地問題(續)

- 四 中國共產黨的土地政策
- 五 閩錫山的土地村有政策
- 六 福建人民政府的土地政策
- 七 中國佃制的腐敗及其改造的對策

第三編 中國的田賦及其整理

- 一 北政府時代整理田賦的總述
- 二 國民政府整理田賦的概要
- 三 當前中央整理田賦的政策

第三卷 第四期

中國之畜產

第一編 世界畜產概述

第二編 中國之畜產及對外貿易

- 一 山東之馬、驢、騾
- 二 牛及牛皮之產銷
- 三 豬及豬鬃之產銷
- 四 羊及羊毛之產銷
- 五 雞、鴨、鵝及鮮蛋之產銷
- 六 各類生熟皮貨市場一般情況
- 七 上海現今製革企業之調查

第三編 中國之畜產建設

- 一 獸骨設廠製造化學原料問題
- 二 畜產品之製造問題
- 三 如何以改良中國之畜產

中國之漁業

第一編 世界漁業與中國漁業

一 世界漁業概況

茲將世界漁業概略言之以爲本書之開始。

日本之漁業 日本水產事業，約分爲沿岸漁業及遠洋漁業。沿岸漁業與中國相類，其生產物大都供國內消費。漁法亦多照古來習慣，近代的事業化者少。

至遠洋漁業，發達實可驚異，差不多均是合理化、企業化，其生產物大都陸續輸出國外，爲國內重要資源。以地域分之，約得四類。

(一) 北洋漁業，

(二) 太平洋方面漁業，

(三) 底曳漁業，

(四) 捕鯨事業。

一、北洋漁業 北洋漁業，係在北海道庫頁島以北至白零海之間。由夏期四月起辦至九月止，約計半年間。其事業以左列三種爲稱最：

(甲) 蟹肉罐頭工船事業 本事業經營區域，爲自堪察加東西兩沿岸起，至阿拉斯加沿岸一帶公海，係用日本國

出心裁方法。每年產額壹千五百萬圓乃至貳千萬圓。從前從事之者頗多，嗣自數年前，爲日本產業株式會社分身之日本工船株式會社所合併。現爲該社獨占事業，發達非常，尙未有艾。

今述其漁業之大概。每年四月二十日左右，用總噸數六七千噸工船數隻，自北海道出發，各向配置區域。該工船船腹設有罐頭工場，除船員外，每一隻搭乘約二百人左右裝罐工人，滿載空罐頭及總噸數貳拾噸左右發動機船五六隻，並漁網食糧炭水醫藥等等。

到目的地後，先行調查水溫地質，認爲適當地點，乃行停泊。用積載之小形發動機船〔此船名獨航船〕將網沈下，經相當時間，收網舉付工船。工船收後，由網中取蟹，除壳取肉，加工裝罐，收藏船內。一面根據地與工船之間，常以無線電切實聯絡。除接洽罐頭製造數目及食糧炭水等情形外，用所謂中積船即二千噸級貨船，積載工船所缺乏炭水食糧乃至書信包裹等等，運給各工船，即將製成罐頭裝運回國，製成貨物，經檢查後，輸出歐洲各國（以英國爲大宗）及北美合衆國。工船於八月底離開漁場，九月上旬即回抵北海道根據地。事業於爾告終。

（乙）鮭鱒沿岸布網事業 本事業盛行於堪察加東西海岸。查其起源，係由日俄戰爭後，根據樸查茅士條約，許日本人加入堪察加沿岸漁場經營爲開始。

鮭鱒天性在河川上流產卵。產卵必回到本身出生河川去，此名回歸性。茲利此回歸性，在河口附近從陸上向海中布網以俟，一入此河，即被捕獲。陸上鄰近設有罐頭工場，當時即可加工。其漁期與蟹工船同，由四月到九月。在漁期之始，積送人夫食糧空罐等等必要品，運往漁場之船，名爲開往船。至漁期之終，將所有物件運回之船，名爲撤回船。漁期中亦需用中積船，與蟹工船同。此等漁場，約分百二十區。每年在海參威，由蘇俄政府舉行日俄人之投標。投得後，本年即有權從事漁業。原則上以一漁區作永久漁場，事非容易；而每年投標，不過價格略有變更，大概仍係繼續經營。惟茲頗有可述之處。漁區係由投標決定，故日俄兩國人所經營漁區，有相鄰接者，又有向由日本人經營，而今年則移歸俄人辦理者。但在日本人經營之時，頗獲相當利益；而一旦歸俄人辦理，常多虧蝕。且

通盤計算，亦以日方成績優良，俄方虧損爲常。

在前數年，蘇俄方面向日本雇請漁夫，用日本人經營，成績非常優異。故蘇俄方面，年年希望繼續雇請，第此等漁民日久傾向共產主義，日本政府遂加以禁止。自茲以來，俄方漁區近年仍連續虧蝕，祇以有關本國體面，勢難中止。實由兩國人漁業技能巧拙不同使然，無可如何事也。

日本人在此漁區內經營之鮭鱒罐頭，運回本國經檢查後，大部份與蟹肉罐頭同樣輸出歐美各國，仍以向英國爲最多。產額平均每年估計二千萬圓，其大部份統一而經營之者，則爲資本四千萬之日俄漁業株式會社也。

(丙) 鮭鱒公海海中流網漁業 本業與前之布網事業，利害恰正相反。查本業起自前三年以至現在，方法與蟹工船約略相同，只是網之布法，蟹工船係取固定沈下式，而此則網張向海面，隨潮流而走耳。

前數年日俄兩國國交不甚圓穩，以致堪察加沿岸從前日人所經營之漁場，多數爲俄人所標得。有時故意提高標價，妨害日本人之得標。由是日本人發明新方法，所有由海中走向河口之鮭鱒，在沿岸到公海三哩外，縱橫張網以捕獲之，恰如要塞所張鐵條網然。因此陸上漁區價值，大爲搖動。但此法生產費較之陸上工場，自然極爲多額。即在日本人中，陸上與海中，利害亦復相反。迨至日俄國交圓穩，遂由日俄漁業加以合併。此漁業所得之產品，與前述沿岸布網同樣差不多全數都輸出海外，年產約壹千萬圓。

二、太平洋方面之漁業 太平洋方面漁業，以釣鮭(金槍魚)鱈(嘉蘇魚)爲主。古來俱在沿岸採取；因沿岸附近良種遞減，加以漁船次第由小船變爲大船，木船變爲鐵船，用槳權帆駛船者進步至用發動機鼓進，出漁亦愈推至遠隔重洋之地。現在船體在四百噸以上，裝有無線電，不獨能到小笠原列島，且復南下數千哩，到南洋諸島以至拔涅阿附近(波羅島。)此獲得之物中，有某種鮭係作油浸罐頭，輸出歐美(以美國爲大宗。)或冷凍輸出美國，供油浸罐頭業者之原料。其金額兩者併算達二千萬圓。此外一種鮭魚供爲日人副食物，即生魚片之類。又將鱈製成鱈節，(製成後其堅似木，中國人或名之爲木頭魚，一作嘉蘇魚，食時用刀削取其屑。)自古以來，日本人視爲加味用，頗

珍貴之。

三、底曳漁業 底曳漁業，其漁場介在於中日兩國間之中國東海、黃海、渤海、南中國海，與我中國現時之漁業有關，故擬稍為詳載。古來以中國東海、俄科查克海、北海，稱為世界三大漁場。此三海面海淺，大都水深不過百尋，適於生息海底魚類產卵生存之故。中日兩國國民，古來俱以此等海底生息魚類，常充副食物之習慣。因此關係，其漁獲方法，早有研究，蓋兩國均發明利用風力從海底曳網之法也。但日本受明治維新前鎖國政策之餘波，遠洋出漁，發達較遲；故在四五十年以前，此東海漁場，有為中國曳網漁船獨占之情形。其後中國方面無甚改良，而日本方面則力求猛進，迅速發達，以致兩國地位顛倒，演成今日之情形。

現時在中國東海捕獲生息海底魚類方法，有用機器拖網魚船(Trawler)者，有用二隻曳機船底曳網漁船者；此兩法中國亦有使用之者。茲將日本方面發達情形，詳述如下。

西歷壹千九百零三年，當時日本有一二十歲青年國司浩助氏畢業於國內唯一水產技術者養成所之水產講習所。夙有志於底曳漁業之研究，即遣往世界斯業先進國之英國，搭乘一機器拖網漁船內為水夫，一意埋頭研究。滿四年得有無遺之研究體驗及自信，購得不滿百八十噸小小一隻機力拖網漁船，當時在英國號稱最優秀者，開回日本，此為日本用機力漁船之創始。開斯界革命之先鋒。但該氏同時設力改良，使適合日本近海情形，在日本造成同樣機力拖網漁船數隻，創設資本二百萬圓日本水產株式會社，從事經營，成績卓著。此即現在君臨日本水產界而為日本產業會社之一分身的資本壹千萬圓共同漁業株式會社，所由此孳生者也。惟是當時機力拖網漁船船體甚小，積載炭水等等，極屬有限，祇能在沿岸附近捕漁；不久即與用舊法之沿岸漁民，起利害衝突。因此日本政府以法律禁止機力拖網漁船，不許再在近海捕漁。其所禁區域範圍極大，祇准遠赴公海。致從事斯業者，一時陷於苦境。然就機力拖網漁船本來性質而言，工作實適於廣大無垠之公海，轉而促成該業發憤為雄。由是船體從先前二百噸左右，擴大二百五十噸至四百噸，漁法亦脫去模倣英國時代，成為日本自創之樣式。漁場離開沿岸，遠求於中國東海、黃海、

渤海，頗得相當成績。但因成績之佳，爭相倣效，計至一九一二年，即第一船輸入後五年，此等漁船已造成一百三十九隻，以致水產物供給過多。適值金融不景氣，魚價跌落，仿辦者經營均極困難，不得已而停辦。好在此時恰逢歐洲大戰，此項機船得以高價賣出，作為地中海方面掃海用及偵看潛航艇用，漸漸輸出。迨至一九一六年底，祇存國司活助經營之七隻而已。惟日本政府研衡該業前後盛衰之實情，并以船數已形激減，為圖將來斯業堅實發達起見，特在該年改訂法規，定機力拖網漁船總數。以七十隻為限，且須噸數二百噸以上，速力十一哩以上。航續力一千哩以上。一面指導該業者集為一團，以便統制經營。現在之共同漁業株式會社，即由此產生。大戰終了，漁船造費跌落。至一九一七年即休戰條約成立翌年，已增至二十四隻。為解決食糧問題起見，須有急速供給魚類之必要，并信賴政府制限船數，實為斯業謀堅實發展之方針。是以每年所造之船，十隻乃至數十隻。到一九二一年，已達規定七十隻之數，近年已更有加增。一面就漁撈方法，無間斷研究改良，及施船員以合理的訓練。因此關係，網口能擴充比從前約有三倍之多。各船均裝設無線電，得為統制之經營事業亦蒸蒸日上。

工作方法既經研究，一面并投鉅費，就中國東海、黃海、南中國海以達南洋并澳洲沿岸廣大地域，施行詳細海岸調查，藉調查魚族發育遊動狀態之結果，知遠隔日本數千里外之海洋，尚有優良魚族多數生息其間，未經開發。但欲捕捉之，則因遠隔重洋，用從前之船，實難于補充炭水冰食糧等等，且捕得後亦難用從前冰藏方法運回日本。雖有此等情形為之阻梗，但此天然絕大富源，終不能一任放置。經銳意研究後，遂發明笛塞爾機關急速船內冷凍機力拖網漁船。此船構造結實，極能凌破波浪。裝置五百噸以上最強馬力笛塞爾機關，航續距離達一萬哩以上。船內裝有急速冷凍設備，此急冷方法，係為準用調查鐵在灼熱時之狀態之法也。利用此製鐵所用之原理，應用之於魚類，使其肌肉狀態，不生變化，由共同漁業同人所發明，而得世界各國之專賣權者。照此方法，魚類可以久存不壞，用時熱之至平常溫度，即與捕獲當時一樣新鮮，毫不變味；且纖維狀態，亦絕無異動。此術不獨應用之於獸肉，即菜蔬雞卵亦陸續用之，以資長久保存云。

自新式笛塞爾機船設計完備後，日本於中國東海、黃海等地外，更遠自南中國海進至南洋各島。日本政府亦知其實力超越尋常，一九二三年特准此項機船，總噸數在四百噸以上，船內有冷凍設備者，不在前述七十隻限制之內。因此關係，現在已增十餘隻，遠越印度以至阿非利加沿岸，一面并進至南美阿根廷沿岸。日本人對此事業有特別之技能，已為世界所周知。所以各方面均謀與日本人合作。現舉其已經成立與將即成立者列下：

(甲) 一九二五年在香港經香港政府准許，中日兩國人合辦蓬萊漁業公司。捕漁由日本人主之，在中國南部販賣，則由有力之中國人當之。成績極佳。兩年以來，辦理順手，發達非常，年年以百萬元以上之魚類，供給香港及中國南部一帶市場。但因滿洲問題并其餘政治動機，受一頓挫，惟雙方仍繼續辦去，到去年氣機復轉，現在聞成績殊甚優異云。

(乙) 南美阿根廷沿岸有水深百尋以內之海面極多，向未為人所注意，其生息魚類，從古以來，未曾經人捕捉。共同漁業株式會社於五年前，派技術者調查研究之後，認為無限富源。且銷售區域，不獨遍及南美各國，並可遠達北美歐洲。因與該國人民提攜，創設日阿合辦南美水產株式會社。其天然富源，藉日本人技術為之開發，以舉共存共榮之實。日本人方面辦事人，業已移住該地，着手進行矣。

(丙) 墨西哥沿岸亦有未經開發豐富之漁場。若與墨人提攜開發，計必有大成就。為兩國共通利益起見，新創日墨水產株式會社，現在商洽中，不久即可實現云。

(丁) 機力拖網漁業，實以英國為元祖，現亦承認日本笛塞爾機力拖網船之優秀，及船內冷凍之特別價值。經彼地有力漁業公司籌合作辦法，正在接洽中。

以上係述機力拖網漁船大概情形。今再略述日本特有漁法二隻曳機船底曳網漁船如左：

機力拖網漁船，係用二枚外板(Outerboard)由側面(Eccentric)拖曳，網口左右開張，下掛重物，上繫浮標。

至二隻曳機船底曳網漁船，則用二隻各五十噸乃至百噸裝有強有力發動機之漁船，持網之左右兩端，留有一定距離

，並排而走，不用外桁，網口橫張。祇此與機力拖網稍異，其餘則完全相同。但此項漁船體積不大，難以遠出重洋，只與蒸汽拖網漁船(Steam-trawler)，在中國東海、北海一帶從事捕漁。

此多數漁船如何統制而經營之乎？茲將其陸上設備與漁業情形一述之。在機力拖網漁船及二隻曳機船底曳網漁船根據地九州之戶畑及下關地方，陸上俱有完全設備，碼頭上有鐵路延長線路，漁用製冰工廠，罐頭空壳製造工廠，冷藏庫，製箱工廠，製網工廠，裝載煤炭及重油設備，修理船舶工廠，船員休憩所等等。且裝置強短波專用無線電站，為聯絡陸海之用。

漁船將出海時，陸上漁撈長，視季節及目的魚類，照經緯度劃分之漁場號數圖，標示船長。船長即遵照所示地方，開往下網，無夜無晝，從事工作。每隔四點鐘舉網一次，將所獲魚類及數量，用無線電報告。漁撈長根據各船來電，或令變更漁場，或令離合集散，有如軍司令官指揮各部隊然。一面販路涉於全國，共有市場數百如布網然。每日收集各市場行市，參酌市況及各船漁獲種類數量，令其開回。接得命令之船，即遵照所定時日，開回母港。計自出港至回港之日，普通蒸汽拖網漁船及二隻曳底網漁船，不過十三四日。若笛塞爾拖網漁船，則以漁場遠近為標準，自二個月至四個月不等。

回港漁船，橫泊碼頭，用起重機(Lift)由艙內起上魚類，即改載冷藏貨車冷藏船或貨車(Truck)分別送往市場，或運入冷藏庫保管。

戶畑地方有專門製造魚肉竹輪工場，純用機器，一日能製拾萬件。所有渣滓，則蒸作魚粉(Fish-meal)作為飼養鷄豚及柑橘類之肥料；并由魚肝榨製魚肝油。一切俱應用物理的或化學的，毫無廢物。

四、捕鯨事業，日本高知縣和歌山縣，捕鯨事業，自昔即已發達。不過當時方法，若見鯨魚之出沒，聚數隻小船，載多數漁夫，權赴鯨邊，羣以繫繩之梭標擲之，鯨中標後，任之自然，俟其衰弱，再牽之上陸樹割。惟距今三十年前，由斯業先進國挪威，購入新式捕鯨船，雇同挪威人為指導。純用挪威式捕鯨，舊法完全屏棄不用矣。此法

係用百噸左右輪船，在船頭裝置口徑四英寸左右大礮，其礮彈前頭附有倒鈎，後邊聯以鐵鍊，見鯨發砲，彈中鯨體後，即將鐵鍊收回，縛之船旁，載以歸港，起上陸上工場宰割，肉及皮之一部份為食料，骨以之製造各種物品，此外全以之榨油，渣滓充為肥料。

此新法經日本人習得，以其事業利益頗大，爭相投資，以致捕鯨船造至數十隻之多，與機力拖網漁船同陷經營困難之境。故日本政府特以法律限制，祇准以三十隻為限，并令各公司合併為一，名為東洋捕鯨株式會社，資本為一百萬圓。此即現時日本產業株式會社之分公司，資本三百萬捕鯨船總歸所有，日本捕鯨株式會社之前身也。

海洋到處皆是鯨類生息之所，日本近海近來漸漸減少，其最著者為千島列島、本洲北部太平洋沿岸、小笠原列島、琉球列島、臺灣附近、大連沖朝鮮沿岸等，但鯨油為造人造牛油之原料，其需要年年增加，前述漁場一年捕獲不過二百數十頭（約合金額三百萬圓），實未能引為滿足；故用捕鯨工船，出赴鯨生息最多南北冰洋以捕之，前述日本捕鯨會社，去年由挪威購得一萬噸以上之捕鯨工船，附有四隻捕鯨船，於去年秋天開往南極，今在駛回中，豫定夏季繼續在北冰洋捕鯨，此附屬捕鯨船所捕得之鯨，送之於工船。工船構造，船尾備有傾斜面，如航空母艦然，由此牽上，在船內宰割。工場設備與陸上無異，肉以之冷存，其餘榨油，渣滓焙乾運回，成績異常優美云。

蘇聯之漁業 其次談蘇聯之漁業，查蘇聯有廣大之土地佔有全世界六分之一現在正向社會主義建設之途邁進。從實際上觀察，蘇聯不僅在農業方面，工業方面有偉大成績，即在其他生產部門中，亦有驚人進步。漁業乃其中一重要部門。根據下表，可以指出蘇聯漁業在世界總出產量中所佔的地位。

一九三二年世界主要漁業國出產量

國別	單位千担(註一)
日本	二〇、一七八
蘇聯	一三、五〇〇

美 國	一三、二二二
大不列顛	一一、八九八
挪 威	一〇、三六二
加拿大	五、六二八

上表可知蘇聯之漁業，在十年以前，已經佔世界出產量第二位。但回溯其復興，基礎係建築於一九二一年漁村復興之上，亦可認為係集體漁業組織之成功。起初，此種組織只採取一種漁民合作團與漁民聯盟之形式；後來，感覺有集中指揮之必要，於是方引起一九二三年莫斯科全俄漁民合作產業聯盟(Всекопромрыбхозуз)組織。最初，此種合作產業團，在漁業界中只占極低下地位。但不久後，此種組織範圍擴大，即顯示出特別成效。蓋個別漁民(individual fisherman)不僅在捕獲數量上不及集體漁民增加之速，即收入亦相差甚多，此為證明集體勞動方法和生產手段社會化，加強了蘇聯整個漁業之復興。

蘇聯政府將農業集體化之原則運用到漁業一部門中來，使漁業迅速地獲得實際效用。蘇聯漁業之集體化，在一九二九年即開始進步。

雖然集體漁場(fishing colhoze)之結構，尚有不少錯誤；但集體勞動超過舊式漁業團體所得之利益一點，卻已可表現無遺。在下表中，可以看出每年集體漁場增加之趨勢。

漁業集體化的百分比	
一九二八年	〇
一九二九年	三・三
一九三〇年	一六・〇
一九三一年	五四・〇

一九三二年

七三·〇

一九三三年(上半年)

八六·〇

近年來，新勞作習慣，已在集體漁場中進步。在此種情形下，各人不僅負有管理生產手段之權，同時亦負保護與合理利用工具之責任。

為增進集體漁民之物質條件，與獲得生產手段之供給，集體漁場又組織不少補助業，如織網和補網，以及增高農業收成等等。

一九三〇年時，集體漁場更採用新組織條件。大部分魚類生產品之製造與裝製(conservation)工作，均讓給國營漁業機關(state fishery organisation)經營。這樣一來，算是結束用小規模的方法來處理魚類生產品；同時，亦即是表示漁民生產利益之增加。是以到一九三三年末之時，只有百分之二至百分之五之集體漁場，還經營裝製工作。

與漁業相輔而行為狩獵。一九三一年時，在蘇聯有不少漁區中漁民。仍從事於打獵工作。因此有不少純粹集體漁場亦與合作狩獵制(co-operative hunting system)聯繫。在此一年中，所有此類特殊集體漁場，均聯繫在一個集體漁場的總管理制(general administration system)之下。

在蘇聯漁場中，原來有些富足漁民，此正如在農場中，有富農同樣。此種富有之漁民，對於漁業集體化是非常反對，但在一九三一年中，蘇聯漁業之集體化，實際上總算是完成。七月一日，由於政府命令，舉行了一次全蘇聯集體漁場會議，從此次會議之結果，建立一個集體漁場中央管理部(Rybakolhozcentr)。凡是關於集體漁場制之規則與命令，均由管理部頒發。

關於集體漁場制大概情形，吾人已有一個概念。現在要問，蘇聯自從採行這種制度以來，有如何良好成績？

最顯明之事實，即是在此種集體漁業制之下，聯繫了二十萬個個別的漁業，與建設了大約二千個集體漁場。隨着其他部門之發展。於一九三二年時，蘇聯漁業出產總量已達一三、五〇〇、〇〇〇担，一躍而居世界漁業之第二

位。

最值得我們注意的，即是在集體漁場制之下，除主要從事於捕魚之工作外，關於如何使魚類的保存豐富起來，用何種技術去繁殖魚類，以及注意去保護魚類所產之卵等等？關於此節彼等均很留心去研究。吾人現試舉一例如下。

年 別	產卵總量(百萬)	保護數(百萬)
一九三〇年	一三一	六〇
一九三一年	二、五九四	九九六
一九三二年	五、九二二	三、二三九
一九三三年	七、四一〇	一一一

關於保護魚類之地面，一九三三年中，曾利用一二三二赫特(Hectare)之面積作為繁殖魚類之區域；一四二赫特之面積，作為培養之區域。此外，在蘇聯集體漁場中還有一特點，即漁業之機器化。正如在農業部門中一樣。蘇聯須由農業工業國轉變為工業農業國，漁業亦然。

集體漁業制已接受一千多只新汽船。以前用手來拉網之方法，現在卻以發動機(motor)來代替工作。新式的拖魚船和魚網等，亦均已計劃和生產。而新形態之勞動，即是突擊隊與海上捕魚的縱隊制(column system)，使海上捕魚之漁民，能得到命令通知，即能指導彼等至最適於捕魚之地方去，並能使其工作與魚類製造業之需求相平衡。

其次概觀蘇聯之漁業行政組織。查蘇聯在中央食糧人民委員部之下，設漁業管理局，由漁撈局及國營漁業局構成。認海洋、湖、沼、河、川等漁場，為國家所有。並於伏爾加、黑海、察格司坦斯柯、穆爾曼司科、阿爾漢格利斯科、奧比伊脫西科、克爾沈司科等州，設州漁業管理局，共附設一百二十六個漁業管理所。

關於水產教育及水產研究機關，注重培植高級技術人員及漁夫之訓練。如（一）莫斯科農科大學水產科，學制三年，已畢業者二百餘人，現有學生三百六十餘人，各種設備完善。（二）海參威專門學校水產系，學制三年，學額三百六十名，自一九三一年起招收新生。（三）希米散夫農科大學水產科，現擬獨立，有專設水產大學之計劃。（四）五年計劃中擬在姆爾孟斯克脈魯內西開夫魯斯託回地，設立水產專科學校。（五）太平洋水產研究所，成立於一九二五年，受極東地方漁業廳管轄。設於海參威市內，備有試驗船，分漁撈、養殖、生物三部，各有研究人員六十餘名。一九三〇年度經費為一百萬盧布，已發刊學術報告十餘種。（六）莫斯科水產研究所，每年經費四十萬盧布。列甯格勒水產研究所，每年經費約八十萬盧布。尙有其餘阿斯拉模兒登海克奇等水產研究所。（七）注意訓練漁夫之必要教育，至一九三三年止，已養成一萬一千五百之優秀漁夫，從事漁業。

此外於一九二九年九月，向德國 Elbing F. Schichan G.M.B.H 造船廠，建造遠洋拖網漁輪 Komintern 號等六艘，總噸數約在四五〇噸以上。重載時每小時速力十海里，全船可容船員三十八人，於一九三〇年五月完工。自一九二九年十月一日起至一九三四年九月三十日止，為該國五年計劃之時期。在此期內，其中對於漁業所需，約計支出十億盧布，計第一年為一千三百萬盧布，第二年為一億四千萬盧布。是年（一九三〇年）經費之分配：（一）用於國家水產經營機關者七千萬盧布，（二）用於水產合作社者三千二百萬盧布，用於其他機關者千六百萬盧布。對於遠東沿海認為有希望之漁業，已投資甚巨。近年如庫頁，鄂霍司克，及堪察加等處，進展奇速，已成漁業中心區，捕魚成績，超過一九一三年七倍，已設立罐頭廠多所云。

歐美各國之漁業 下文分段以述之

（一）蘇格蘭 中央設水產局，分三部：（一）行政部，設職員十人。（二）監督及航海部，設鹹水漁業監督官長，河川漁業監督官長，漁業監督副官長各一人，技師十人，技副二十二二人。（三）調查部設調查技師長，鮭漁業長，顧問技師各一人。各部之外，並設海洋調查船，以作海洋調查及水產學術研究之用。

(二) 英本國 政府設農漁部，主持水產事務，內分三司：(一) 漁政司，設司長、副司長、秘書各一人，書記候補書記、助理書記各一人，統計員二十九人。(二) 監督司，設監督長、鹹水漁業監督、鮭漁業監督各一人，候補監督一人。(三) 試驗司，設司長一人，北海漁業試驗監督二人，海洋調查技師各一人，技師四人，候補技師五人，見習技師一人，以上各司之外，另設統計調查員一百七十人，生物檢定員六人，以助漁政之推進。

(三) 德國 漁業為營養農業部管轄，沿岸分為十區，在職各監督官，專任監視河海，其任務因地地方而不同。堡市則稱為漁撈長官，以努力取締漁撈為主。而在可斯或倍恩市，以監督漁市場為主。又設有柏林海洋水產會，由官民聯合組織而成，每年受農林內兩部之補助。其任務專助政府發達水產業及推銷水產製品，另設海洋調查船普沙依杜號，從事漁場探險，與國立臨海實驗場協力研究發展。

(四) 法國 漁業行政，分下列三部：(一) 中央行政，(二) 監督及監視外務，(三) 科學的研究。

(五) 挪威 中央設水產局，置局長、秘書長、水產顧問、書記等各一人，助手四人。其事務分下列三項：(一) 以適當之科學及商業指導，使水產業發展，(二) 漁業監督，(三) 科學研究並以倍羅文研究為中心。

(六) 丹麥 水產業歸農務部管轄，其主要事務如次：(一) 水產法規實施之監督，漁具之種類及用法，監查漁獲物之大小。(二) 監查賣買之魚，限制漁期或體長及體重。(三) 指導作業者選定漁具，尤以勸說作業者相互間協定適當漁場。為實行前列事務，置監督官二人，監督候補官五人，監視員十四人，監視候補員二十人，監查官每年赴漁村舉行定期巡迴二次，列席漁業會議。並不時派往外國研究，以資改進。

(七) 荷蘭 漁業歸農工商部大臣所管，下置技術顧問及水產監督長官，分沿海及河湖為七區。每區設置監督官，掌管一切水產行政。又置顧問委員數額二十人，任期五年，名譽職，依法律任命。查該國漁政組織，以顧問委員會為中樞，此乃增加中央集權，並疏通官民意見者。

(八) 美國 水產行政，於商務勞動部設水產局。局設水產委員會，委員由政府任命，商議一切行政及關於技術

上之事務。於該國聯邦中，亦有同樣委員之設置。

(九)加拿大 該國政府，對於水產行政，特設水產部。其行政組織與英國略同。惟官員設置較多，改用監督官二十二人，監視官一百二十六人，孵化場長三十二人，牡蠣養殖技師一人，其任務與各國同。

近年世界各國漁業之進展 大致情形有如是者；

(一)英國添造大批拖網漁輪 赫爾 III 地方各拖網漁業公司，前年添建新式拖網漁輪多艘，建造費共十六萬鎊；每艘造價自一萬六千鎊至三萬鎊。其漁輪名稱爲 Lady Lillian； Arcadins； Bay Flower； Cape Bathurst 等號，均在約克夏船塢建造。如 Bay Flower 一艘，將爲英國最大之拖網漁輪。備防熱裝置。鋼質，附空氣浮筒、救生舢舨、方向探測器、無線電、自動測深儀等裝置。

(二)英國新式流網漁船成績優異 該種漁船，爲經營鯖流網漁業一係最近設計而建造者，全部木材，長八十呎（龍骨），闊十八呎，深九呎半，應用新式石油發動機，馬力二百匹，速力九海里至十海里，最適於愛爾蘭海大西洋及北海等處夏冬二季之漁業，成績優良，可稱近年來漁船建造之進步者。

(三)英政府撥款百萬鎊建造拖網漁輪 農漁部最近在下院要求，謂政府應提倡漁業，請撥鉅款建造新式漁輪，以赫爾 III 爲根據地。結果英政府允撥百萬鎊，以改進漁業。

(四)英國建造世界最大漁港告成 葛列姆斯比漁業合作社及全部拖網漁輪船東之提議，由中央鐵道公司舉行借款建築，經英政府許可，費時一年半完成。共有水面積一百七十五英畝，入口處置閘門，長二百零四呎，闊四十五呎。共有門三排，爲橡皮製。主要碼頭長約二千呎。其兩側有碼頭，長約六百九十呎。凡爲現時漁港應有之設備俱全。其建築費，實數爲一百七十萬鎊，約合國幣二千九百萬元云。

(五)法國建造世界最大拖網漁輪 法國新造拖網漁輪馬賽拉號一艘，其構造如次：船之全長二三〇呎，闊三四呎，深二〇呎，速率一一海里，排水噸數二三四〇噸，馬力一〇〇〇匹，汽缸六隻，葉子回轉數每分鐘六〇〇轉。

有魚艙二，容積一千立方公尺。冷凍室一，容積一六〇立方公尺。可載燃料三六七噸，淡水一三五噸，機械油二〇噸，魚鹽六〇噸，食物三五噸，漁具四〇噸，附屬具一〇噸。回航時，能載鹽魚八五〇噸，凍魚一一〇〇噸。能停留海上自一百四十日至一百五十日，預計每年出漁二次；自二月至六月，自七月至十一月。艙面一切均為動力裝置，並純用電力拖動，其他如新式拖網漁輪應有之設備俱全。

(六)美國疏濬貝克漁港及建築洛山磯漁船碼頭 最近華盛頓當局，特撥款五萬四千金元，疏濬貝克漁港，使達深十呎，以利漁船停靠。及美國公共業務局，於去年一月間，撥款三十二萬四千金元，指定用於洛山磯新漁港，沿石堤作漁船碼頭之用。使五百二十餘艘漁船，能同時停靠或棧泊之用。

附表一 世界主要漁業國漁獲物數量及金額統計

據美國 Pacific Fisherman 雜誌發表一九三二年之報告表如次

國名	年次	數量(噸)	價格(千圓)
日本	一九二九	五、一五〇、〇〇〇	四六四、〇〇〇
北美合衆國	一九三〇	一、七八三、六三九	二四六、一〇八
蘇俄聯邦	一九二九	、四四〇、〇〇〇	一七〇、〇〇〇
英國	一九三〇	九四七、一二四	一四八、九二四
法國	一九二九	三一六、三六〇	一〇〇、〇〇〇
加拿大	一九三〇	五六〇、〇〇〇	九五、六〇〇
挪威	一九二七	一、〇二五、〇〇〇	三七、三四四
瑞典	一九二八	九六、二〇三	一三、五九六
和蘭	一九三〇	一四〇、三〇五	二二、四〇八

葡萄牙	一九二八	二二二、九五〇	二二二、二二二
西班牙	一九二九	三一七、六三五	一〇二、三二〇
土耳其	一九二九	四二、六五六	二八、五五四
印度支那	一九三三	二七五、五七五	二二、〇四六
暹羅	一九二八	一、〇〇〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇
澳洲	一九二六	三八、二一〇	二四、〇〇〇
紐芬蘭	一九二九	三二五、〇〇〇	三四、〇〇〇
丹麥	一九二九	九九、二〇七	二〇、三六八
德國	一九二三	三二一、二〇八	三八、九三八
希臘		四二、五〇〇	五五、九七〇
中南美		一、三〇〇、〇〇〇	二六、〇七〇
其他		三、五七一、七八八	四七七、二二七
合計		一八、九八一、三六〇	一一、二二九、六九五

附表二 世界各國主要漁港一覽表

港名	國別	建築年月	建築費	面積	積	碼頭長度	備考
葛列姆斯比	英國	一九三二年	一、六〇〇、〇〇〇鎊		一七五英畝	二〇〇〇呎	
奧斯吞	比利時	一九二二年			八・二類	六〇〇呎	
勃蘭克堡	比利時	一八六二年			六類	四二五呎	

塞布爾	比利時			一三類	北四二二呎 南三六〇
瓦斯貝爾	丹麥	一九〇九年		四	五〇
可樂	西班牙			五	八〇〇
波士頓	美國			三六〇、〇〇〇平方	一、二〇〇
利揚州	法國		二九、七〇〇、〇〇〇法郎	四、八〇〇平方	二四二
瓦環	法國	一九一九年	五五、〇〇〇、〇〇〇法郎	一五	五〇
伊姆登	蘇俄	一八九四年	六、〇五七、〇〇〇弗羅林	七	二四〇〇
脫亞布塞	蘇俄	一八九九年			八一〇
隔實堡	瑞典	一九一九年		六一、二四〇平方	一〇二四
小名濱	日本	一九二五年	一、〇〇八、二七〇圓	二二三、〇〇〇平方	二三一
波切	日本	一九二六年	九二〇、〇〇〇圓	一三、〇〇〇平方	七四、五
江角	日本	一九三二年	一、二〇〇、〇〇〇圓	一三、〇〇〇平方	一五四、六
戶畑	日本	一九三〇年		陸地 四、五〇〇 水面 一〇、〇〇〇	六五〇
銚子	日本	一九二五年	四、五〇〇、〇〇〇圓	1. 四三、三〇〇平方 2. 八三、三〇〇平方	1. 五三七 2. 一一八
下關	日本	一九二六年	七、〇〇〇、〇〇〇圓	外港 四六九、〇〇〇平方 內港 一八八、七〇〇平方	北 八一〇 西 二二〇

二 中國漁產資源及經濟概況

我國海岸線，以前自鴨綠江口起，西南至廣東欽縣北命河口止，全長約六千五百餘公里。近海漁場面積，約二

十八萬三千五百餘方里。海底平坦，爲大陸地帶區域，最適合海底漁業之經營。又長江，黃河，珠江等大小河流，下注於海，成多數淡鹹水之相混區域。並因島嶼沙灘，星羅棋布；港灣海峽，縱橫交錯；既宜於水產生物之蕃殖，復利於漁撈者之採捕，試從地域上觀察其漁場根據地之密佈可知：

事變前中國各海漁場根據地

(甲)渤海區

(港灣)——(遼東灣)鳩灣，金州灣，會灣，亞當灣，葫蘆山灣，雙島灣，復州灣，蓋州灣，錦州灣，連山灣(直隸灣)白河口，老黃河口，馬頰河口，徒駭河口，新黃河口，萊州灣，龍口灣。

(島嶼)——西中(花椒)島，交流島，鳳鳴(南關)島，葫蘆山島，菊花島，廟島列島，北城隍島，南城隍島，小欽島，大欽島，砣磯島，砂磯島，高山島，猴磯島，大黑山島，沙山島，廟島，長山島，大小竹島，桑島

(半島)——遼東半島

(乙)黃海區

(港灣)——鴨綠江灣，大東溝，溧灣，大孤山灣，貔子窩，大連灣，克爾灣，鹽大澳，旅順口，芝罘灣，威海衛港，榮城灣，桑溝灣，石島灣，靖海港，五壘島港，沭山港，勞山灣，膠州灣，琅琊台灣，王家台灣，臨洪口，潮河口，北洋口，射洋河口，東川港，崇明北沙，新洋港，門龍港。

(島嶼)——大陸島，小鹿島，石城島，五馬島，海洋島，外長山列島，裏長山列島，光祿島，蛙蛭島，劉公島，養馬島，海驢島。石島，田橫島，靈山島，靈台山島，崇明島。

(半島)——遼東半島，山東半島。

(丙)東海區

(港灣)——杭江灣，甬江灣，象山灣，石浦港，三門灣，台州灣，溫州灣，南關灣，沙坦灣，福甯灣，三沙灣

福州灣，福清灣，興化灣，平海灣，湄州灣，泉州灣，團頭灣，廈門灣。

(島嶼)——馬鞍羣島，舟山羣島(泗礁島，大衢山島，長保島，岱山島，普陀山島，金塘島，六橫島)象山灣諸島，三門灣諸島，南田島，北箕山羣島，南箕山羣島，三都島，五虎島，海壇島，南日島，湄州島，金門島，廈門島，鼓浪嶼。

(丁)南海區

(港灣)——鎮海澳，將軍澳，虎頭澳，銅山內澳，詔安灣，柘林澳，銅山灣，汕頭灣，海門灣，靖海港，神泉港，碣石灣，紅海灣，平海灣，白耶士灣，大鵬灣，深港灣，珠江灣，拱北灣，廣州灣，暗鋪灣，三汶港，北海港，大觀港，急水門，防城港，白龍尾，榆林港，博龍港。

(島嶼)——銅山島，南澳島，柘林島，媽嶼，香港島，大青針島，大嶼山，南了羣島，老萬山，橫琴島，銅古洲，上川山島，下川山島，海陵山島，碓州島，湛川島，海南島，圍洲，西沙諸島，東沙島，大蓬萊島，小蓬萊島(半島)——雷州半島。

在此廣大而密佈之漁場內，所出之魚類與其他各種水產品極多。據前實業部的估計，全國鹹水魚類及其他動植物之漁獲量值，在民國二十年左右，有如下表：

重要鹹水魚類及其他動植物漁獲量值一覽表

魚類	廣東	福建	浙江	江蘇	山東	河北	遼寧	甯波	共計
小黃魚(數量(斤))	未詳	3,201,436	41,327,423	25,996,958	289,300,000	8,663,950	174,253,460	542,743,227	
小黃魚(價值(元))	——	326,547	2,151,180	1,718,484	28,930,000	433,072	7,361,523	43,920,808	
大黃魚(數量(斤))	2,290,994	2,542,059	440,000,000	——	未詳	未詳	未詳	414,833,053	
大黃魚(價值(元))	222,999	270,052	4,400,000	——	未詳	未詳	未詳	4,893,051	
鰱魚(數量(斤))	882,500	11,250	550,090	未詳	20,000,000	800,000	10,200,050	32,443,890	
鰱魚(價值(元))	88,490	10,250	54,346	——	2,000,000	80,000	1,020,000	3,253,76	

帶魚	(數量(斤) 價值(元))	3,325.899 932.899	3,989.590 500.803	52,000.000 2,600.000	未詳 未詳	65,000.000 3,250.000	3,047.600 243.584	9,034.424 451,721	138,897,213 7,383,007
紫魚	(數量(斤) 價值(元))	未詳 —	未詳 —	6,350.090 21,520	未詳 未詳	1,005.000 100,500	600,000 60,000	1,465,000 146,000	9,420,090 327,750
鰻魚	(數量(斤) 價值(元))	1,958,890 119,588	1,105,670 18,005	8,155,400 946,002	未詳 未詳	未詳 —	未詳 —	未詳 —	11,219,980 1,033,595
沙魚	(數量(斤) 價值(元))	179,905 17,990	2,957,437 230,181	5,444,336 305,229	未詳 —	未詳 —	未詳 —	未詳 —	8,581,678 553,400
海鱧	(數量(斤) 價值(元))	未詳 —	未詳 —	50,403,000 2,024,180	未詳 —	539,258 200,902	未詳 —	4,147,094 414,709	55,089,352 2,639,791
赤鯿	(數量(斤) 價值(元))	未詳 —	未詳 —	17,580,000 1,050,000	未詳 —	4,000,000 280,000	未詳 —	15,666 7,838	21,595,666 1,337,833
鯉魚	(數量(斤) 價值(元))	未詳 —	未詳 —	15,040,000 —	未詳 —	未詳 —	未詳 —	未詳 —	15,040,000 1,050,000
鯖魚	(數量(斤) 價值(元))	未詳 —	未詳 —	772,000 77,200	未詳 —	14,000,000 1,400,000	600,000 60,000	11,947,509 477,500	319,509 2,014,700
蝶魚	(數量(斤) 價值(元))	289,984 28,998	244,250 29,211	180,000 72,000	未詳 —	40,000,000 2,400,000	100,000 6,000	200,000 12,000	41,014,234 2,548,209
鯽魚	(數量(斤) 價值(元))	— —	— —	— —	— —	50,000,000 3,000,000	3,000,000 150,000	27,770,869 1,338,543	80,770,869 4,538,543
魴魚	(數量(斤) 價值(元))	未詳 —	未詳 —	350,000 16,000	— —	未詳 —	未詳 —	未詳 —	350,000 16,000
烏賊	(數量(斤) 價值(元))	未詳 —	未詳 —	100,037,700 3,001,000	50,013,300 1,500,500	未詳 —	未詳 —	369,171 39,534	150,419,171 4,541,034

魷魚(數量(斤) 價值(元))	未詳	未詳	2,860,000	579,000	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	46,735	2,906,735
海白蝦(數量(斤) 價值(元))	未詳	未詳	1,000,000	55,000	未詳	19,500,000	1,150,000	230,000	458,962	22,108,962	601,418
海蟹(數量(斤) 價值(元))	未詳	未詳	18,000,000	1,900,000	未詳	未詳	980,000	98,000	146,678	19,126,678	
海蜆(數量(斤) 價值(元))	未詳	未詳	38,600,000	1,058,000	未詳	未詳	300,000	18,000	251,797	39,151,797	
牡蠣(數量(斤) 價值(元))	未詳	15,233,652	914,019	未詳	未詳	1,708,400	15,700	11,700	66,909	17,024,661	
煙子(數量(斤) 價值(元))	未詳	9,568,652	5,600,000	336,000	未詳	2,078,600	374,074	2,657	283,828	17,905,154	
蚶子(數量(斤) 價值(元))	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	1,085,380	748,148	44,889	283,828	2,117,356	
鮑魚(數量(斤) 價值(元))	28,560	3,670	未詳	18,880	2,840	4,100	10,400	5,314	未詳	6,000	62,854
波菜(數量(斤) 價值(元))	未詳	101,468	6,088	1,447,890	447,374	未詳	74,049	1,800	未詳	未詳	455,262
石花菜(數量(斤) 價值(元))	4,330,400	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	200,500	50,373	4,530,900
海參(數量(斤) 價值(元))	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	25,000	5,000	25,000
鱈魚(數量(斤) 價值(元))	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	1,300,000	130,000	1,000,000	100,000	2,300,000

江瑤柱 (干貝)	數量(斤) (價值(元))	未詳	未詳	386,000.	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	386,000	38,000					
海帶	數量(斤) (價值(元))	138,400	11.166	120,424	10.116	6,000	600	64,900	6,293	100,000	1,800	307,533	68,432	737,257	98,407		
海苔	數量(斤) (價值(元))	355,768	88,902	203,716	66,820	60,900	29,176	49,000	8,600	12,000	1,100	207,644	51,372	889,046	245,970		
馬蛟魚	數量(斤) (價值(元))	未詳	未詳	未詳	未詳	400,000	40,000	未詳	未詳	29,000,000	2,900,000	200,000	20,000	未詳	未詳	29,600,000	2,960,000

沿海岸港灣之密佈，已賦予我國漁業以豐富之資源。外加內河江流四佈，如長江，黃河，珠江等大小河流，下注於海，可構成了多數淡水之相混區域。並因湖濶渚泊，又宜產魚之利。所以除鹹水魚之外，淡水魚產亦極豐。據國上調查，民二十年時全國淡水魚類的漁獲物量值，有如下表：

全國淡水魚類漁獲物量值一覽表

省別	鯽魚		鯉魚		鱖魚	
	數量(斤)	價值(元)	數量(斤)	價值(元)	數量(斤)	價值(元)
廣東	2,301,457	231,004	827,709,923	83,692,410	—	—
福建	44,017	12,501	158,781	16,789	20,477	3,645
浙江	352,847	37,437	2,783,340	286,272	135,245	24,811
江蘇	537,746	105,904	13,773,754	956,669	440,457	37,220
山東	未詳	—	538,234	69,988	346,855	34,686
河北	未詳	—	7,755,348	584,404	16,072,369	1,607,236
安徽	523,870	78,887	3,024,803	272,237	978,620	79,010

省 別	青 魚		鯪 魚		鱖 魚	
	數量(斤)	價值(元)	數量(斤)	價值(元)	數量(斤)	價值(元)
湖 北	19,073	6,675	25,026,202	2,268,558	未詳	—
北 平	800	920	175,884	22,231	未詳	—
河 南	未詳	—	23,148,279	4,629,678	518,300	259,150
山 西	未詳	—	9,648	2,026	未詳	—
湖 南	未詳	—	未詳	—	未詳	—
陝 西	未詳	—	52,745	27,427	未詳	441
甘 肅	未詳	—	625,637	81,333	未詳	—
綏 遠	未詳	—	74,040	23,208	未詳	—
江 西	25,319	5,316	35,820,795	3,580,079	510,402	51,040
新 疆	未詳	—	7,500	1,123	未詳	—
省 別	數量(斤)	價值(元)	數量(斤)	價值(元)	數量(斤)	價值(元)
福 建	250,132	20,510	1,581,636	192,690	99,880	74,159
浙 江	256,244	208,568	13,286,849	1,315,951	480,828	207,385
江 蘇	14,078,505	1,141,279	4,696,943	349,852	2,480,838	56,544
山 東	12,985	1,308	52,468	1,049	14,853	1,188
河 北	326,319	23,850	86,185	6,103	22,254	896
河 南	210,218	21,022	—	—	15,191	2,279
安 徽	3,012,270	271,104	1,042,420	70,121	942,400	160,004

江 西	2,000,547	180,049	18,000,104	1,800,010	1,600,041	9,289
湖 北	13,120,720	1,312,072	3,225,569	290,301	2,072,850	
陝 西	5,881	2,011	6,566	2,108		
甘 肅	1,181	118	1,243	137		
新 疆	19,485	1,949				
察 哈	2,150	420				

全國沿海各省漁業調查(根據前實業部報告)

然各該類魚之漁期，依地域上之不同而異。就一般而言，最盛者在每年四月至七八月間；據民國二十三年版申報年鑑所載，沿海各省重要魚類之漁期及漁區，有如次列二表：

沿海各省重要魚類漁期及漁場區域

魚 名	漁 期	漁 場 區 域
黃 花 魚	二月—八月	河北，山東，江蘇，浙江，福建沿海
黃 魚	四月底—六月底	江，浙，閩，粵，沿海一帶
鱈 魚	五月—六月 十二月—次年一月	山東，沿海
鯖 魚	四月—七月 九月—十一月	各省沿海均產
帶 魚	五月—十二月	沿海均產，惟山東沿海最多
鰻 魚	四月—次年二月	沿海均產，惟渤海流域及廣東沿海最多
鱸 魚	四月—九月	廣東沿海最多，江浙兩省次之

鱒魚 四月—五月 長江下流及錢塘江
 鱈魚 三月—五月 長江下流及錢塘江口
 鯊魚 全年 沿海各省均產惟閩粵沿海最多
 底魚 全年 沿海均產惟廣東沿海最多
 海豚 全年 沿海及揚子江
 馬鮫魚 四月—七月 沿海各省均產以山東產為最多
 金線魚 全年秋冬最多 沿海均產
 馬頭魚 全年 沿海均產以廣東為最江浙閩次之
 鮫魚 全年 沿海均產之以江浙沿海為最多
 鯨魚 全年 沿海均產
 (註)各省沿海漁期因區域之不同頗有先後，本表則指全國沿海整個而言。
 沿海各省重要魚類漁期及漁場

河北省

魚名	漁期	漁場
黃花魚	六月—八月	鹽山滄縣甯河縣北塘海口樂亭縣屬秦皇島及大沽口等處沿海一帶
鱸魚	五月—九月	同右
鱈魚	四月—八月	鹽山滄縣及大沽口外海
鯊魚	七月—十二月 五六月最盛	大沽口外及秦皇島附近均產之
帶魚	九月—十二月	同右

鮭魚 十二月—三月

長山列島至園島間石島

江蘇省

魚名 漁期

漁場

黃花魚 立春—立夏

海礁東南，余山東北，花島東北，呂泗洋面

鰱魚 清明—大暑

余山，東山，攔門沙，莊家沙，鷄骨礁附近，大洋山

黃魚 立夏—夏至

衛山港，大戢山，大洋山

馬鮫魚 穀雨—大暑

呂泗洋面，余山，金塘火山，雞骨礁附近

鱸魚 穀雨—大暑

余山呂泗洋面及鷄骨礁附近

烏賊 小湖—小暑

黃龍，泗礁，嵎山，洛華，花島山附近

帶魚 霜降—大寒

嵎山，海礁

海鱧 春分—大雪

花島山北及東北沿海

墨鱘 小滿—小暑

海州灣

鱒魚 穀雨—芒種

鷄骨礁附近銅沙東北

梭子蟹 雨水—大雪

嵎山花島附近

海蜆 夏至—霜降

各島山麓

鯊魚 全年

花島山東北

鮫魚 全年

花島山東北，海礁北

鞋底魚 全年

全產

赤魚 全年

余山東南及東北

浙江省

魚名 漁期

漁場

黃花魚 二月—四月

嵎山之南桃花山之東北

黃魚 二月—五月

大戩山東南衢山西北大角山之東馬嶺之西

鯊魚 五月—六月

火山列島之南金塘島之北

烏賊 二月—十二月

花腦山之南東汀島之北

帶魚 九月—十二月

嵎山浪崗附近

鯊魚 全年

花腦山嵎山浪崗之東

海蜆 八月—十月

沿海各島山麓

鞋底魚 八月—三月

海礁花腦浪崗附近

鯛魚 全年

中山街溫州灣之外海

鱒魚 四月—五月

沿岸均有

雁木鱈 四月—五月

中山街外海淺處

鮫魚 全年

沿海均有

鱧魚 全年

外海洋面

福建省

魚名 漁期

漁場

黃魚 十月—一月

廈門外海崇武近海海壇東引三星及沙堤一帶

鮫魚 五六月最盛

崇武東引海壇白犬等外海均產之

鮫魚 冬季最多

魚名	漁期	漁場
鰮魚	秋季最多	沿海均產
鰻魚	春秋兩季為最盛	全省沿海均產之以廈門金山崇武白犬東引七星等近海為多
鱈魚	四五月最盛	同 右
小黃魚	二月—四月	三都澳為最多對山三星次之
鱈魚	全年 十月—二月最多	廈門金門海壇三星等外海均產之
白果子	未詳	東山附近
帶魚	十二月—一月最多	同鱈魚
鯊魚	全年冬季最多	沿海均產之
金線魚	秋季最多	同 右
魴魚	九月至二月最多	沿海均產之
馬頭魚	八月—三月最多	東山廈門金門等外海均產之
狗母魚	未詳	同上及烏坵嶼
鯖魚	五月—九月	
廣東省		
魚名	漁期	漁場
大黃魚	五月—八月	香港汕頭南澳海南電白沿海均產之
鱈魚	十月—二月	東京灣海南島香港汕頭南澳等外海均產之
金線魚	秋冬最多	沿海均產以香港平海遮浪為最多
馬頭魚	八月—三月	海南香港平海遮浪等各海均產之

鯪魚	秋冬最多	同上
鰻魚	十月—三月	全省近海均產香港汕頭等處最多
馬鮫魚	四月—七月	珠江口平海遮浪桔石達頭等海均產之
鱸魚	秋冬最多	珠江口汕頭等均產之
帶魚	十一月—三月	海南電白香港南澳等近海均產之
鯊魚	秋冬最多	海南島東京灣香港汕頭南澳等外海均產之
鱒魚	十月—二月	海南香港遮浪平海甲子等近海均產之
鯧魚	春冬最多	海南電白香港珠江口汕頭南澳等近海均產之
魴鱮	九月—二月	同上

沿海各省之漁產果然如此豐富，可是各該省的漁業經營形態，却十分簡陋。機船捕漁談不到，連捕獲工具亦墨守成規。因之既不能大規模漁獲，更講不到市場競爭。但業漁之人口却不少。試從下表而觀，可見漁村人口數實不小，於是更應想到復興漁村救濟漁民之重要矣。

沿海各省漁業種類及漁船漁民數

省別	漁船數	漁民數	漁業種類
河北省	二·六三三	二四·五〇〇	張網，風網，流網及雜漁具等。
山東省	一一·六七七	四七·二二三	大小風網，流網，大網，圈網，張網，袖網，褲網，擋網，潛水器及釣具等。
江蘇省	四·〇〇〇	二〇·〇〇〇	輪船拖網，手線網，大對網，張網，流網及延繩釣等
浙江省	二〇·〇〇〇	一五〇·〇〇〇	對網，大莆網，流網，張網，釣釣，輪船拖網及雜漁

具等。

福建省 八·〇〇〇 五〇·〇〇〇

流網，刺網，延繩釣，烏鰂網及手綵網等。

廣東省 四·〇〇〇 二〇·〇〇〇

對網，拖船，蝦罟船等。

總計 五三·六六一 三二五·五〇四

縱觀以上情形，已將我國沿海各省之漁業情形與內江漁業的概況，言其大概。在此所昭告吾人者，可用兩語包括一切。即是漁產資源之豐富，與漁業在社會經濟構成上地位之重要是也。如就省別比較起來，東北除外，其次應推江浙，再次為山東福建，復次為河北與廣東。據申報年鑑統計，在昔年我國沿海各省包括東北在內，每年的魚介漁產漁獲量達一二·九五六·〇〇〇担；以當時市價估計，約值一五三·四七二·〇〇〇元，有如下表：

沿海各省水產物每年漁獲數量及價值統計表

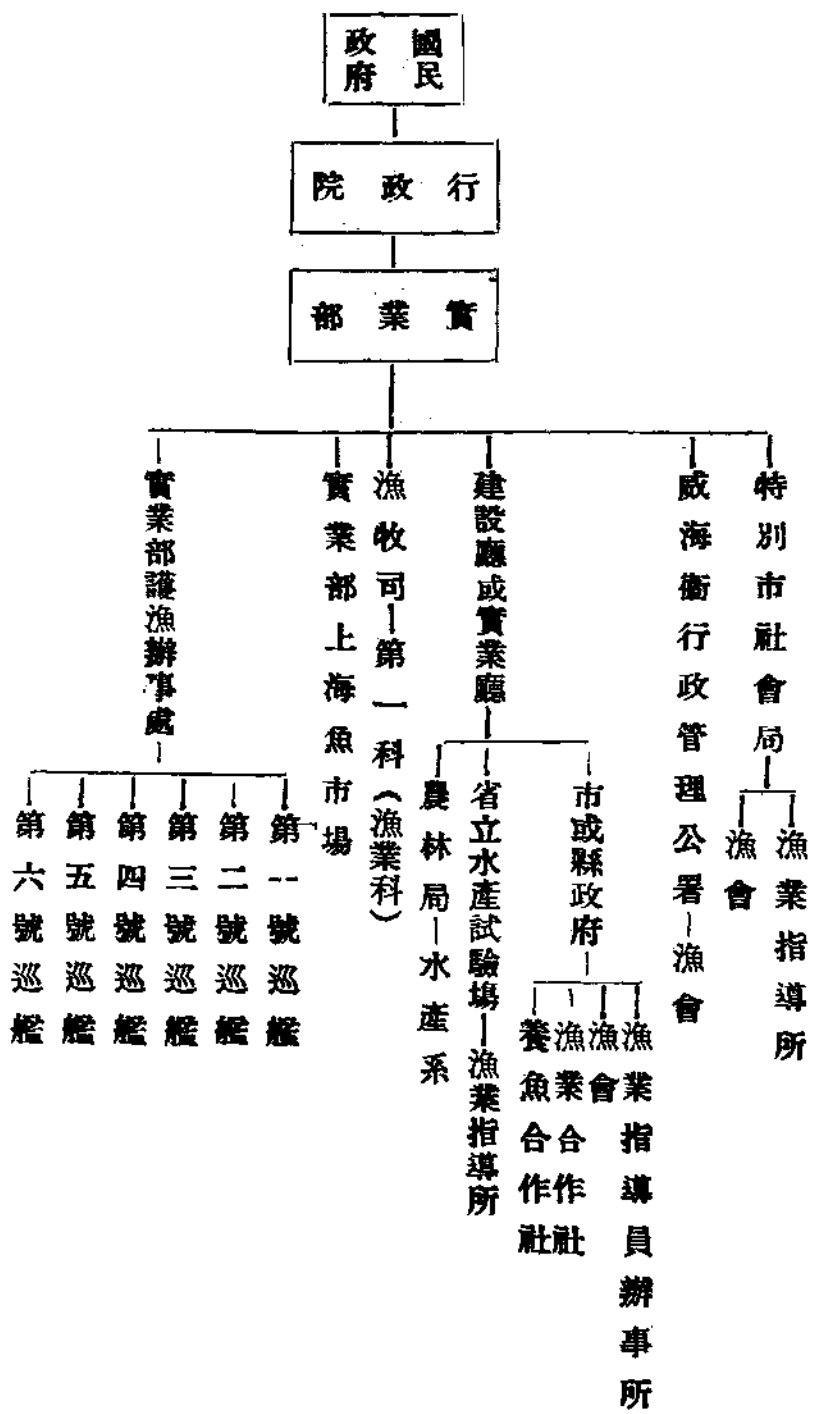
省別	魚介海產漁獲量	約計價值
河北省	六二四·〇〇〇	七·四八八·〇〇〇
山東省	一·七三二·〇〇〇	二〇·七八四·〇〇〇
江蘇省	二·五〇〇·〇〇〇	三〇·〇〇〇·〇〇〇
浙江省	二·〇〇〇·〇〇〇	二四·〇〇〇·〇〇〇
福建省	一·〇〇〇·〇〇〇	一二·〇〇〇·〇〇〇
廣東省	五〇〇·〇〇〇	六·〇〇〇·〇〇〇
總計	一二·九五六·〇〇〇	一五三·四七二·〇〇〇

三 戰前後中國之漁業行政

中國以農立國，關於農業指導助長等政策，早已推進行，反之，對於漁業則棄之不顧。至民國二十一年始行公佈漁業法，由地方官署執行，自經事變，漁業機關均已無存，漁業人材逃亡。

事變前之漁業政策 戰前國民黨政府時代，實業部設置漁牧司辦理關於漁業之保護監督，獎勵事項，水產團體之登記及監督事項，水產業之改良發達事項，漁稅之徵收事項并其他重要漁政事項，監督官廳行使輕微之水產行政，然因地方機關無專門指導員故，故無發展之可言。茲將彼時行政系統記述如左：

水產行政系統



上記行政系統係以發展本國漁業爲目標。民國二十一年修正公佈漁業法中，載有凡在中國領海或公用水面取得漁業之權利者，以有中國國籍爲限，同時并獎勵本國新式漁業之增加，而對外人之漁獲提高稅率，并行強化漁場之取締，一方樹立各種政策以資漁業之振興。茲將其主要者列舉於次：

- 一、漁業法(民國二十一年十一月五日國民政府令修正公佈)
- 二、同施行規則(民國二十一年十一月一日實業部令修正公佈)
- 三、漁會法(民國二十一年八月五日國民政府令修正公佈)
- 四、同施行規則(民國二十一年十一月一日實業部令修正公佈)
- 五、漁業登記規則(民國十九年七月四日前農商部令公佈)
- 六、同施行細則(民國十九年九月二十日前農商部公佈)
- 七、漁業警察規程(民國二十年六月二十五日部令公佈)
- 八、漁輪長、漁撈長登記暫行規則(民國二十一年二月二日部令公佈)
- 九、海洋漁業管理局組織條例(民國二十一年六月十一日國民政府令公佈)
- 十、同辦事細規(民國二十二年三月二日部令公佈)
- 十一、同巡艦服務規則(民國二十二年三月二日部令公佈)
- 十二、實業部江浙區漁業改進委員會組織規程(民國二十二年五月八日部令修正公佈)
- 十三、同徵收漁業建設費暫行規則(民國二十二年三月十一日經部核准)
- 十四、同辦事細則(民國二十二年五月二十三日經部核准)
- 十五、同辦事細則(民國二十二年五月二十三日經部核准)
- 十六、同漁業建設費徵收處組織簡則(民國二十三年四月十日經部核准)

十七、實業部江浙區海洋漁業管理局巡邏船續辦法(民國二十二年三月十八日經部核准)

十八、同漁船管理規程(民國二十二年四月二十八日經部訓令修正)

十九、臨時辦事處暫行章程(民國二十一年九月二十一日經部核准)

二十、實業部閩粵區漁業管理局漁船管理暫行規則(民國二十二年四月二十八日經部訓令修正)

於公佈上記漁業法前後，并制定各種法規，除於各地擴充漁政機關外，并在上海設置魚市場，其他各省市設立關於水產之調查，研究機關漁業警察，漁會，水產合作社，及其他水產團體。茲將漁政事項中之最主要事業概述於次：

上海魚市場之設置——是時之國民黨政府鑑於本國需要多量之水產物，而依外國之供給，為謀需給之調劑，市價之平準，及漁業之發展起見，樹立漁業四年計劃。至民國二十四年止，計劃於全國樞要地域建設魚市場三處，後因財政困難變更原來計劃，僅於上海設置魚市場一所而已，建設冷藏庫等於楊樹浦定海橋北周家嘴路自民國二十四年十一月開始，營業成績良好。

海洋漁業管理局之設置——根據海洋漁業管理局組織條例於江浙區，閩粵區，冀魯區，東北區四區，設置海洋漁業管理局以圖漁業之管理并漁業之改進，同時并配置巡邏艦，以資保護漁艦。

特別漁業登記之辦理——為擁護漁民之利益，民國十九年公佈漁業登記法後勵行漁業法施行規則第四條揭載之。關於漁業登記申請事項。茲將其規則列示如左：

於一定水面之漁場為曳網，流網，拖網之漁業

汽船漁業

發動機船漁業

捕鯨及海獸漁業

潛水器漁業

延繩釣漁業

漁業團體之監督——民國二十一年漁會法公佈後，各沿海地區陸續成立漁會，當時政府命令主管監督官廳充當指導監督之以期漁會之促進。

墨魚蕃殖保護之研究——墨魚為中國沿海大宗之水產物，江浙區之漁民為爭奪漁場，時起糾紛，時有演出持械器惡鬥慘劇，政府為謀保護墨魚之蕃殖，及澈底解決此種紛爭計，於江浙區漁業改進委員會內設置墨魚蕃殖研究委員會，研究并試驗左記事項。

墨魚之習性

比重，水溫，底質與生體之影響

墨魚之產卵及發育狀況

人工孵化及稚魚之保護

墨魚漁具之改善

國外留學生之選拔派遣——實業部於民國二十四年一月，編製關於選拔國外留學生條文七條送教育部，令考查委員會并各省教育廳，選拔國外留學生派往日本并美國以為養成改良漁業之必要人材。

水產刊物之編纂——為促進漁業智識之涵養及漁業之宣傳，上海漁業指導所刊行月刊雜誌一千部分發各水產關係團體。

關於漁政設施之調查——為促進漁業之改良及沿海各市漁政之進展，實業部飭沿海各省市政府調查左記事項。

關於漁業法規

關於水產業設施之方針

關於水產業之試驗指導

關於漁業登記以及漁民救濟事項

關於水產教育及漁民教育計劃事項

全國魚苗調查——實業部為明瞭水面內之魚苗狀況，及水產物之生產狀況，規定魚苗調查要項，令該水域管轄省政府調查呈報以資發展繁殖事業。

水產試驗調查機關之設置——謀促進水產業之發展，認為實有調查試驗之必要，故於全國樞要地域創立調查機關，繼因設備不全，經費缺乏，故各處成績不良。茲述其概況如左：

江蘇省立漁業試驗場——東為馬鞍島嶼山，民國十九年創立，以漁撈，試驗，調查為主，并備拖網輪船一只。施行改善漁村及漁民教育。

浙江省立水產試驗場——場址，定海，民國二十四年創立，以試驗調查各種漁撈，製造，繁殖事項為主，備有機船底曳網漁船二只。

上海市立漁業指導所——係民國二十年創立於上海，專為辦理漁業調查及漁商之指導，每月并發行水產月刊。

除上記數處外并在芝罘設立山東省水產試驗場，青島設置海洋研究所，其他江蘇省設有漁業指導所數所，均為辦理水產試驗，調查，指導等事。

水產教育機關之設立——實業部為養成水產業之指導，啓發人材起見，與教育部協力，在各處設立水產學校，勵行水產教育之振興，其概況列左：

江蘇省以水產學校——設立於民國十八年在上海吳淞，分漁撈，製造，繁殖三科，入學資格以初中畢業者為合格修業期間三年為限，經費約四萬元。

浙江省立水產學校——浙江省定海民國五年設立經費約四萬五千元內容同前。

河北省立水產學校——在民國十八年設立分本科及職業班，本科分漁撈製造二科，以高級中學生資格始得入學，職業班，以初中畢業者為合格修業期間均為三年，每年編水產學報一次，經費約六萬八千元。

江蘇省立連雲初級水產職業學校——民國二十年創立於江蘇省連雲市，有小學資格者即可入學，三年畢業，分水產科，及漁村師範兩科，經費約三萬元。

集美高級水產航海學校——民國九年設立於福建廈門以漁撈及航海為主，以中學畢業者即可入學，修業年限三年，經費約一萬五千元。

廣東省立水產高級職業學校——民國二十三年設立於廣東汕頭分漁撈製造二科，各分高初二級，高級以初中畢業者為合格，定三年畢業，初級以小學畢業者為合格，二年畢業，經費約五萬元。

以上係事變前水產情況，由此可知中國之水產業已向發展途徑推進，但因舊國民黨引起此次事變，以致斯業陷入沈默狀態。

事變後之漁業行政 中國水產業既如前述，因受戰禍影響，經急遽衰退，然至事變初期，於南北政治方面，行政委員會實業部設置漁牧局，辦理漁牧之保護監督獎勵。關於漁牧機關及漁牧團體之監督，關於水產畜產改良獎勵，關於漁稅之查定，關於家畜改良及衛生，關於水產牧畜種子之試驗檢查及改良，關於獸疫檢查防除事項，及其他關於漁牧之一切事項，並與當地日本陸海軍部隊與亞院連絡。在芝罘設立日華合辦芝罘魚市場會社，其他如威海衛石島青島海州方面在華北航業總會及青島水產組合協力之下，主持一切，但中國漁政機關之組織機構缺乏完備，又因指導者逃往內地，故成效不多。

是時在南京之維新政府置有實業部，設置漁牧司，專為處理漁政之最高機關。民國二十九年三月後，斯業略見發展。茲將當時情形述於現在，列述於次：

水產產銷管理局之設立——民國二十七年五月制定水產產銷局組織之規定，同年六月設置臨時事務所於上海，

管理華中水產行政全般事務。內設總務，技術二科，局長由實業部漁牧司長兼任，計秘書一人，科長二人，技正一人，技士二人，科員五人，辦事員六人。

上海魚市場組合創立——上海魚市場組合為中日兩國人民合辦，資本金十萬元，建築魚市場於楊樹浦工部局公共貨場，自民國二十七年八月開始營業，繼於同年十一月中日合辦華中水產株式會社設置魚市場，將一切業務，讓渡該場。

南京魚市場之創立——下關老江口廣場之魚市場，於民國二十八年八月開始營業。同年於下關亦開設立魚市場一所。

江浙兩省沿海漁業調查——民國二十七年八月中旬至十月中旬，調查舟山羣島一帶漁業，漁民生活狀況，金融狀況，生產狀況。

四 江蘇之漁業

江蘇襟帶江海，川澤交錯，湖沼羅布，海岸線長一千六百餘里。全省濱海之縣十六，濱江之縣十九，濱湖之縣十二，淡鹹水面積均極廣袤，故素有澤國之稱。水產之饒，甲於他省。

濱海一帶多由沖積而成，故岸線平直，絕少曲折，始自蘇魯交界之荻水口，迄於江浙交界之金絲娘橋。其間重要漁港：北有臨洪口，昔為隴海路終點，港外有鷹遊山為之屏障，山形中狹而端廣，故分稱東西連島，港口水深，大漁船可在此停泊或避風，為漁業良港；迤南則有新洋呂四諸港，惜多為沙土淤塞，其附近沙灘均產貝類，貧民以採貝為生者達數千戶。南部以江浙外海之馬鞍羣島為漁業根據地，以鱘山、枸杞、黃龍、泗礁、花島、綠華等島為最重要。

江蘇外海漁場，北起海州迄松江，西自本省沿岸，東迄日本朝鮮附近，全面積計十萬三千五百餘方哩，近海漁

尾約三萬餘方哩，海中島嶼林立，沿岸海底平坦，海產生物達數千種。茲將其重要者之漁場，漁期，漁具列後。

魚類	漁期	漁場	漁具
黃花魚	自立春至立夏	泗礁東南四十哩間 花島東北三十哩間 余山東北呂四洋面	大對網、張網 大對網、輪船拖網 大對網、輪船拖網
鱸魚	自清明至大暑	阜甯東偏北、余山北偏東欄門 沙莊家沙附近 余山東北三十哩至四十哩間 大戢山大洋山及鷄骨礁附近	搖網 線網 搖網、流網 流網、張網
黃魚	自立夏至夏至	衛山港 大戢山大洋山附近	張網、流網、大蒲網、延繩釣 張網、流網、大蒲網、延繩釣
馬鮫魚	自穀雨至大暑	呂四洋面 金山鷄骨礁附近 金塘山火山列島附近	流網、張網 流網、張網、川洋網
鰾魚	同右	呂四洋面 余山鷄骨礁附近	流網、搖網 張網、川洋網
帶魚	自霜降至大寒	嵎山東北及東南暨泗礁附近	延繩釣、大對網
鮑魚	常年	花島山北及東北暨泗礁北 沿海	輪船、拖網 拉網
海鰻	自春分至大雪	沿海 花島山及東北	拉網 輪船拖網
赤鱗	常年	沿海 余山東南及東北	拉網 輪船拖網
鯊魚	常年	花島降東北	流網、輪船拖網
鱒魚	自穀雨至芒種	鷄骨礁附近及銅沙東北	張網、川洋網

鞋底魚	常 年	沿海及外海	流網、輪船拖網
青鯨魚	自四月至九月	呂四洋面及泗礁東	手操網、大對網、流網
黑 鰱	自小滿至小暑	海州灣外	延繩拖、輪船拖網
鮮 魚	常 年	海州灣南及東北	輪船拖網
烏 賊	自小滿至小暑	黃龍、泗礁、嶧山、花鳥、洛華山附近	小拖網、小對網
梭子蟹	自雨水至大雪	沿海 嶧山 花鳥之北及東北	張網、線網 流網 輪船拖網
海 蟹	自夏至霜降	沿海	張網

至淡水漁業，幾遍全省。以沿江一帶之流網及滾網等漁業規模為較大，漁獲亦豐，所產魚類有刀、鱖、鱒、鱖、鮪、鯖、河豚、鰻、鱖、白魚、蝦、蟹等。

本省養魚事業，亦尙發達，魚苗來源為湘之洞庭湖，每年鷺鷥後由江隨流下達本省江陰鎮江等處，種類以青魚為主，草魚，鱖，鯉等次之，而以鯉為最少，採集期都從立夏起至小暑止，前後約二個月，而以小滿前後最盛。採集後或稍飼養，或即售於魚行分客商。客商則都先飼養，翌春再出售於各地養戶。養戶以無錫，吳縣，崑山，常熟等縣最多。茲據水產界統計，全省六十一縣，每年共生產二九五，五二〇，〇〇〇斤，估計價值，誌之如下：

縣 名	數量【單位千斤】	縣 名	【單位千斤】
南 匯	一二，八四九	江 甯	六，〇五〇
上 海	一三，二二〇	泰 縣	一，四三八

廣 青 宜 泰 泗 太 海 吳 靖 常 沐 如 南 東 贛 松 連 寶 鹽
 應 浦 興 興 陽 倉 門 江 江 熱 陽 泉 通 海 榆 江 雲 山 城

三,〇二一
 一,五二八
 三,八二〇
 三,七四三
 五,六八〇
 四,三四二
 九,八五六
 九,四五二
 三,六〇〇
 八,六四二
 一〇,三六〇
 九,四三五
 一一,五四五
 一〇,八七五
 一一,三六〇
 一一,五二〇
 一二,七九四
 九,二二八
 一九,九九〇

銅 溧 淮 漣 六 奉 江 武 溧 鐵 高 高 無 沛 江 阜 興 啓 吳
 山 陽 安 水 合 賢 陰 進 水 江 淳 郵 錫 縣 都 甯 化 東 縣

一四六
 七二三
 一,一〇六
 一,二三〇
 三,〇四二
 一,五五〇
 三,七〇〇
 四,五六二
 三,二八〇
 五,〇〇〇
 五,九九〇
 三,二〇〇
 五,〇五二
 八,七四六
 二,一二〇
 九,四一六
 一,四〇〇
 一,五〇〇
 八,八五〇

金山	川沙	旬容	江浦	丹陽	東台	崇明	儀徵	淮陰	鹽甯
一,六七三	一,六八六	二,〇八〇	九六四	九八六	二,〇〇〇	二,〇〇三	八,一八六	七,〇六七	一,五二八
	蕭縣	豐縣	場中	嘉定	楊山	邗縣	宿遷	金壇	崑山
	五〇	一〇〇	二二〇	一七二	六五五	四五三	三三二	四五〇	二三〇

至於本省之漁業經營，則該分海漁與河漁兩部份。此兩種漁業的經營情形，據申報年鑑調查，略如下表：
一、江蘇省外海重要漁業調查一覽

漁業種類	漁期	漁場	漁獲物	出港地	漁船數	船員數	每船漁獲金	根據地
大對網	四月五月及七月為最盛	馬蹟山大小余山岱山大戢山等處	大黃魚	全右	全右	四百元至八百元	馬鞍筆島	
大對網	在呂西洋面自穀兩至立夏在嵎山桃花島間者自立夏至穀雨	呂西洋及桃花島及嵎山間花島東北	黃花魚	浙省甯台溫三屬及蘇省崇明呂泗等區	最盛千四百餘只	每船十四人至十六人	六百元至一千元	嵎山及江北各港
大對網	十月	嵎山浪崗外沿海及東南海礁附近	帶魚	全右	四千餘只	全右	約千餘元	嵎山

大對網	立夏至小暑約六十餘日	嵎山花島黃龍四礁等	烏賊	全右		全右	二百元至八百元	馬鞍羣島
黃魚張網	十一月至二月	嵎山黃龍四礁沿海一帶	蟹	全右		全右		
黃魚張網	與大對船漁業同	與大對船漁業同	黃花魚	浙省甯屬及蘇省各屬	約九百餘只	五六人		馬鞍羣島
黃魚張網	六月至十月	花島山東北及黃龍四礁等	鰱魚	浙省甯屬及崇明等處	為上次船之兼業但船只則較少	全右		全右
黃魚張網	與大對船漁業同	與大對船漁業同	烏賊	浙省甯屬及崇明等處		五六人		馬鞍羣島
黃魚張網	常年	沿海島岸	蝦	全		全右		全右
大莆網	五月至八月初	舟山羣島及呂泗外方	魷魚	浙江鄞縣	最盛時有四千七百六十只但兼業者	五人左右	平均每船約六百元	全右
大莆網	與張網漁業同	與張網漁業同	黃花魚	全右	最盛時約有四百七十只	全右	二百元至五千元	全右
大莆網	全右	全右	鰱魚	全右	上列漁船一部之兼業者	全右		全右
大莆網	全右	全右	烏賊	全右	全右	全右		全右
大莆網	全右	馬鞍羣島近海	鰻魚	全右	全右	全右		全右
黃魚流網	四五月至七八月為最盛	馬蹟山大小洋山	黃魚	浙江甯屬及江蘇各屬	約二千三百四十餘只	七八人		全右

鰻魚流網	五月至八月初	舟山羣島及呂泗洋	鰻魚	全右	約一千三百四十餘只	五六人	平均每船六百元	全右
鱸魚流網	六月至八月	江浙洋面	鱸魚	浙江甯屬及江蘇各島	上項漁業一部之兼業者	全右		全右
黃魚延繩釣	與黃魚流網同	外海諸島	黃魚	福建幫	盛時四百八十餘只	每船四人		全右
烏賊拖網	立夏至小暑約六十餘日	嵎山洛華山花鳥山附近	烏賊	浙省甯屬及蘇省各屬		每船三四人	約三百元至五百元	馬鞍羣島
海蜇張網	立秋以後漸旺	外海諸島間之淺處酒礁黃龍附近最多	海蜇	浙省甯屬及蘇省各屬		三四人	因潮流關係有多寡之分	全右
繩釣	穀雨後三十餘日	東經一二一度至一二四度北緯三四度至三五度	真鯛魚	福建幫	與延繩同樣漁船	十人至十五人		舟山羣島
拉釣	春分至大雪	沿海一帶	鰻魚	福建幫		五人至十人		全右
川洋網	穀雨至芒種	鷓骨礁附近銅沙東北	鱒魚					全右
搖網	穀雨至大暑	東經一二一度至一二三度北緯三二至三四度	馬鮫魚					江北各港
拖網	常年	海州南及東北	鮮魚			五六人		舟山羣島
手操大對流網	四月至九月	呂泗洋面海礁東南	青醉魚					
拖網及線釣	小捕至小暑	海州灣一帶	黑鯛					

二、江蘇省各縣漁業概況調查一覽

漁業種類	漁期	場	漁獲物	漁船數	船員數	每船漁獲金額	根據地
張網	三月至七月	松江縣金山嘴外東海大戢山東北奉賢城南四十里外	鱈魚、鱈魚、鱈魚、黃魚	二〇只	小船十五人 大船十六人	三千元左右	
張網	二月至六月	南匯縣大洋山北小戢山附近	鱈魚、鱈魚、黃魚	四只	每船十五人	三千元左右	
張網	二月至七月	奉賢縣大戢山東北鷄骨礁東南	鱈魚、鱈魚、鱈魚、黃魚	二只	十五人	五千五百元	
張網		川沙縣大戢山東北鷄骨礁東南		十二只	十六人	二千元至四千元	
張網	清明至芒種	川沙縣橫沙西南縣附近		十一只	三人至六人	八百元	
張網	清明至芒種	南通縣鹽城東南	黃花魚	二七五只	小船十人大船十四人	二千元至九千元	
張網	清明後穀雨至立夏	如皋縣頭汛黃瓢大沙鱉魚二汛本洋跟至陳沙尾較深處		二七五只	小船十人大船十四人	二三千元	環港車陵港
張網	清明至立夏	東台縣東洋汛團子沙南洋汛牛角沙黃沙洋		三二七只	小船十一人大船十六人	三千元六千元	
張網	穀雨	鹽城東沙南小北潮	黃花魚	六三艘	十二人	四百元至一千二百元	划船港牛旺塘
張網	穀雨至小滿	阜甯東沙以南毛竹沙以北		二〇艘	小船十人大船十五人		
張網	清明·穀雨·立夏	漣水陳家沙附近		十四艘	十二人	二千五百元	

張	張	張	張	小張網	張	張	張	張	張	張	張	張	張	流
網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網
春季	春季	清明至夏至	穀雨至清明		穀雨至芒種	穀雨至芒種	穀雨至夏至	穀雨至小滿	穀雨至小滿	穀雨至小滿	穀雨至小滿	穀雨至小滿	穀雨至夏至	穀雨至夏至
漣雲縣毛竹沙	東海縣	贛榆縣毛竹	崇明縣鹽城之東南呂泗洋北	海門縣佘山之北鹽城東南	啓東縣鹽城東南	太倉縣鹽城東南	常熟縣鹽城東南	泰興縣鹽城東南	靖江縣鹽城東南	常州縣沿江各線處	南通蘆涇港口外絲魚港東界港	如皋縣龍駐沙永安沙附近	鹽城	阜甯縣東沙以東
全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	鱧魚·蝦·鱘魚	鱧魚·鱒魚 刀魚	鱒魚·刀魚 河豚	鱧魚·鮫魚	鱧魚·鱒魚
五八艘	四五艘	一〇三艘	六六艘	十六艘	五艘	四艘	六二艘	全右	二〇艘	十四艘	四四艘	一〇艘	二三四艘	一〇二艘
十二人		小船十人大 船十六人	小船十人大 船十六人	十四人	小船十人大 船十四人	十五人	小船十四人 大船十六人		小船十人大 船十四人	八人	小船四人 大船八人	五人	約八人	
五百元		五百元至千 四百元	一千元至五千元	二千至五千元	四百至一千元	一千元	三千元	二千至四千元	三千元	五百元	七百至一千元		五百至一千元	五百元
墟溝		青口及下口 港口										環港車陵港		

流網	穀雨至立夏小滿	漣水縣陳家沙以北	鱖、鱠	二四艘	小船七人大船九人	二千元
流網	春初	灌雲縣毛竹沙	鱖、鱠	六三艘		五百至七百元 灌河
流網	夏初	東海縣境	鱖魚	三五艘		
流網	小滿至小暑	贛榆南洋	全右	五四艘	小船八人大船九人	二百元至千元
流網	穀雨至小暑	太倉縣青島及海州之正東	全右	一艘	八人	八百至一千元
麻流網	立夏至夏至	江陰縣申巷夏港黃山港巫山港利港等江南	鱖魚	十三艘	五六人	三百元至一千二百元
流網	立夏至大暑	武進縣沿江及各處	鱖魚、鱖魚	三艘	四人	
流網	清明至夏至	江都縣瓜洲金山之間一帶江面	全右	三艘		五百元
絲流網	立夏至大暑	靖江縣八圩港六助港天生港外	鱖魚、刀魚	一九八艘	四五人	三百至八百元
絲流網	立春至大暑	江陰縣申港夏港黃山港巫山港利港等江南	鱖魚、刀魚、河豚	五〇艘	每船五六人	三百元至一千二百元
蘆流網	立夏至夏至	靖江縣八圩港六助港天生港外	鱖魚	三一艘	四五人	三百至八百元
釣漁業	常年	松洋縣沿岸海灘	鱖魚、鰻魚		每船約二十人	一二百元
釣漁業	常年	南通縣天生港茅竹港九圩港來陰沙附近	沙魚、鱖魚、鱖魚、鱖魚	十八艘	五人	三百元至一千二百元

釣漁業	常年(四五月最盛)	南匯縣大戢山東北 頂星西北響浮筒牛皮 磯間	黃魚·鮑魚 鱈魚·鯧魚	二六艘	每船六七人	三千四百元
釣漁業		川沙縣草沙橫沙附近	白黃·鱈魚	二艘	每船五人或 七人	三百元至六 百元
釣漁業	常年	崇明沿岸港口佘山附 近	鱈魚·鱸魚	四艘	五人	六百元至八 百元
釣漁業	常年	海門沿岸江口	鱈魚·鱸魚	五艘	四人	六百元至八百元
釣漁業	常年	啓東縣沿岸	鱈魚·鱸魚	四艘	四人	四百元
釣漁業	常年	太倉縣江陰至川沙江 面	鱈魚·鱸魚 青魚	六艘	八人	六百元至八百元
釣漁業	常年	江陰縣黑魚沙龍駐沙 海欄鎮附近	鱈魚·鮑魚· 鱈魚·白魚· 鰻·青魚·鯉			四百至八百元
釣漁業	常年	常熟縣境 武進縣中心沙及沿岸 夾江中圩塘外港口	鱈魚·鱸魚·鱈 青魚·刀魚	二三艘 一一艘	八人 六人或八人	六百至八百元 六百元至千元
釣漁業	立夏至夏至	武進縣北顧洲及新沙 附近	鱈魚·刀魚 河豚	六〇艘	四五人	四百元至千元
釣漁業	常年	揚中沿江一帶	鱈魚·鱸魚 青魚	五五艘	四人或八人	五百元至千元
釣漁業	常年	江都縣沿江一帶	鱈魚·鱸魚	一〇艘		二百至九百元
釣漁業	立夏至夏至	泰興縣沿江一帶	鱈魚·刀魚·河豚	五一艘		四百至八百元
挑網漁業		川沙縣王家灣外灘橫 沙莊草洪西南島南沙		三六艘	四五人	五千元

二月至七月	崇明縣川沙王家灣橫沙草沙牛洪港呂泗南嵩支港	鱈·鱸·殘蝦	九七艘	四五人	五百元至二千四百元
二月至七月	海門橫沙呂泗嵩支港	鱈·蝦·鱈	七三艘	四人	五百至二千元
常年	啓東縣沿岸港外橫沙石頭沙王家灣附近	鱈·蝦·鱈	四二艘		二百至六百元
常年	太倉縣瑞豐沙吳淞口外	刀魚·鱈魚·鱈魚·殘蝦	六艘	三人	二百元至千元
常年	常熟白茆口川沙王家灣附近	蝦·鱈·鱈	二二艘	四人	千元
挑網 常年	江陰縣境	鱈·鱈·鱈刀魚·吐哺蝦	五〇艘		四百至六百元
春分至夏至秋分霜降	揚中縣沿江一帶		十七艘	四五人	五百至三千元
常年	泰興縣一帶	鱈·鱈·鱈魚			五百元
拖網 秋分至小雪	江陰縣江流之急處	草魚·鱈·鱈蝦·白魚		六人或八人	一二百元
常年	武進縣江中心	鱈·鱈·蝦·蟹	二艘	七人	二百至六百元
	揚中縣一帶		六艘		
插網 常年	松江縣沿岸海灘	鱈魚·蝦·鱈·梅童		百五十人	一百元至三百元
二月至七月	松江縣沿岸海灘	鱈·鱈·鱈·蝦		十人	百元
	南匯縣沿岸海灘	鱈·蝦·鱈梅童魚		八〇人	一二百元

常年

奉賢縣沿岸海灘

鱈魚·蝦·鯉
梅童

三〇人

二百元

絲網 三月至七月

川沙縣附近橫沙銅沙

鱈魚

五艘

三四人

六百至九百元

立夏至大暑

崇明縣鴨窩沙南堡港附近

鱈魚

五三艘

五人

四百至八百元

清明至大暑

海門縣宋季港橫沙子角之口

鱈魚·刀魚

二七艘

四人

四百至八百元

立春至大暑

常熟縣各港口岸至橫沙附近

鱈魚·刀魚
鱈魚·河豚

四五艘

小船五人
大船八人

五百元至一千二百元

團網 穀雨立夏小滿

漣水縣陳家沙附近

鱈魚·青魚

團網 小滿至夏至

贛榆縣南洋

鱈魚

川洋網 三月至七月

南匯縣大戢山北裏銅沙東北

黃魚·鱈魚
鱈魚·鮫魚

十二艘

每船六七人

約九千元

猛網 二月至六月

松江縣奉賢南門外四十里之海中大洋山之西南小金山附近

黃魚·鱈魚
鱈魚·蟹魚

十三艘

小船六人
大船十四人

五千元左右

二月至七月

南匯縣雞骨礁內側銅沙之東大戢山西北與南匯嘴之間橫墟山之內側

黃魚·鱈魚
鱈魚·鮫魚
鱈魚·蟹魚

三二艘

小船六人
大船十二人

千元

二月至七月

奉賢縣二十里外

鱈魚·蝦·秋
刀魚·黃魚

十四艘

七人

二千餘元

猛張兩網 常年

南通縣環本港口外各沙附近

鱈魚·鱈魚
鱈魚·蟹魚
鱈魚·黃魚

三六艘

八人

二三百元

牽	網	秋分至小雪	太倉縣新涇港至寶山 沿岸太倉常熟間江面	刀魚·鱖	五艘	五六人	二百元
牽	網	秋分至小雪	靖江縣八圩港外	蟹	六艘	六人	六百元
蟹	網	秋分至小雪	太倉縣附近江面	蟹			
蟹	網	白露至小雪	常熟縣附近江面	蟹	三艘		
漁	網	秋分至立冬	揚中縣	蟹	二〇艘		三百元
漁	網	白露至小雪	江都縣江心一帶	蟹			二百元
漁	網	處暑至小雪	泰興縣鱧魚洲太平洲 夾江一帶	蟹	二艘		五百元
撤	網	常年	武進縣江岸江邊	鱖、鯽、青魚	五艘	二人	
撤	網	常年	泰興縣沿江一帶	鱖、刀、河豚	六艘		三四百元
大	網	常年	贛榆縣	鱖、鱗、刀魚	八〇艘		

漁政 關於漁業行政方面之工作，在戰前大概如左。

江蘇漁業向無專設法令之限制及保障，漁民自由採捕，無所謂漁業權入漁權等。沿江一帶，雖有由漁商以補助慈善教育或行政經費為名，向上項機關酌繳費用，承領江面漁業權者，但是項漁商，多非自營採捕，僅藉此壟斷漁獲物市價壓抑把持以圖牟利。自民國十八年農商部先後公布漁業法施行規則暨漁業登記規則後，對漁業權入漁權抵押權等始經詳細規定，漁民方獲相當保障。省方自奉令舉辦後，即印就表冊，通令各縣政府備價呈領舉辦。

蘇省漁業團體，昔日僅有偏於商業之公會公所等，至為漁民本身福利之漁業民衆團體，可稱絕無。自民國十九年農商部先後公布漁會法及漁會法施行規則後，各省始有漁業民衆團體之組織。二十三年四月，已成立或已籌備者計有贛榆、東海、連水、阜甯、鹽城、東台、如皋、南通、海門、啓東、崇明、南匯、奉賢、松江、六合、江甯、

鎮江、武進、江陰、常熟、寶應、興化、宜興、溧陽、吳縣、泰縣、高淳、青浦、崑山、東台、溱潼等三十餘處。

農村衰落，漁業與農業有聯帶關係。關於此節，除漁鹽問題外，江蘇各地殘存漁稅漁業稅之輕合飭者，尚有南通崇明等之魚業捐，興化之水面魚捐，鎮江之魚行招貼，吳江吳縣之漁格照費，常熟之漁網船照捐等。

蘇省海產額年逾千萬元，其中為外輪所侵捕者約達三分之二，其所餘三分之一，為鄰省漁民捕獲者達四百萬元，至於本省漁民所獲者僅二百萬元。十九年七月，省府會議決議籌設省立漁業試驗場，於同年十月正式成立，租用鎮甯漁輪從事漁撈試驗。至二十年七月鎮甯租期屆滿，因購輪經費無着，復改租海豐漁輪繼續試驗。同時，籌款二千四百元向國外購置海洋觀測所需器械二十餘種，舉行長江口外及嶗山東北海洋定置觀測。迄二十二年海興租期復滿，為減少租船損失，確定試驗基礎起見，遂決定購置新輪，時適值英德等國以其國內煤價過昂，紛紛將原有蒸汽機關漁輪出售，改造重油發動機漁輪，而金價復遭低落，故該項輪價，較平時為特廉，遂專由該場託滬上各洋行電英德轉詢船價，嗣向英商大豐洋行索得售船清單，決定選購單刺之德輪白利曼號。於同年十月簽訂合同，籌付第一期船價，該船旋於二十三年二月由德駛抵上海，經付清船價及向實業部船政局分別登記領照後，即檢驗修理，置備應用物品，於同年二月二十七日正式出漁，并舉行試驗。

茲將該場歷年經費狀況，及漁獲成績與今後進行計劃，分別列表如左：

(一) 歷年經費狀況表

年 度	經常費概算數	經常費實支數	財政廳撥發數	備 註
十九年度	八三·五一五·〇〇〇	八〇·二九九·五五〇	五二·〇〇五·〇〇〇	生產收入四、八二二七·三九元餘二、〇〇二·八四元
二十年度	九二·三七二·〇〇〇	九一·三六九·七五〇	三三·四二三·〇〇〇	生產收入六三、四四八·七一元餘五、五四一·九六六

二十一年度 九九·七五〇·〇〇〇 八八·三〇〇·〇〇〇 一三·二四六·〇〇〇 生產收入五四·一〇〇·元自二十三年三月份起以生產收入自給

二十二年度 七二·〇〇〇·〇〇〇 一五·〇〇〇·〇〇〇 漁輪費

二十三年度 八七·〇〇〇·〇〇〇 三〇·〇〇〇·〇〇〇 漁輪費

(二) 歷年獲魚成績比較表

年 度	漁獲數量	漁獲金額	比較增	前年減	備 註
十九年度	五六六·三四一斤	五三, 八八三·五七元			
二十年度	六三〇·〇〇〇斤	六三, 四八八·七一	九, 六〇五·一四元		
二十一年度	五七, 四六二斤	五一, 〇八九·一七二	一二, 三九九·五四元		

本年度海興備出漁二次即因租期屆滿停漁又連雲港於二十三年二月二十七日漁行出漁

在事變以前江蘇省曾有改革全省漁業計劃。

- (一) 遷場址於嵎山，縮小上海辦事處範圍，以接近漁民揮節經費。
- (二) 裁撤該場附設之嵎山漁業指導所，所有指導工作，由場兼辦。
- (三) 繼續試驗YD式輪船拖網漁業。
- (四) 繼續調查觀測漁場海洋狀況。
- (五) 探檢新漁場。
- (六) 指導沿海漁業指導員改良舊式漁業以救濟漁村經濟衰落。
- (七) 籌設淡水養殖實驗場區。
- (八) 指導各縣農業推廣所推進各縣農村養魚副業。
- (九) 編印關於漁業技術各項之淺說，廣事宣傳，以引起當業者之興趣，及減少其經營時之損失。
- (十) 試驗改良烏賊蟹小黃魚，淡菜，紫菜等之製法。
- (十一) 試驗鱈魚製油。
- (十二) 調查重要水族及浮游生物。
- (十三) 調查養殖適地及重要水族被害情形。
- (十四) 調查本省畜有漁業及製造業狀況。

江蘇舊有漁業包含淡鹹水漁業及養殖業，淡水漁業範圍極廣，除長江一帶專營之流網，滾網等漁業外，內地大都由農民兼營，視為副業，養殖業亦然。惟鹹水漁業（即近海或外海漁業）規模獨巨，沿海漁民特以為生者達數萬戶。近年雖值極衰落之餘，然濱海各港，猶有漁船四千餘艘，年獲金額約達百萬餘元，春秋兩汛獲魚之豐歉，直接既關係漁民生計，間接影響沿海各縣之金融及治安，以故前實業廳，曾先後於外海之嶼山，沿海之南通，如皋，鹽城及濱江之常熟設立漁業指導所，負責指導，舊式漁業，以期增進生產。嗣實廳裁併建設廳，賡續辦理，并為增加指導設備，由各指導員將各月份指導經費中之事業費全數積儲，俟積成至相當數目，實行購船及置備漁航器械。嗣後各縣均經積有成數，除購船計劃業由如皋，鹽城，南通三縣漁業指導員會選購外，如皋方面復設立漁業補習學校及試驗改良插網，鹽城方面亦設立漁村改進區及淡水養殖區，南通方面設立漁民教育館，常熟方面購船指導長江淡水漁業，及設立許浦港口航行標識業。至各縣之指導工作，大概常熟注重長江淡水漁業之改進及淡水養魚業之推廣。南通，如皋，鹽城等注重沿海定置漁業之改進及淡鹹水養魚業之推廣暨漁村改進等。

江蘇內地河川池蕩頗多，省府前為推廣本項副業以增進農村生產起見，曾迭令各縣農業推廣所及漁業指導員詳細調查縣境荒廢池蕩面積，計劃養魚，嗣以各縣境域廣袤，計劃難周，復擬擬具籌設養魚事業推廣委員會辦法六條令飭各縣政府遵辦

江蘇省建設廳於上海，寶山，金山，川沙，南匯，啓東，奉賢，太倉等九縣設立漁民借貸所，每縣備貸款五萬元，貸款手續，須由漁民呈報登記，經借貸所調查屬實，由漁民覓保，即可借貸，不取利息，分期攤還。

設施綱要 蘇省漁場廣袤漁產豐饒，戰前行政情形，已如上述。茲將其改良計劃綱領摘要錄左。

江蘇漁業設施綱要

項別	區域	主辦機關及經費	設施綱要	備註
漁村改進	擬以南通沿海之如彭家套及海北坎海山外之各島嶼實地各區域	擬由南通如皋兩縣漁業指導員及漁業指導所分別指導漁業各項除指導費用外該縣原田業費應由漁會等籌集之	<p>擬以解除漁民疾苦增進生產調劑市價恢復舊有漁業經濟狀況為原則其重要設施如下</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、聯合農民銀行辦理漁業貸款 二、聯合漁民經濟能力可能範圍逐漸改進漁業具漁法 三、指導漁業增進漁獲 四、指導漁業增進漁獲 五、推行漁獲之製造貯藏運銷方法以調劑市價 六、聯絡軍警機關消弭匪患籌辦漁民自衛 七、聯絡鹽務機關解除漁鹽糾紛 八、籌備天氣預報事項 九、籌備水上標識及港口安全設備 十、辦理漁業救難事項 <p>擬以施行教化改良俗習增進生產使漁村組織趨於健全為原則其重要設施如下</p> <ol style="list-style-type: none"> 甲、籌設漁村及小學補習學校 乙、籌設漁村職業講習會 丙、籌設漁村職業講習會 丁、籌設漁村職業講習會 戊、籌設漁村職業講習會 己、籌設漁村職業講習會 庚、籌設漁村職業講習會 辛、籌設漁村職業講習會 壬、籌設漁村職業講習會 癸、籌設漁村職業講習會 	<p>舊式漁業為本省濱海一帶之固有漁業歷史最久與漁民之關係亦最密切近受海匪蹂躪已呈一蹶不振之勢漁民有失業之危險故擬從救濟及改進着手</p> <p>本省濱海漁村櫛比然組織均為幼稚全而漁民知識尤為幼稚絕無進步故擬從教育着手及其他設施</p>

漁業產銷之聯絡	新式漁業試驗推廣	淡水養殖之推廣
擬由南通常熱兩縣及山縣之生外之	擬以外海島及附近漁場為試驗推廣區域	擬以瀟太湖各縣為推廣區域將來再向江北推行
擬由南通常熱兩縣及山縣之生外之	擬由省立漁業試驗場及附設海洋調查場等處辦理	擬由無錫縣農業推廣所主辦所需經費已由該所列入預算
<p>擬以聯絡生產消費調劑供求為準市價</p> <p>增進生產利益為原則其重要設施如下</p> <p>一、籌辦冰廠倉庫或冷藏庫製冰廠</p> <p>二、籌辦水產食品製冰廠</p> <p>三、籌辦資金借貸漁船漁具租賃等事</p> <p>四、籌辦生產消費購買信用儲蓄保險</p> <p>一、籌辦魚市場及倉庫</p> <p>二、籌辦共同運銷販賣事項</p> <p>三、調查統計內地水產品之嗜好及消費情形</p> <p>四、籌劃內地聯絡運輸推廣銷路</p>	<p>擬以試驗適中漁日保障投資安全探檢重要漁場增進漁獲量為原則其重要工作如下</p> <p>一、關於外海海洋狀況之觀測及報告</p> <p>二、關於重要漁場之探檢及報告</p> <p>三、關於外海天氣之觀測及預報</p> <p>四、關於新式漁業之試驗指導與推廣</p> <p>五、關於漁業產銷區之聯絡與運輸銷售設備之完成</p> <p>六、關於船員船夫之訓練</p> <p>七、關於漁業工程之研究計劃</p>	<p>擬以利用廢棄水面增進農民利益為原則其重要設施如下</p> <p>一、可資利用之水面及水質底質餌料等之調查</p> <p>二、淡水供食魚類產銷狀況之調查</p> <p>三、淡水供食魚類之魚種養殖及推廣</p> <p>四、淡水供食魚類養魚方法之指導及推廣</p> <p>五、魚病之預防及藥魚之取締</p> <p>六、養魚合作事項之倡導</p>
<p>本省漁業近受魚價低落影響致漁民生活日趨艱難其原由在生產與消費之無相當聯絡供給失其平衡故擬從市價因之慘落，故擬從聯絡產銷着手，</p>	<p>本省新式漁業尚在試驗期內未有顯著成績故擬從試驗着手漸圖推廣</p>	<p>本省養殖事業盛於江南近年因魚種不敷供求致離普及故擬從蓄種着手以期推廣</p>

五 浙江之漁業

浙江省地當東海與南海間之暖流，故魚數蘊藏極富。僅次於江蘇，甚至有過之無不及。僅舟山羣島一漁區，已足稱豪全國。他如台州和溫州，也是著名遐邇的漁區。所以講到浙江的漁業，便可分甯屬，台屬，溫屬三區來看，據申報年餘的調查，各該區漁業的經營狀態，有如下表：

一。浙江甯屬漁業一覽表

漁船名稱	號	數	節	令	漁場地點	主	要	漁	產	銷	售	區	域
大對船	鄞邑南鄉東錢湖約三百對	鄞邑南鄉東錢湖約三百對	自上年霜降節出洋至清明穀雨後回洋	自霜降北至嵎山洋面冬至後至定邑沈家門衢岱山等處洋面	帶魚小黃魚為大宗其餘黑魚鱈魚以及雜魚黃魚約一百萬斤雜魚約三萬斤鱈魚約三萬斤墨魚約三萬斤鱈魚約三萬斤	鮮魚或進甬或進滬	在洋面時售於冰	鮮魚或進甬或進滬	在洋面時售於冰	鮮魚或進甬或進滬	在洋面時售於冰	鮮魚或進甬或進滬	在洋面時售於冰
小對船	鄞邑南鄉東錢湖一百餘號	象山各島約一百餘號	自立秋節出洋至秋分後回洋八月底出洋次年清明後回洋	北洋大小洋山峴港洋面湖沙門洋安笛子湖魚山等	大黃魚為大宗曰桂花魚兼捕雜魚黃魚約一百萬斤雜魚約五萬斤	船或進甬或進滬	在洋售於冰鮮魚	船或進甬或進滬	在洋售於冰鮮魚	船或進甬或進滬	在洋售於冰鮮魚	船或進甬或進滬	在洋售於冰鮮魚
墨魚船	鄞邑東南鄉約二千號	早有三千餘號	自立夏節出洋至小暑後回洋	南至青浜黃星小板笛子湖等島北至花島落華山嵎山裏世等島	墨魚鯊曰螟蝓有鹽鯊或有不剖鹽鯊干曰墨棗墨魚約三百萬斤	鮮墨魚用中路船運甬墨魚鯊多售與閩商運進甬者無幾	鮮墨魚用中路船運甬墨魚鯊多售與閩商運進甬者無幾	鮮墨魚用中路船運甬墨魚鯊多售與閩商運進甬者無幾	鮮墨魚用中路船運甬墨魚鯊多售與閩商運進甬者無幾	鮮墨魚用中路船運甬墨魚鯊多售與閩商運進甬者無幾	鮮墨魚用中路船運甬墨魚鯊多售與閩商運進甬者無幾	鮮墨魚用中路船運甬墨魚鯊多售與閩商運進甬者無幾	鮮墨魚用中路船運甬墨魚鯊多售與閩商運進甬者無幾
大蒲船	鄞邑約一百餘號	約六百餘號	自清明節出洋至立夏立秋回洋或有霜降前仍出洋回洋遲早不定	南至定象洋面北至岱小洋山嵎山洋面花島山等處	大小黃魚墨魚鱈魚虎魚鰱魚小帶魚及雜魚蝦蟹海山船秋則張海董冬張雜魚黃魚約五百萬斤鱈魚約二十萬斤虎魚約五萬斤墨魚約四十萬斤鱈魚約三萬斤	鮮則在洋隨時售與冰鮮釣船進甬鹽則在島晒鯊用中路釣船裝進甬轉銷	鮮則在洋隨時售與冰鮮釣船進甬鹽則在島晒鯊用中路釣船裝進甬轉銷	鮮則在洋隨時售與冰鮮釣船進甬鹽則在島晒鯊用中路釣船裝進甬轉銷	鮮則在洋隨時售與冰鮮釣船進甬鹽則在島晒鯊用中路釣船裝進甬轉銷	鮮則在洋隨時售與冰鮮釣船進甬鹽則在島晒鯊用中路釣船裝進甬轉銷	鮮則在洋隨時售與冰鮮釣船進甬鹽則在島晒鯊用中路釣船裝進甬轉銷	鮮則在洋隨時售與冰鮮釣船進甬鹽則在島晒鯊用中路釣船裝進甬轉銷	鮮則在洋隨時售與冰鮮釣船進甬鹽則在島晒鯊用中路釣船裝進甬轉銷

福網船

鐵邑盤浦北鄉約三百餘號定邑海山各島約一千二百號小三百六十號

自清明節後出洋常川在洋隨時進出回洋遲早不定

南至溫台定象洋面東至嶧山東洋等處北至鉅岱大小洋山青島裏洞

勒魚米魚沙魚鰈魚以及雜蝦蟹沙魚約十萬斤鰈魚約二萬斤勒魚約十萬斤米魚約二十萬斤

本魚船自備水鹽或鹽或鮮或進乍浦或進鎮甬銷售

拉約船

奉邑大溪堰村約七十餘號

自清明節後出洋至暑期前回洋或有白露後仍出洋或立冬回洋或冬至不定

北洋大小洋山嶧山花島等

沙魚為大宗兼釣虎鰈魚其餘硬鱗之魚均不上釣虎魚約十萬斤沙魚約十萬斤鰈魚約三十萬斤

沙魚之肉曰玉哥曰白沙晴沙等名目甚多或鹽或鮮俱售與閩船其翅自運進甬

張網船

又名打樁船小曰拋釘鐵邑北鄉約一百餘號

自清明節出洋至夏至後回洋秋冬其船常年在各海島寄泊

南至葫蘆月香白沙嶧嶧時等處北至鉅岱大小洋山真礁徐真嶧山等

雜魚六萬斤黃魚五十萬斤虎魚約五萬斤同大蕭船鰈魚約二十萬斤墨魚約三十萬斤鰈魚約三萬斤

同大蕭船

圍漁船

即施海船由閩至石浦嶧山沈門約四百五十號又加三十號

自霜降前起至明春殺雨止

北至嶧山洋而南至沈家門南洋吊綳石塘石浦等處

專釣帶魚約八十萬斤

在洋隨時售與鹽鮮釣船或赴長江或進甬不定

小釣船

即鉤子船閩幫約八九號定屬約四五十號

自立秋後出發至十月底回洋

巨港黃大洋廟子湖白馬礁塘頭嘴等處

米漁沙魚虎魚等均釣魚約十萬斤雜魚約四萬斤沙魚約十萬斤

甬波隨時過售鮮船不定

申網船

各縣沿海均有約二百五十餘號

常年數百只在海工作

海邊各島嶼

鱈魚黃魚蝦蟹以及雜魚

每天挑魚入市就近售賣

元蟹船

鐵邑南鄉東嶧頭約五十餘號早有一百餘號

自大暑節出洋常年在海週年回洋

江蘇崇明奉賢南匯川沙等處

元蟹及螃蟹本船自備鹽探捕約一萬斤

本船自行裝運進甬售銷

淡棗船

鄞邑東南鄉約千餘人其船常年均於海山進出俱乘中路釣船

自夏至後出洋至霜降後回洋亦有常年不回洋並採取紫菜

同量雨船或有至海礁小坂笛子湖等處

大曰買千小曰千肉水底者大水面者小名曰淡菜鹽曰滷菜日本亦有然其形長味次淡菜約二千斤

用中路船裝運或進甬或進滬轉銷

二・台灣漁業一覽表

漁船名稱	號	數	節	令	漁場地點	主要漁產	銷售區域
海鹽船	同右					海鹽粗細不等日本亦出然其色黃味不及中國海鹽約一千八百斤	同右
冰鮮船	郵縣東湖一百號鎮海約一百五十號定海約二百餘號象山約一百號奉化約五六十號		春鮮魚正月月底起夏至後止秋鮮魚六月起中秋後止冬鮮魚八月起次年正月止		嵎山大小洋山恒山岱山勾溪茶盤灘墟金漆門吊馬大陳黃隴四礁馬蹄螺門等處	春販鱸魚鰻魚墨魚大黃魚小黃魚鰻魚虎魚等秋販米魚黃魚雜魚等冬販黃魚帶魚鰻魚等	或鹽或鮮均售上海紹興杭州甯波及鎮定各縣
拋釘船	係郵人住在江蘇崇明縣西礁地方計五十只		清明後出洋五月二十三日回洋		花鳥外白礁等處	小黃魚墨魚大黃魚帶魚鰻魚約三百斤帶魚約二十萬斤雜魚約四萬斤	中路船裝運甯波映燕
舢舨船	即小溜又名三份臨海洋嶼白沙等處一百二十餘對甯海南鄉二百餘對黃岩三十餘對		立夏出洋六月初三回洋		南北華南大陳頭門等處田灣勾溪洋面	勒魚黃魚雜魚約五萬斤黃魚六十萬斤雜魚三十萬斤	或售黃岩海門等處或隨時售與冰鮮船運往各埠銷售
扈曹船	臨海葭苳十四只		二月二十日出洋十月二十四日回洋		白沙洋面	墨魚約一百萬斤黃魚勒魚(勒)約十五萬斤(鰻)約一萬斤	海門葭苳等處
罟網船	甯波樟樹合山薛忝臨海門前所處六百號		立夏出洋六月半回洋		南莊山檀嶼山魚山洋安大小洋山泗礁等處	黃魚馬鮫為多數勒魚次之(黃)約二十萬斤(勒)約三萬斤(馬鮫)約五萬斤	捕上鮮魚隨時售於冰鮮船運至於九月間運銷甯波
釣糟船	又名釣冬溫嶺縣石塘若裏等若處約一百餘號		八月半出洋次年二月初回洋		石塘嶼山沈家門青浜笛子湖等處	帶魚大宗其餘虎魚沙魚雜魚等雜魚約五萬斤魚約二十萬斤沙魚約二十萬斤	由棧房轉售與鹽鮮船運往下浦長江甯波福建等處

溜網船 溫嶺粗沙頭計七十只 三月出洋七月回洋 石塘洋面 鰓魚勒魚黃魚(鰓魚)約五萬斤(黃)約十萬斤(勒)約三萬斤 或售於甯波福建等處

大莆船 即打椿又名尖頭臨海 霞莊十七只五都三十餘只甯海游東西六十餘只 臨海三月三出洋六月二十四回洋五月都六月二十四回洋甯海三月二十四回洋後出洋六月清明前後出洋六月半回洋 臨海捕黃魚勒魚鰓魚墨魚雜魚等計約六萬斤甯波春捕黃魚秋捕黃魚雜魚等鰓魚約二萬斤勒魚約一萬斤黃魚約二十萬斤 霞莊五都等處甯海隨時售與水鮮船運往各埠銷售

烏茄船 又名四名臨海霞莊前沙等處約八十餘只 立夏前出洋六月初三回洋 南北塞大陳頭門勺溪南魚山等處 鰓魚勒魚等勒魚約三萬斤鰓魚約四萬斤 海門黃岩甯波等處

拉釣船 海門等處計六只 二月出洋七月半回洋 南北塞大頭門勺溪南魚山等處 虎魚沙魚野魚斤魚約二萬斤虎魚約三十萬斤沙魚約三十萬斤 海門賣與行販

紅頭船 臨海北岸下項上盤穿山橫坎等處約計一千二百八十餘對甯海名花對頭七百餘對 春分清明出洋五月半回洋小號八月出洋夏月起八月回洋或二月起五月半止 東磯江茶盤松喬勺溪岱山白山金山漆門等處驟山石浦 斤秋捕桂花黃魚約二十萬斤鰓魚約一萬斤 隨時售與水鮮船

白底船 溫嶺松門吊網南北港等處大對五百餘對小對二百餘對黃岩下白沙琅玕山東西廊等處計一百餘對 大號二月半出洋五月半回洋小號八月出洋或二月起五月半止 吊棚石塘勺溪岱山等處小號專捕石塘吊棚 黃魚帶魚墨魚青鮎小黃魚等帶魚約五萬斤青鮎約三十萬斤黃魚約五十萬斤青鮎約十五萬斤 隨時售與水鮮船運往各埠銷售

小釣船 又名白浪苦溫嶺石塘上下陳彭美等處計六百餘只 正月起五月回洋捕春五百餘只八月起十月回洋捕冬一百餘只 石塘洋面大陳洋嶼等處 鱧魚黃魚帶魚鰓魚約三百萬斤黃魚約三百萬斤帶魚約五十萬斤 隨時售與水鮮船運往各埠銷售

蝦罷船 溫嶺上下大陳霞莊一江東西廊利浦等處計七十餘只 三月初出洋六月半回洋八月半出洋二月回洋 上下大陳一江東西廊霞莊利浦等處 蝦雜魚鹹日烤晒日蝦皮 甯波黃岩等處

墨魚船	即墨魚非以竹爲筏故名溫嶺青嶼上下大陳竹島洋島等處約一千一百餘只	立夏前出洋端午回洋	捕星魚鹹白混子晒日螟	售與水鹽鮮船運至甯波銷售
鷹捕船	溫嶺彭美大陳等處計四十二只	二月半出洋五月半回洋八月初出洋十月底回洋	大陳洋面	墨魚帶魚雜魚約七十萬斤墨魚約五十萬斤帶魚約一百萬斤
網對船	即花頭又名中釣甯波東鄉計三百餘對	三月清明後出洋五月半回洋	田甸灣溪岱山等處	黃魚約二百萬斤
大釣船	即獨溜甯波東鄉計六十只	四月初出洋六月半回洋	田灣甸溪岱山等處	黃魚約二百萬斤

三·溫屬漁業一覽表

漁船名稱	號	數	節	令	漁場地點	主要漁產	銷售區域
釣槽船			春用鉤釣鰻魚等夏用網取力魚黃魚墨魚秋用小船收稻草魚絞網取鮭魚		大船均在嶼山以及定屬洋面小船就近島嶼捕魚	鱸魚鰻魚帶魚鮭魚黃魚	沈家門嶼山石浦坎門甯波等處
販槽船	永嘉狀元橋翔門蒲州	三十餘只			大船至多在閩省福鼎惠安等處捕魚	所捕之魚種類不一爲數甚多則百餘斤少則數十斤	隨地或挑市或售行不一
緝槽船	永嘉狀元橋蒲州翔門					全右	
艦槽船	瑞安南門外大樹埭等處大小一百餘只平陽南堯百餘只竹甯官二十只毛延四十餘只					蝦蟹雜魚蛤蜊等約五百萬斤	
夾網船	平陽赤溪大小溪鎮下關卒餘樂清小門山手餘只永嘉霓峙三餘只					所捕之魚種類不一爲數甚多則百餘斤少則數十斤	瑞安南門外行埠或大樹埭由挑販銷售

鷹捕船

平陽二十餘只鎮下關三十餘只南北亮玉環坎門三盤大中小二百餘只

全右

鐵槽船

平陽二十餘只瑞安三十餘只南甌二十餘只北甌百餘只關帝香四十餘只

所捕之魚種類不一為數甚微多則百餘斤少則數十斤

大溪行埠銷售鎮下關行埠銷售

蝦籠船

瑞安六只南北關一百餘只

全右

永嘉翔門狀元橋蒲州魚行銷售

搖網船

永嘉六十餘只玉環二十餘只平陽二十餘只小大時一百餘只大小小甌二百餘只西沙十只

長帶小長帶盤背等處捕魚

全右

由漁埠隨處抵埠銷售

白漁船

樂清大釣二百三十餘只名小釣又名白鴨玉環坎門江岩毛延等處二百八十餘只

全右

墨魚鰓魚為最多

瑞安永嘉為大宗銷路或過塘或居積不一

採蓮船

平陽赤溪等處大五十餘只小六十餘只瑞安鳳凰山五十餘只齒頭山百餘只

上下銅盤等處捕魚

所捕之魚種類不一為數甚微多則百餘斤少則數十斤

小斗船

永嘉三十餘只南排山十只羊嶼十餘只雞冠山三十餘只

全右

玉環坎門三盤魚行銷售

水鮮船

永嘉三十餘只樂清七里楚門等處百餘只門雙排山鹿棲等處三十餘只

全右

小疊楚門魚船到埠銷售或到甯波等處銷售

鮮魚船

永嘉三十餘只樂清七里楚門等處百餘只門雙排山鹿棲等處三十餘只

春捕鱖魚最多

艇 船

平洋古鯊頭二十餘只
牢屏狀元橋三十餘只
關市黃大香八十餘只

全右

漁業中最重要的生產設備是漁船與漁網，然而浙江各屬漁民所用之網船均為簡陋之至，祇觀其在民國二十三年份各種生產工具造價之低，容積之小，便可想像得到。下表即是前實業部當時的調查造價。

浙省漁業用船之容量和造價調查表

漁船名稱	體積 (單位担)		價格	
	最 小	最 大	最 高 價 格	最 低 價 格
黃花魚張網船	二〇〇	八〇〇	七,〇〇〇	一,五〇〇
鱸魚搖網船	一五〇	四〇〇	二,〇〇〇	六〇〇
海蜆張網船	八〇	三〇〇	一,五〇〇	四〇〇
團 網 船	一〇〇	三〇〇	一,五〇〇	五〇〇
張 網 船	一〇〇	三〇〇	二,〇〇〇	一,五〇〇
猛 張 網 船	八〇	四〇〇	二,〇〇〇	四〇〇
川 洋 網 船	一四〇			四〇〇
挑 網 船	一〇〇	四〇〇	二,〇〇〇	六〇〇
深水張網船	八〇			六〇〇
釣 船	二〇〇			八〇〇
滾 釣 船	五〇			四〇〇
鱉 流 網 船	二〇	三〇	二〇〇	一五〇
刀 鱉 絲 流 網 船	五〇			四〇〇

大對船	二〇〇	二,五〇〇	(每對)
流網船	三五〇	二,五〇〇	
大莆網船	三〇〇	二,〇〇〇	
小對船	一〇〇	一,〇〇〇	
拋頂船	二〇〇	二,〇〇〇	
烏賊拖網船	二五	一〇〇	
烏賊籠捕網船	一〇	三〇	
母船式釣船	五〇〇	四,〇〇〇	
空釣釣船	二〇〇	一,五〇〇	
率網船	五〇	四,〇〇〇	
線網船	一〇〇	四〇〇	
串網船	五〇	二〇〇	
淡菜船	二五	一六〇	

浙省的漁業既如此簡陋，但由於漁產之豐富和漁民之衆多，因而頗爲當地的土痞豪劣所矚目。此等土痞豪劣，利用漁民的智識簡單，藉保護漁民福利爲名，設立種種之公所。當地漁民，都應加入，除了照章納付會員費外，復由公所妄自抽收種種陋規，以飽私囊。這種組織，一言以蔽之，只在剝削漁民利益，摧殘漁業經濟。如欲復興浙省漁業，保障浙省漁民利益，第一便應取締這種勢力。便依前實業部的調查，這種惡勢力有如下表之多。

五・浙江省未經依法呈准登記立案各漁業公所一覽表

公所名稱 組織漁幫 創立年份 所在地 現任董事姓名 漁船類及所轄船數 備註

定岱漁商公所	定海岱山幫	光緒二八年	岱山	張宏模(定)	廠	家	現任董事姓名項括弧內
新漁商公所	定海岱山幫	光緒一三年	岱山	湯濬(定)	廠	家	所註定字等為該董事之
南平公所	定海馬蟻幫	光緒二六年	舟山	黃家鷺(定)	張網一〇五只		籍貫
長慶公所	定海長塗幫	民國一一年	長塗	王鶴(定)	溜網七〇只		
定胸漁商公所	定海胸山幫		胸山	吳嶠(奉)	廠	家	
興安公所	定海瀝港幫	光緒二四年	瀝港	洪家懋(定)	溜網七〇只		
瀝港漁業公所	定海太平山幫	宣統二年	鄞縣	楊希棚(定)	溜網九〇只		
品亨公所	定海各島幫	光緒二六年	舟山	劉沛林	張網一二〇只		
指南公所	定海南峯山幫	民國一三年	南峯山	李哀和(定)	張網五〇只		
長濟公所	定海長塗幫	民國二七年	長塗	金箴(定)	張網六〇只		
元和公所	定海東劍西劍幫	民國七年	長塗西劍	丁燮陽(定)	張網一七〇只		
仁和公所	定海六橫佛肚幫	光緒二四年	胸山	朱景階(鎮)	大蒲一四〇只		
保和公所	定海湖泥幫	光緒二五年	胸山	徐安(定)	大蒲一一〇只		
鐵定公所	定海高亭幫	光緒二一年	高亭	韓湘舟(定)	溜網張網約二〇〇只		
保定公所	定海高亭幫	民一三年	高亭	趙春鴻(定)	溜網四〇只		
信遠公所	定海釣山幫	光緒二二年	岱山	朱慶注(鎮)	溜網七〇只		
靖海公所	定海廟子湖幫	光緒三二年	廟子湖	張序(鎮)	墨魚船一〇〇只		
維豐公所	定海岱山幫	民八年	岱山	費侃(定)	大蒲五〇隻		
魚信公所	定海岱山幫	民一四年	岱山	鄭瑞成(定)			

箬裏魚業公所 溫嶺石塘幫 民四年 溫嶺石塘 郭照俊(閩侯)

今改稱石塘漁會分會

臨海公所 臨海北岸幫 咸豐初年 岱山 項壽鵬(臨)

今改稱臨海漁會分會

海霞公所 臨海幫 民一二年 臨海海門 黃崇威(臨)

今改稱漁會總會

黃巖公所 黃巖幫 民二年 象山石浦 黃夢熊(黃)

甌東公所 永嘉幫 民元年 舟山道頭 魯麟(永嘉)

樂清公所 樂清幫 象山爵溪

瑞安公所 瑞安幫 瑞安

平陽公所 平陽幫 平陽 王理孚(平陽)

上半年設坎門下半年漁船移

坎門公所 玉環坎門幫 民四年 坎門沈家門 郭雲韓(玉)

玉環南公所 玉環江南幫 象山爵溪

玉環北公所 玉環江北幫 象山爵溪

越州公所 紹屬各幫 宣統三年 吳淞 劉承勛(鎮) 漁彈船 今改稱沈家門漁會

八閩漁業公所 閩屬各幫 民二年 沈家門 李任(閩侯) 釣冬船四八〇餘隻

閩浙公所 閩浙各幫 民二年 沈家門 王景維(鎮) 小釣船

崇武漁業公所 福建惠安崇武幫 民二年 象山石浦 尤承崇(玉) 釣冬船

恆牟公所 臨福東鄉幫 民一四年 溜網五〇〇餘隻

北平公所 平湖白沙灣灘 各幫 光緒二三年 灘 李棋(定) 張網四〇餘隻

文安公所 大小羊山幫 民二年 羊山 張網一六〇餘隻

同豐公所 定海岱山幫 民七年 岱山 費侃(定) 魚行

靈和公所	定海蝦峙幫	民一五年	沈家門	陳人寶(定)	大對船
靖和公所	定海六橫幫	民一四年	沈家門	徐安(定)	大對船
螺峯公所	福建龜尾幫	民一五年	沈家門	劉錦榮(惠安)	釣冬船
永順公所	定海沈家門幫		沈家門	陸修綆(定)	大對之陸上理事機關
明州公所	定海岱山長塗 秀山梁橫幫	道光初年	平湖乍浦	沈春年(定)	鹹鮮船
永安公所	鄞縣湖幫	光緒二八年	沈家門	史仁航(鄞)	大對冬二九〇對春四〇對
協和公所	鄞縣大嵩鹽場幫	清同治初年	岱山	張原煒(鄞)	大蒲一二〇隻
永泰公所	鄞縣姜山幫	光緒三二年	青浜	陳敏(鄞)	墨魚船三六〇隻
永慶公所	鄞縣姜山仁欠飛 廟幫	光緒三二年	盡山	凌仁學(鄞)	墨魚船一二〇〇隻
永甯公所	鄞縣湖幫	民五年	鄞縣錢湖	鄭宗周(鄞)	墨魚船一五八隻
永豐公所	鄞縣湖幫	民二年	鄞江東	鄭宗周(鄞)	水鮮六〇隻
南甯公所	鎮海定海各幫	雍正二年	鄞雙街	張謙(鄞)	爲各張網公所之總機關
北甯公所	鎮海北村幫	雍正二年	鄞雙街	朱慶瀛(鎮) 謝任禮(鎮)	爲各張網公所之總機關
鎮海漁會	鎮海江北江南幫	民二年	鎮海大道頭	孫光溥(鎮)	水鮮三十只
永靖公所	鎮海新契頭幫	嘉慶二年	鎮海大道頭	朱景相(鎮)	水鮮六十只
共安公所	鎮海新契頭幫	民八年	鎮海新契頭	鄭志翊(鄞)	元蟹四十只
維豐南公所	鎮海沙河頭幫	光緒一八年	沙河頭	蔡晟(鎮)	溜網八十只
維豐北公所	鎮海蟹浦幫	光緒一八年	蟹浦	項士(鎮)	溜網七十只
老漁商公所	鎮海北鄉幫	嘉慶初年	岱山	陳居倫(鎮)	廠家

漁場大西寨

民十年改螺門漁會分會
四月漁汛駐岱山

豐安公所	定海螺門幫	同治二年	岱山螺門	張錫蕃(定)	大蒲一百九十只
靖安公所	定海釣門幫	光緒三一年	釣門	陳懷仁(鎮)	大蒲船四十只
南定公所	定海高亭幫	光緒二八年	高亭	包珩(溫)	溜網六十只
人和公所	定海各島幫	光緒三年	沈家門	朱瀛水(鎮)	大對 冬四百對 春二百對
定沈漁商公所	定海海家門幫	民二年	平湖乍浦	繆福遠(定)	冰鮮船
普益公所	定海莠山幫		莠山	厲詠寬(定)	溜網四十只
間定公所	定海沈家門幫	民五年	沈家門	劉德裕(定)	漁商釣七十餘只
魚棧公所	定海沈家門幫	宣統二年	沈家門	劉寄亭(?)	漁棧五八棧
長塗漁商公所	定海長塗幫	民一五年	吳淞	林鶴鏞(定)	冰鹹鮮九十餘只
恆安公所	定海沈家門幫	民九年	沈家門		大蒲六十餘只
公廉公所	岱山幫	民國一三年	岱山	陸筠(定)	廠家
同和公所	定海山岱山幫	民國一三年	胸山	張蟄(定)	溜網八十餘只
元一公所	定海魚山幫	宣統元年	魚山	朱(?)	小溜網九十餘只
棲鳳公所	奉化棲奉幫	乾隆十年	胸山	莊之盤(奉)	大蒲二百餘只
義和公所	奉化洞礁幫	嘉慶初年	岱山	莊之盤(奉)	大蒲一百八十餘只
義安公所	洞礁幫	嘉慶一八年	岱山	吳嶠(奉)	大蒲九十餘只
蕭鈞公所	奉化大溪堰幫	光緒一九年	盡山	王柏軒(奉)	高釣四十餘只 冰鮮十餘只
奉化漁商公所	奉化幫	民國四年	胸山	吳(?)	廠家
魚豐公所	定海岱山幫	民國一三年	岱山	費傑(定)	鹹鮮

前駐岱山近因漁船移泊
胸山公所亦遷往

太和公所 象山東門幫 乾隆初年 岱山 胡佩珍(海甯) 大蒲八十餘只
 爵溪公所 象山爵溪幫 光緒二年 鄞縣 (?) 漁商
 安欄公所 象山 幫 光緒二三年 胸山 蔣壽銘(象) 大蒲一百二十餘只
 普安公所 象山 幫 民十年 象山石浦 漁商漁船
 南安公所 南田 幫 咸豐初年 張網四十餘只

三門灣漁會總、甯海、臨海、象南各幫 民國? 象山三門灣 周康賢(?)

寧海漁業公所 甯海 幫 宣統二年 石浦 葉人奎(甯)

禮安公所 甯海東鄉幫 同治一二年 岱山 馮瑛(甯) 花頭對二百五十餘對

新甯公所 甯海合山幫 民四年 魚山 尤名傑(甯) 溜網二百四十餘只

溫嶺漁業公所 溫嶺松門等幫 民六年 岱山 包珩(溫) 白底對船三百五十餘只 今改溫嶺漁會分會

蟹皮公所 定海大羊山崇明四礁幫 民二年 寶山吳謝儒光(鎮) 漁商

桶魚公所 定海沈家門幫 民一二年 沈家門 孫生(定) 水鮮之桶裝

復據同上調查，此種惡勢力向漁民所抽之陋規，真是名目繁多，不勝枚舉。除公所抽收之種種陋規外，又有各地行商之收費。下面便是前實業部調查所得的結果。

浙江省未經依法呈准備案各團體之抽收陋規一覽表

團體名稱	所在地	負責人	規費名稱	征收方法	每年抽收總數額	用途	備考
人和公所	沈家門	朱雲水	水警專護費	借護漁為名聯絡水警隊向各幫漁船征收	五萬元	為甯波各幫之護洋費	

魚棧公所	同	上	劉寄亭	公川資及棧費	由各魚商在售出代價內扣收百分之二	三萬元	不明
永安公所	同	上	史仁航	(一)護費(二)辦理護漁公費	向驪山一帶捕魚船征收	八千五百元	辦理護洋
靖和公所	同	上	陳人寶	同	同上	一萬六千元	同上
建幫八閩會館	同	上	李勝記	(一)護費(二)會館費	每船年征收一次由十四元至廿八元外附會館費一成	一萬八千元	護洋及會館費
漁商協會	角	岱山東沙	湯爾規	戴勉齋	公益費及護費	五十元	公益及護洋
老漁商協會	同	上	陳幸莊	同	同上	八千五百元	同上
維豐漁業公所	同	鐵海深浦	蔡汝衡	水警護費及報關費	會同水警向漁船征收每年分上下季兩次每次收八元至十六元	二萬四千元	護漁費等
永豐公所	同	鄆縣汪東後堂街	張申之	護漁及報關費	以水鮮為主體每船收八元至十六元	二萬四千元	保護費及水鮮費
北蒲公所	同	鄆縣城內雙街	孫光傳	公益費	隨時征收	四千元	半數繳入水警充護費餘用途不明
太和公所	同	石浦	胡常英	公益及碼頭費	由各棧代扣	一千五百元	不明
漁業公所	同	上	同	同	同上	五千元	不明
同	同	溫州	李小白	護費	每船抽收十四元	二萬餘元	大多數解歸海盜作為消息保護費
對漁業公會	同	沈家門	劉毅人	公會費	每對船一次征收八元	一萬二千元	護費及會基金

該會成立於民國十七年

台州漁業公會 臨海北岸 項春生 事業費 每漁船按年繳納五六千元 不明 現該所改爲臨海漁會

溫嶺漁業公所 溫嶺松門 包卓人 同 上 三千五百元 不明 改爲溫嶺漁會

漁商協濟會 溫嶺坎門 楊克遜 朱根良 護漁保險費 每船抽收護費八十三萬元 元保險費六十元共一百四十元

江浙漁會上 海 鄧振磐 報關及會費 一萬二千元

敦和公所 上海 海 方椒伯 務鹽捐 按營業額每元三釐 外加公川一釐 不明

同 上 同 上 鄧振磐 張申之 護費 進上海之漁船每次四萬五千元 報關及護洋費 護費自廿二年起已取消

行商抽收陋規費一覽表

征收人 規費名稱 抽收方法 每年總數 額備考

各地魚商扣 規 每百元扣一元或二元不等 僅浙江一省每年在十五萬元以上 在浙江省沿海一帶每百元扣一元 爲標準名曰九九扣，例如魚商向魚戶承買鮮魚，漁戶交貨時漁戶向魚商支領取款以九九元作百元，不支現亦以九九扣，現已成爲普遍之定例矣

上海各魚行 碼頭捐公川費等 以每元抽一分五釐爲標準 約五萬元以上 除一部份解碼頭捐外餘均爲魚行所私有

沈家門，定海，石浦，乍浦 等 各魚棧 打捐 (一)神捐 (二)天 在貨價內扣除乍浦洪昌 各地每年至少在三萬元以上 此項捐款大部份，借神爲名，而爲各魚棧及魚行所私有

鐵海正茂協順 魚行 神捐及公川費 每百元抽二釐 每年約三萬五千元 借神之名而肥私囊

附魚行代扣漁商各費名目一覽表

- (一)行佣 每元抽八分 爲行家應得之權利
 - (二)報酬費 每艘每次抽六元漁商報酬辦事處征收
 - (三)公川費 每元抽一釐爲魚行所組織公會費
 - (四)插花費 每艘每次十元由漁商津貼船夥
 - (五)打篙拔舵 同上
 - (六)棧力費 每元一釐由各行棧作積力
 - (七)長生會費 每艘每次一元五角此爲迷信捐
 - (八)燈塔費 每艘每次一元作善舉論
 - (九)永豐公川 每艘每次一元五角 永豐代扣
 - (十)台州公川 每元抽三釐 台州公所代扣
- 註 行商抽收規費江浙兩省爲同樣情形

六 山東之漁業

我國沿海有二十七萬里之漁場，每年平均計有四萬萬元之漁利；山東在我國是一個主要產魚區。據戰前調查估計所得，我國沿海各省，水產經濟之生產價值，有如下表：

河北省	二・〇四一・四〇〇元
山東省	五・八七二・五〇〇元
江蘇省	四・二八七・八〇〇元

浙江省	六、六九二、八〇〇元
福建省	九、八七一、四〇〇元
廣東省	一四、九一四、二〇〇元

以全國沿海省產魚區域而論，山東一省的生產價值就達五、八七二、五〇〇元，在總的生產價值中，所佔生產價值為數不小。以各省經營漁業的資本而論，山東經營漁業資本，實則堪稱第一位。茲將中國現在漁業資本，估計如下表：(註三)

省別	漁船數(只)	漁船價格(元)	漁具價格(元)	資本總額(元)
河北省	二、六三三	一、三一六、五〇〇	一三一、六五〇	一、四四八、一五〇
山東省	一四、七六二	七、三八一、〇〇〇	七三八、一〇〇	八、一一九、一〇〇
江蘇省	一四、二〇〇	二、一〇〇、〇〇〇	二一〇、〇〇〇	二、三一〇、〇〇〇
浙江省	一二、〇〇〇	六、〇〇〇、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇	六、六〇〇、〇〇〇
福建省	一〇、八〇〇	五、四〇〇、〇〇〇	五四〇、〇〇〇	五、九四〇、〇〇〇
廣東省	一三、一〇〇	六、六〇〇、〇〇〇	六六〇、〇〇〇	七、二六〇、〇〇〇
合計	六〇、七一五	三〇、三五七、五〇〇	三、〇三五、七〇〇	一三、三九三、二五〇

備註：(一)漁船每只以國幣五百元計算。(二)漁具當船價十分之一計算

觀上表，可知山東的漁船價格為七、三八一、〇〇〇元，漁具價格為七三八、一〇〇元，資本總額為八、一一九、一〇〇元，其中任何一項經營漁業的資本，均較其餘六省為多。如此統計是比較精確可靠，則不言而喻，可推知山東省實為我國主要漁場之一。考山東沿海產漁之區，共計有十八縣，北自無棣起，南至日照止，其面積不下二千餘里，一般捕魚為生之民衆，計約有數十萬人之多，海產之種類，當然以魚為大宗，每年鹽魚一項的產量，也就

異常驚人。在山東產魚區域之十八縣中，又以龍口烟台威海衛青島……等處為代表，本文所收集統計材料，亦大半是限於此幾處。

山東在全國漁業經濟中地位既如此重要，當然在當地社會經濟中之地位之重要，亦即可想而知。吾人如單就本省之各縣漁戶與船隻數看一下，即可見其分佈之普及。如以海漁而論，首推榮成，掖縣；次為海陽，膠縣，牟平，黃縣。如以河漁而論，則首推濟甯，次為東平，魚台各地，以下為前實業部戰前之調查統計。

一 山東省各縣漁戶及舊式漁船統計表

沿海		內地		蒲台	
縣別	漁戶數(戶)	漁船數(只)	縣別	漁戶數(戶)	漁船數(只)
日照	八五四	二二四	蓬萊	六〇〇	三〇〇
諸城	三二〇	五〇〇	黃縣	一・二〇〇	一四〇
膠縣	一・五〇〇	三〇〇	招遠	一五〇	六〇
即墨	四八〇	六二五	掖縣	五・〇〇〇	九〇〇
海陽	三・〇〇〇	二・〇〇〇	昌邑	二〇〇	五〇〇
牟平	一・五〇〇	三八〇	壽光	七五〇	二〇五
文登	六二〇	四一〇	濰化	四〇〇	四〇〇
榮成	五・〇〇〇	一・〇〇〇	無棣	一八〇	三〇〇
烟台	—	一・六〇〇	小計	二一・七五四	九・八四四
縣別	漁戶數(戶)	漁船數(只)	蒲台	四〇〇	七〇

另據最近日本方面所調查，在戰時今日之本省各縣漁業情形與戰前比較，似已大有變化。在戰前原居首席的榮成，掖縣，現已衰落萬狀，但長穴島，日照，文登各縣，反大形發展，有如下表：

戰時山東省漁業統計

縣別	漁戶數	漁船數	主要漁場
濟甯	一·五〇〇	一·五〇〇	惠民
滋陽	三三二	一二	濱縣
博興	三〇	一五	曹縣
東平	五二〇	五〇〇	魚台
壽張	八〇	八〇	小計
濟陽	三〇〇	五〇	三·五六一
			二·八七三
濰縣	二〇一	二九	
昌邑	四八三	一四六	
掖縣	一·〇〇〇	八〇〇	
黃縣	二四〇	五〇	濰家口，黃河營，龍口
招遠	一一〇	四八	
蓬萊	一·八六五	一·三三四	
長穴島	五·三七〇	一·五一〇	
福山	四七二	一八二	
烟台	—	六·七二〇	馬家寨，養馬島

牟平	四〇〇	二六〇	金山口，戲山島
榮城	二·七九四	一·五四五	榮城灣，半角島
文登	二·八九五	五八七	石島，青石島，朱家園
海陽	二·一一七	三四六	石島沿海至半角島
即墨	二·〇七〇	一·六二〇	金家口，勞山灣附近
諸城	二·四〇〇		黃家口東南
日照	三·〇〇〇		石臼所，東北及南方
膠縣	八八〇		
合計	二五·四一七	一五·一七七	

本省各縣漁業分佈情形，雖有戰前戰後之不同，因之漁民之集中地與漁場，亦有若干不同。下面即為以海漁及河魚來分別觀察各縣漁業之中心地點之分佈狀況。

山東省各縣漁民集中地點表

甲 沿海

縣別	漁民集中地點
日照	嵐山頭，桐家口，東湖，濤雒口，金家溝，石臼所，王家灘，連五村
諸城	董家口，濱口，湖家口
膠縣	靈山衛，紅石崖，相子門，山口子，大口港，靈口，大石頭
即墨	沙子口，文武港，鰲魚衛，纒山，陸哥莊，王哥莊，七溝，黃龍莊，山東頭
海陽	老龍頭，大白圈，新家港，廟鶴山，南泓口

牟平 和尚洞，洋村口，浪暖口，金山學，戲山口，養馬島，崆峒島

文登 張家埠，靖海衛，五疊島，朱家圈，雙島，南港，東龍莊，周家莊，金家口，沙窩島

榮成 石島，俚島，龍鬚島，老石島，朱家島，鎮鄒島，朝陽口，鷄鳴島

福山 烟台，芝罘島，八角口

蓬萊 大祝島，劉家溝，濼家口，灣子海口，劉家旺莊，初家莊

黃縣 龍口，黃山館，黃河營，桑島

招遠 肥嶗島，金門口，石虎咀

掖縣 萊州灣，三山島，海廟，虎頭崖

昌邑 下營

壽光 羊角溝

濰化 窩隆溝，沿海王鋪

無棣 套河，沙頭，大沽河，坨子，旺子，老黃河口

利津 突崖頭，黃河口，東瀾泥，西瀾泥

乙 內河

縣別 漁場 漁民集中地點

濱縣 黃河，徒駭河 黃河沿岸

惠民 黃河，徒駭河 清河鎮，李家集，馬家灣

濟陽 黃河，徒駭河 散居黃河南岸

蒲台 黃河 黃河兩岸

曹	滋	魚	滕	濟	東	博	高	壽
縣	陽	台	縣	甯	平	興	苑	張
黃河舊槽八里灣二潭地	泗水	南陽湖，獨山湖，照陽湖，微山湖	南陽湖，獨山湖，照陽湖，微山湖	運河，泗水，南陽湖，獨山湖	黃河，汶水，運河	小清河，蘇大湖	小清河	黃河
池船附近	城東金口壩及泗水東粉店莊一帶	南陽鎮	照陽湖獨山湖微山湖北岸	照陽湖沿湖一帶	埠子，龍王頭	沿湖沿河村莊	小清河沿岸各地	黃花寺一帶

前面已經說過：山東之漁業資本，佔全國漁業資本中最多數。主要原因，就因本省漁業已多採用發動機漁船，捕獲方法比較進步。據前實業部調查，戰前本省的發動機漁船，有如次表之多。

山東省發動機漁船調查表

船名	漁業權者姓名	載重	馬力	速率	船員人數	船主姓名	備考
泰安一號	陳文堂	三八噸	七〇匹	九哩	一二人	李瑞堂	
泰安二號	陳文堂	三九	七〇	九	一二	董學文	
誠利順	徐雲潭	四一	六〇	八	一二	畢克善	
昌利順	徐雲潭	四一	六〇	八	一二	尹從雲	
新泰順	畢環堂	三三	六〇	八	一一	畢繼軒	
日昌利	劉文友	二六	六〇	八	一二	陳日元	

德 阜 利	恆 德	恆 昌	義 順	天 豐 利	平 海 利	和 海 利	名 海 利	威 利	永 豐 利	成 豐 利	華 豐 利	慶 生 利	和 泰 利	新 海 一 號	新 海 二 號	永 盛 利	恆 盛 利	
苗 受 謙	畢 鳳 山	全 上	全 上	畢 秀 崙	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	畢 慶 齊	楊 振 來	李 初 超	全 上	周 筱 泉	全 上	
四 一	四 一	三 七	三 七	三 七	四 六	四 六	四 〇	八 四	二 〇	四 四	六 五	三 六	三 五	三 七	四 三	二 五	三 五	
六 〇	七 〇	六 〇	六 〇	六 〇	五 〇	五 〇	六 〇	一 二 〇	七 〇	七 〇	一 五 〇	六 〇	六 〇	七 〇	七 〇	七 〇	五 〇	
八	九	七	七	七	八	八	八	九	八	八	一 〇	七	七	八	九	七	八	
一 二	一 二	一 二	一 二	一 二	一 二	一 二	一 二	一 三	一 二	一 二	一 四	一 二	一 二	一 二	一 二	一 〇	一 二	
劉 元 儉	畢 克 舉	劉 玉 清	許 仁 麟	陳 廷 連	呂 世 海	王 兆 順	董 學 堂	李 振 純	李 秉 奎	苗 鳳 萬	夏 福 海	王 兆 欽	畢 克 謙	陳 廷 連	陳 雲 昌	畢 序 卿	王 連 奎	梅 喜 祿

通海	新裕順	恆順利	全茂利	全茂盛	德和順	德祥順	廣盛	金生利	永興二號	連生一號	和生	泰興順	永發利	五發利	新增利	恆利	同順利	德成興
王通三	姜雪豐	戚敬山	仝上	劉豐菴	仝上	蘇鎮西	王慶恕	陶子勤	王春盛	刁錫嘏	夏潤耕	恭受文	仝上	夏永和	姜錫瑞	劉監堂	姜石卿	郭優卿
三七	三六	三四	三九	三九	三六	三六	四七	三七	三六	三四	三五	三二	三〇	三〇	三六	三六	三六	三七
六〇	七〇	六〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	六〇	六〇	六〇	六〇	七〇	六〇	七〇	六〇	六〇	六〇	六〇
八	九	八	八	八	八	八	七	八	八	八	八	八	八	九	九	八	八	九
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一〇	一一	一一	一〇	一一	一一	一一	一一	一一	一一
葛子超	王樹芝	王義田	劉萬令	李文豐	徐萬山	李益齋	姜明英	夏水仁	柯鳳春	賈學生	王日恆	韓岡智	李華亭	夏仁山	王樹茂	王之昇	姜兆多	苗寶元

新成利	新成六號	新成五號	新成三號	新成二號	新成一號	德昌利	大通	增順利	裕順利	福泰三號	福泰二號	誠生五號	誠生三號	通順	通興	洪興七號	洪興六號	洪興一號
郭修堂	全上	全上	全上	全上	張少南	傅吉發	徐輔臣	全上	戚景山	全上	曲傳仁	全上	徐樂誠	全上	徐榮庭	全上	全上	徐友桐
二八	二八	四一	四二	三七	三七	二九	四七	三一	四〇	三一	三五	三五	三五	四六	四七	三三	三九	三九
六〇	六〇	七〇	七〇	六〇	六〇	六〇	八〇	四〇	五〇	五〇	六〇	六〇	六〇	七〇	七〇	五〇	六〇	六〇
六	六	七	七	六	六	八	八	七	七	六	八	八	八	七	八	八	八	八
一一	一一	一二	一二	一一	一一	一〇	一二	一〇	一一	一〇	一一	一〇	一〇	一一	一〇	一〇	一二	一二
柳進發	楊振瑞	劉崇立	王文純	立福春	尹洪祿	劉治光	黃鴻恩	王廣洲	叢大利	孔憲凱	曲傳仁	魯茂恕	魯茂厚	尹崇發	薛福亭	朱寶雲	于海運	陳廷桐

新恆利	李智聲	二六	五〇	六	一一	夏仁山
廣興	孫文貴	二四	四〇	五	七	孫文貴

本省採用發動機漁船的雖已為數不少，但就一般而論，尙未脫工時代。至於所用的生產工具方面，據前實業部調查，本省漁民所用的各種魚網名稱及其供用區域與漁獲物，有如下表：

山東省各種漁網名稱使用區域及漁獲物一覽表

漁網種類	漁網名稱	使用處所	捕獲水產生物種類	
抄網類	河刀魚網	近岸逆流處	河刀魚及雜魚	
	抄網	小河澤	小魚	
	搶網	近岸	田螺，小魚，小蝦	
	扒網	近岸	小魚，小蝦	
	推網	淺水	小蟹，小雜魚	
	抬網	海濱淺處	小加級魚，及雜魚	
	建網類	迷魂陣	水流緩滯之河流內	鯉魚，鯽魚，鮎魚及雜魚
		袖網	水流緩滯之河流內	鯉魚，鯽魚，及雜魚
		小插網	海灘淺處	鱈魚及小雜魚
		小眼網	海灘淺處	加級魚，小蟹及雜魚
海蜇類	海蜇網	海岸近處	海蜇	
	小張網	海岸近處	小蝦及雜魚	
	排網	海灘漲潮處	小烏賊，小蝦及雜魚	

刺網類			敷網類			掩網類			旋網類			
大網	海灘漲潮處	黃花魚，伯壽魚，紅頭魚及雜魚	大蝦網	海灘漲潮處	大蝦及雜魚	六袋網	近海	加級魚，黑魚，黑加級魚及雜魚	大蝦及雜魚	六袋網	近海	加級魚，黑魚，黑加級魚及雜魚
礁網	近海	大蝦及雜魚	蟹網	淺海	蟹	姑眼魚網	近海	姑眼魚	站網	海濱淺處	鳥賊	鳥賊
站網	海濱淺處	鳥賊	捧網	海底	鮎魚，鰻魚，鯊魚，鯊魚	流網	海面	鮎魚，鯪魚，鯊魚，鯊魚	箬網	近海淺處	雞魚	雞魚
箬網	近海淺處	雞魚	弔網	橋下或海岸	蟹及雜魚	烏賊網	近海	烏賊	罩網	內河	鯉魚	鯉魚
烏賊網	近海	烏賊	旋網	近海	鱒魚，小蟹，雜魚	卸網	內河	鯉魚，鯽魚	小拉網	海濱淺處	小蝦，雜魚	小蝦，雜魚
小拉網	海濱淺處	小蝦，雜魚	拉網	海岸近處	鱸魚，小鮎鯪魚及雜魚	圓網	近海	刀魚	風網	海面	黃花魚及雜魚	黃花魚及雜魚
圓網	近海	刀魚	風網	海面	黃花魚及雜魚							

曳網類 海參網 淺海

海參

地網 海岸

鯽魚，鮎魚及雜魚

合網 海面

海螺及雜魚

小蝦網 近海

小蝦及雜魚

汽船曳網 深海底

黃花魚，鯊魚，加級魚，紅頭魚，偏口魚及雜魚

帆船曳網 深海底

黃花魚，偏口魚，鯊魚，紅頭魚及雜魚

至於其捕獲方法，以使用的網類不同，約計可分下列八種：

(一)掛網捕獲 此網為中國特有，在山東一帶沿海捕魚，最多使用，計每船得使用二十餘網，故操作極為便利。山東全省約有二千餘網，專任沿海捕捉雜魚及蝦之用，漁期為二月至六月間，漁場范岡，則自大麥島而至沙子口沿岸一帶，魚獲物每船約值銀三百元左右。

(二)圓網捕獲 此網主用於捕帶魚，青島附近約計有八百餘，一船乘漁夫六七人，地點多在水靈島竹盆島及大小公島近海，每船魚獲額達三百餘元。

(三)流網捕獲 此網主用於捕鯽鯽：等，使用之漁船約有百只，船積載量約四十石左右，可乘漁夫四五人，漁場在塔連島及大公島一帶，漁期自三月至五月，每船魚獲額計達五百元。

(四)曳網捕獲 此網專使用於捕鯽及雜魚，在一漁期內每船平均約有三百餘元魚獲價值。

(五)元網捕獲 此即圓網之小者，主用於捕烏賊及雜魚，漁場多在海灣內及沿海淺處，漁期為三月至六月，計每船可獲得銀一百五十元。

(六)張網捕獲 此網專使用捕捉龍獲之用，漁期為三月至五月，此種漁船，普通稱為燕尾船。

(七)風網捕獲 此二種網主使用於山東北部沿海一帶，為捕捉黃花魚之用，漁船約有三百只，每年約有三百萬

元之魚獲額，漁期為三月至五月，惟最盛時僅中間七八日而已。

(八)大網捕獲 此網主使用於烟台沿海一帶，多以捕捉雜魚。

山東每年魚產之總量，尙無確切調查。據最近日本方面之統計，魚獲量可年得六千萬斤左右，價值三百餘萬元。較之戰前統計，似已減少。日方之統計數字如次表：

山東省水產額

種類	漁獲數量(斤)	漁獲金額(元)	種類	漁獲數量(斤)	漁獲金額(元)
石首魚	一八〇〇・〇〇〇	九三〇・〇〇〇	鯽魚	一・五〇〇・〇〇〇	一六・二〇〇
鯖魚	四・五二〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	秋刀魚	三・二〇〇・〇〇〇	一七二・八〇〇
大周魚	三〇・〇〇〇	八・七六六	鯉魚	一・八〇〇・〇〇〇	四五・二〇〇
魯魚	三四・〇〇〇	五・七八〇	白米魚	七八〇・〇〇〇	二四・一八〇
鱸魚	三五・〇〇〇	七・一〇五	鯉	二〇〇・〇〇〇	六六・〇〇〇
鯊魚	四八〇・〇〇〇	七・八〇〇	蟹	八五・〇〇〇	六・八〇〇
鱒魚	二・五〇〇・〇〇〇	二七五・〇〇〇	海參	三〇・〇〇〇	二一〇・〇〇〇
敏子魚	六〇〇・〇〇〇	二〇・一六〇	對蝦	五・五〇〇・〇〇〇	一・〇〇一・〇〇〇
落子魚	九〇〇・〇〇〇	二八・八〇〇	江瑤柱	九・〇〇〇	九・二〇〇
小米古魚	三・八〇〇・〇〇〇	四一・八〇〇	雜魚	一二・〇〇〇・〇〇〇	三六〇・〇〇〇
鯊魚	二・〇〇〇・〇〇〇	一二八・〇〇〇	合計	五九・八〇三・〇〇〇	四五四・四六〇

此為魚產之產地分佈，依戰前實業部之調查，則如下表：

山東省各縣漁獲物數量表(二十一年)

縣別	漁獲物種類	漁獲量總數
日照	黃魚，銀刀魚，(帶魚)墨魚，黃脊魚，蝦，蟹，鱒魚	一·八八七·〇〇〇斤
諸城	銀刀魚，巴魚，(鱒)黃魚，黃脊魚，蝦，蟹，鱒	一·五〇〇·〇〇〇
膠縣	銀刀魚，黃魚，梭魚，(鱒)	一八·二〇〇·〇〇〇
即墨	黃魚，加級魚，(鰻)刀魚，(帶魚)鯊魚(白鱗魚)偏口魚(鮮鱈魚)鮫魚，(鱒)青眼(鱒)大頭魚，(鱒)鱒，鯊	三·四一〇·〇〇〇
濰陽	刀魚，老板魚，(鱒)黃魚，大頭魚	六·四〇〇·〇〇〇
牟平	黃魚，刀魚，鮐，(鱒)梭魚，土魚，加級魚	二七二·〇〇〇
文登	黃魚，加級魚，刀魚，鯊魚，鱖魚，(鱒)蝦，蟹	六·二二〇·〇〇〇
萊城	鯊魚，鱒魚，鮐魚，塌魚，黃魚，鯊魚，尾魚，刀魚丁魚	三四·〇〇〇·〇〇〇
烟台	黃魚，鮐魚，對蝦，刀魚，鯊魚，偏口魚，小米古魚大頭魚，雜魚	三·九一〇·〇〇〇
蓬萊	偏口魚，黃魚，加級魚，鮐魚，鱖魚，刀魚，對蝦	一六三·〇〇〇
黃縣	陽魚，駿魚，黃鮎魚，刀魚，鯊，黃魚，偏口魚，加級魚，鮐魚，鯊魚，章魚，蟹子，大蝦，海參，海米	七五三·五〇〇
招遠	黃魚，刀魚，偏口魚，鱖魚，加級魚，鱒魚	四八三·〇〇〇
掖縣	黃魚，加級魚，偏口魚，塔米魚，黃姑魚，張口齊魚	二六·九九八·〇〇〇
昌邑	黃魚，加級魚，青鱗魚	九三·〇〇〇
壽光	梭魚，光魚(鱈)黃魚，大蝦，海蟹	三·〇九三·六〇〇
濰化	駿魚，鯊魚，(鱒)	四·六〇〇·〇〇〇

無棣	梭魚，鱸魚，蝦，蟹	二·二一九·七〇〇
濱縣	鯉魚，刀魚	二二·五〇〇
惠民	鯉魚，黑魚	二六·〇〇〇
濟陽	鯉魚，鯽魚，鱈魚，鮎魚，烏魚	三三〇·〇〇〇
蒲台	鯉魚，鯽魚，梭魚，刀魚	一〇二〇·〇〇〇
壽張	鯉魚，鯽魚	一二〇·〇〇〇
高苑	鯉魚，鯽魚	一二·〇〇〇
博興	鯉魚，鯽魚，螃蟹	九·〇〇〇
東平	鯉魚，鯽魚，蝦	一·六〇〇·〇〇〇
濟甯	鯉魚，鯽魚，鮑花魚(鱮)鮎魚，孝魚，馬娘魚	八四·二〇〇
魚台	鯉魚，鯽魚	一·八〇〇·〇〇〇
滕縣	鯉魚，鯽魚，鱈魚，扁魚，孝魚，鱧子魚	一三八·〇〇〇
滋陽	鯉魚，鯽魚，小白條魚	一〇·五〇〇
曹縣	鯉魚，鯽魚，鱈魚，鱧魚，小蝦	一九三·五〇〇
總計		一一九·五六八·五〇〇

產魚銷之中心。

本省魚產的地域分佈，有如上述；但其販賣市場，主要者則集中在烟台，文登；而青島與威海衛兩市，尤為魚

山東省魚行一覽表

義順福	聚順祥	德發盛	湧興東	同春盛	恆順興	義德號	長順棧	王合順	興順棧	長有棧	長有號	全興義	成和棧	泰成興	德玉恆	慶順昌	協裕隆	行名	地址
全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	烟台		
三合興	海興東	同興順	建德和	利記	新恆昌	同記永	益成玉	同發順	德發順	德生棧	仁合昌	利生永	同興德	永泰福	元興盛	成茂盛	福和昌	行名	地址
全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	烟台		
長順興	德餘號	恆順德	增記永	恆泰和	鼎泰永	新記棧	允升泰	德興盛	順裕成	利順永	福興號	同發祥	成興順	成順義	增記棧	豐泰義	長生德	行名	地址
全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	烟台		
海記號	元順棧	興順盛	元順德	同增永	信成號	恆義成	福裕號	新興號	新成興	三合永	成興東	春和興	洪發盛	恆昌盛	增順棧	同吉成	鴻成興	行名	地址
全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上	烟台		

仁興福	全上	福記號	全上	益成興	全上	人和興	全上
益成合	全上	德勝利	全上	恆興祥	全上	協成興	全上
東鴻興	全上	永吉號	文登	進泰	文登	同泰成	文登
德昌	文登	同順裕	全上	新增成	全上	恆記	全上
同順	全上	大生成	全上	福成	全上	福生永	全上
永茂	全上	元興恆	全上	合記	全上	福和	全上
泰記	全上	信昌	全上	聚興	全上		

日照諸城膠縣即墨海陽榮成昌邑壽光等縣，亦有魚行，但類多過秤抽佣之經紀，介紹規模，並不甚大，牟平蓬萊黃縣招遠掖縣濰化無棣等縣類多由漁者自行運銷當地，有餘則運往鄰近魚行出售，內河各縣，如濱縣惠民濟陽濰台壽張高苑博興東平濟甯滕縣魚台滋陽曹縣等，除濟甯滕縣魚台亦有數家魚行外，其餘均漁者自行肩挑上市出售。青島地處海濱，內包膠澳，外跨黃渤，為我國兩大漁區黃海漁區之一部份，漁民可分為兩種：一為當地居戶，一為外來漁船，每年逢漁汛時節，人口驟增，漁汛期過，則或從事他業，或相率他去。漁船亦有兩種：一係專業漁船，一係航船營業，漁汛期間為漁船，過期即業水菓之販運。茲據戰前之漁業情形，分別列表於后：

一 青島市漁戶及舊式漁船統計表

漁區別	漁戶數	漁民數	漁船數	漁汛時期	捕魚區域	備考
陰島	一·六一八戶	二·七六八八	七三四只	三月至五月	海陽及本海	
滄口	一七六	三九二	一〇六	三月至五月	本海及竹岔島	
李村	四七	一五三	四七	春春	青島口內	

嶗山左右

靈山島竹岔島本海

本島沿海

九水	三三三	一〇三三	二二三	春秋
薛家島	二〇九一	二四七六	四三八	春秋
水靈山島	四六	三一	四六	四月至六月
合計	四二〇一	七一二三	一五九四	

二 青島市發動機漁船調查表

船名	漁業權者或代表姓名	載重	馬力	速率	漁具拖網數	船員人數	船主姓名	備考
永安	張玉田	四四噸	七〇匹	八哩	二	一二	郭文玉	
寶源	鄒培科	一五	五〇	八	二	一〇	于瑞芝	
盛源	鄒培科	一五	三五	五	二	八	黃鴻恩	
永興	王全義	三〇	五〇	七	二	九	王全義	
德潤興	王懋臣	一九	四〇	七	二	一二	王廣周	
德順利	苗受謙	二五	五〇	七	二	一二	陳元亭	
德生利	姜錫功	二〇	五〇	七	二	一二	劉元儉	
泰順	王兆增	二四	三〇	七	二	九	王兆家	
天順	王守鳳	二七	四〇	七	二	一〇	王守鳳	
利順	陳耀吟	三二	五〇	七	二	一〇	劉治先	
王和興	王子良	一九	四〇	七	二	一〇	尹從發	
王和順	王子良	一九	四〇	七	二	九	于德祥	
顧祥和	戚吉祥	八	一二	六	二	六	戚吉祥	

盛興	新順	新盛利	新茂發	新德發	成順利	新昌	信利	昌利	盛利	葛洪興	真順	海順	福順	勝海	德發利	鴻海	海興	海慶
朱長壽	畢文堂	畢文堂	畢文堂	姜錫瑞	金順昌	畢環堂	畢環堂	畢學存	徐蘭譚	葛培剛	王立堂	毛立堂	王文之	門顯亭	傅吉發	王兆鎰	王兆鎰	王兆鎰
三六	三〇	三〇	三〇	三七	四〇	三七	一九	一七	一七	四〇	二三	一五	二八	三〇	三〇	三四	一五	一五
四〇	五〇	五〇	五〇	六〇	五〇	六〇	二〇	三〇	三〇	〇〇	五〇	三〇	五〇	五〇	五〇	七〇	三五	二〇
九	六	六	七	九	八	九	六	七	七	七	七	七	七	八	八	九	七	七
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	九	一一	一一	一一	一〇	一〇	一一	一一	一一	一一	八	八
尹洪祿	苗福芝	苗豐瑞	苗豐登	陳雲池	李益齋	陳玉崙	畢繼軒	畢克善	董達禮	葛培蘭	徐元春	張本善	王兆正	徐義山	王玉高	王兆敏	王兆誠	王家正

德泰興	源生	洪興一號	洪興二號	洪興三號	洪興五號	會通	會利	會源	會海	益利	隆光	源生利	復興	李源順	勝源	泰源	金順利	同英利
高子美	劉耀廷	徐友桐	徐友桐	徐友桐	徐友桐	徐輔臣	徐輔臣	徐樂濱	徐樂濱	姜益臣	楊振斌	姜勤室	傅作新	李世芳	周德文	牟學先	陶子勤	谷熙科
一九	二五	一七	一七	一〇	一五	三八	三六	一六	一六	一九	一九	三〇	一九	四〇	三三	三八	二〇	二六
四〇	五〇	五〇	四〇	四〇	四〇	六〇	六〇	三〇	三〇	五〇	三〇	五〇	四〇	一〇〇	六〇	五〇	四〇	四〇
七·五	八	六	六	七	七	八	八	六	六	七	七	八	六	〇	八	七	八	七
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
一〇	一〇	一一	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	九	九	九	一一	一一	一二	一〇	一一	一一	一一	一〇
黃洪濤	謝瑞五	陳廷桐	徐文材	徐文材	任洪祿	雲福亭	徐樸	徐學勤	原田芳	項錫琳	楊振斌	劉希佐	尹洪福	孫長國	周德文	于繼經	官永仁	劉玉清

寶順	福利	昇利	鴻成興	惠利	永德利	永盛利	永順利	永海利	英海利	華順利	華盛利	興海	裕海	華海利	東海順	西海順	勝茂	大興一號
苗受謙	畢慶齋	畢慶齋	叢棟軒	姜益臣	畢秀崙	畢秀崙	畢秀崙	畢秀崙	畢秀崙	畢秀崙	畢秀崙	畢秀崙	畢秀崙	畢秀崙	王紹禹	王紹禹	黃正元	刁萬通
一九	一六	一七	三八	一七	二九	一五	三〇	一四	一九	三〇	二九	三五	三六	一四	一九	三九	三三	二四
五〇	三〇	三〇	六〇	三〇	五〇	三〇	五〇	三〇	四〇	五〇	五〇	六〇	六〇	三〇	三〇	五〇	六〇	三〇
七	五	五	八	六	七	六	七	六	七	八	八	八	八	六	六	九	八	九
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
一一	七	七	二	九	二	九	二	九	〇	二	一	二	二	〇	〇	一	〇	〇
官永平	畢克澤	畢克舉	叢棟軒	陳登吉	谷壽德	邊春德	官玉泉	畢洪鈞	劉廷成	苗得長	安善吉	谷雨泉	畢連貴	呂純修	劉治善	張永貴	黃正元	王壽鳳

民德	華強	中原	久安	復茂成	復茂盛	勝興	合興順	誠生二號	誠生一號	裕昌	裕華	德海	天發順	鞠德利	同利	得海利	永順	豐順
同上	同上	青島海產公司	青島漁業公司	畢文堂	畢文堂	門顯亭	蔡受文	徐樂誠	徐樂誠	葉玉階	葉玉階	周德昇	張文優	鞠貞忱	郭慶南	張宗傑	陳永	王家齊
三六	三六	四五	五二	三九	三九	三二	九	三五	三五	三一	三一	九	二九	九	一五	四三	三二	一四
五〇	五〇	八〇	八〇	七〇	七〇	六〇	二〇	六〇	六〇	六〇	六〇	一八	五〇	一五	三五	四〇	三〇	三〇
八	八	九	一〇	八	八	八	五	八	八	八	八	六	九	六	八	一〇	九	七
						二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二一	二一	二二	二二	二一	二一	二二	八	一〇	一〇	一二	一二	五	一〇	七	八	九	一一	九
						徐萬山	陳文樸	張洪寶	王福山	劉善源	江伯英	周德昇	張文優	梁其利	王元維	王宗德	陳永圖	王家齊

三 青島市漁期一覽表

種類	漁汛時期												備註					
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月						
國光													同上	三〇	五〇	八	一〇	劉喜佐
新生利																	一一	畢文堂
新恆順																	一一	于瑞智
同發																	一三	魯德順
海福臨																	一三	張立榮
海壽臨																	一二	王崇
海祿臨																	一二	
海豐																	一一	
海盈																	一〇	
海寬																	一一	
海宜																	一一	
青島海產公司																	一一	
加級魚																		
黑鱗加級																		
板加級																		
黃花魚																		

四月初至十二月底均有
但以上列各月為旺

三月初至五月底

四月初至六月初
九月初至十月底

四月初至六月初

小嘴魚	長脖魚	高眼魚	偏口魚	辨子魚	紅頭魚	鱈魚	河豚	鱧魚	鯊魚	梭魚	鱉魚	鯊魚	刀魚	鮫魚	黃姑魚	白姑魚
九月初至五月底	九月初至五月底	九月初至五月底	九月初至五月底	七月初至四月初	四月初至六月初 七月初至二月初	十二月初至三月底	全年	全年	全年	一月初至三月初	十二月初至四月初	四月中至六月底	四月初至十月初	四月中至六月底	四月底至六月底	五月初至六月底

種類	名稱	鮮鮐魚	鮮海參	海蝶	大蝦	桃花鮓	鱈魚	鰻魚	狼牙魚	鱸魚	鯊板魚	黃蓋魚
	四青島市使用漁網之種類及名稱表											
	抄網類											
	河刀魚網，抄網，扒網，鉅網，搶網，拾網											
	建網類											
	袖網，迷魂陣，小眼網，小站網，水母網，小張網，掛網，大網，大蝦網，六袋網											
	刺網類											
	礁島，蟹網，流網，姑娘魚網，晒網，烏賊網											
	敷網類											
	箬網，吊網，烏賊籠											
	掩網類											
	罩網，旋網，卸網											
	旋網類											
	小拉網，元網，雙合網，風網，拉網											
	全年不多											
	八月初至明年四月底											
	四月初至八月底											
	三月初至四月底											
	三月初至五月中											
	七月初至十月底											
	全年											
	全年											
	全年											
	九月初至五月底											

曳網類 曳網，地曳網，海參網，小蝦網，帆船曳網

五 青島市各種魚類旺月之平均價格表

魚別	每斤價格	魚別	每斤價格	魚別	每斤價格
活加級魚 四月份	○·五〇元	小高眼	○·〇二	大頭魚	一月份 ○·〇四元
冰加級魚	○·三〇	長 脖	○·一〇	大紅頭	○·〇六
黑鱗加級	○·二五	小 嘴	○·〇八	沙 板	○·〇四
板加級	○·一〇	黃 蓋	○·〇四元	鱸 魚 全年平均	○·二五
大白姑	○·〇七	黃 姑	○·〇七	狼牙魚	○·〇八
小白姑	○·〇三	鰕 魚 三月份	○·一〇	鰻 魚	○·二〇
大黃花	○·一〇	鮎 魚	○·〇七	鯽 魚	○·二〇
中黃花	○·〇五	刀 魚	○·〇七	桃花鱗	○·一〇
小黃花	○·〇三	鯊 魚	○·〇六	海 螺	○·〇七
小紅頭	○·〇二五	鰻 魚	○·〇八	鮮海參	○·一〇
辨子魚	○·〇三	梭 魚	○·一〇	蟹 子 每只	○·二〇—〇·四
大偏口	○·〇七	鯊 魚	○·〇五	鮮鮑魚 每個	○·三〇
小偏口	○·〇三	鱸 魚	○·一五	大 蝦 每百對	○·一〇—〇·二五
大高眼	○·〇五	河 豚	○·〇二		

上表係據青島漁業公司二十二年度各種魚類旺月之平均價格，活級魚以下，為四月份市價；鰕魚以下，為五月份市價；大頭魚以下，為一月份市價；鱸魚以下則全年均有，但價格時有上落，表中所舉為普通平均價格。

青島市魚產匯集之中心，爲青島漁業公司及日人所組織之青島水產組合。青島漁業公司設有魚市場，其水產物之運銷，全由魚行爲之。魚行皆係漁業公司之經紀人，在魚市場內以競買方法購進魚產，再行運銷外埠，青島魚行共有二十四家，列表如左：

行名	地址	全年營業額	行名	地址	全年營業額
義成祥	華陽路	一五〇・〇〇元	廣興祥	莘縣路	四・〇〇元
福興裕	市場三路	三五・〇〇〇	復興恆	同上	四・〇〇〇
福田	同上	二六・〇〇〇	三義誠	市場三路	四・〇〇〇
珍記	同上	一五・〇〇〇	同興	同上	三・六〇〇
聚順誠	同上	一五・〇〇〇	福豐	同上	三・六〇〇
永聚盛	同上	八・〇〇〇	德盛和	同上	三・六〇〇
德和泰	同上	七・〇〇〇	慎興	莘縣路	三・〇〇〇
協順興	同上	五・〇〇〇	泰記	市場三路	二・八〇〇
裕和興	同上	五・〇〇〇	慎成德	台東高場	二・六〇〇
德和福	莘縣路	五・〇〇〇	高安學	同上	一・八〇〇
泰和興	同上	四・〇〇〇	雙盛合	同上	一・五〇〇
裕興和	同上	四・〇〇〇	李高民	同上	一・五〇〇

統計全年營業額爲三一五・〇〇〇元

威海衛地處黃海之濱，適寒暖兩流混合區域，海產之饒，極爲可觀，總計海岸線長七十六哩，漁村總數三十四村，漁戶二千三百戶，漁民二千四百九十四人，帆船漁船六百〇八隻，發動機漁船二十六隻，總噸數五百五十二噸。

，每年漁獲物數量達九百八十二萬八千餘斤。茲將漁業概況分別列表於后：

一 威海衛漁村漁民統計表

漁村名稱	地址 自管理公 署算起	漁民人數			總計
		專營漁業者	農民兼營漁業者	以營漁爲副業者	
谷家疃	東半里	一人	六人	人	七人
戚家疃	東半里	四	六		一〇
戚東芥	東一里半	七	一〇		一七
合慶村	東北五里	三〇	一三〇	五	一六五
陳家疃	東北偏北五里半	七	四六		五三
王家疃	東偏六里半	二五	三五		六〇
山東村	東北偏北五里半	七	七〇		七七
東靜子村	北偏東十二里	一三	一一〇		一二三
西靜子村	北偏東十二里	二九	三〇〇	五	三三四
俚遙村	北偏東九里	八	一〇八		一一六
沙窩村	北六里	一〇	七〇		八〇
孫家疃	北五里		六〇		六〇
戚家山村	北五里	三	一六		一九
沙清村	北五里	五	四		九

外寨村	北五里	七	一三		二〇
遙遠村	西北十里	五〇	三〇〇		三五〇
槐樹底村	西北七里	二四	二三		四七
畢家疃	西十里	一八	二〇〇		二一八
東澇台村	西十四里	五	三〇		三五
西澇台村	西十四重	三	七〇		七三
後雙島村	西二十八里		三〇	一五	四五
徐家疃	西二十九里		五〇	三〇	八〇
前雙島村	西南三十二里半		二〇	二五	四五
西山村	西南三十三里		二〇	四〇	六〇
北竹島村	南六里	一〇	一〇		二〇
南竹島村	南六里半	一〇	三六		四六
戚家莊	南十一里	二	一八		二〇
長峯莊	南十八里	四	三〇		三四
城子村	南三十二里		四〇	三五	七五
溝北村	南三十二里		一八	三〇	四八
梁崖村	東南四十里		一五		一五
沙龍王村	東南四十五里		三〇		三〇
海西頭	東南八十里		四〇	五〇	九〇

北港西村	東南八十里	三	一五	一八
合計	三十四村	二八二人	一九七七人	二五〇九人

二 威海衛舊式漁船調查表

村別	漁船別					合計
	高頭	鷄子	瓜篋	排子	舢舨	
谷家疃	雙	雙	雙	雙	三隻	三隻
成東疃					三	三
成東疃	二					二
合慶村	二	三五			五	三七
陳家疃	三	八				一六
王家疃	一	六				七
山東村	九	一〇				一九
東靜子村	四三				一〇	五三
西靜子村		四六			三〇	七六
俚家疃	二二	四			一二	三八
沙窩村	三	二			一六	三一
孫家疃	二三	四				一七
威家山村	三	四				七
沙清村	一					

海西頭村 沙龍王村 渠崖村 溝北村 城子村 長峯村 戚家莊 南竹島村 北竹島村 西山村 前雙島村 徐家疃 後雙島村 西澇台村 東澇台村 畢家疃 槐樹底村 遙遠村 外窰村

九 三 一 四 五 一 三五
 一 五 九 二 一 二 二八 一 〇 八
 二 三

六 二

二 一八 二〇 六 六 〇 一五 二 〇 三 一 一六 二 二 二〇
 二 六 二 一八 二〇 一五 六 一三 一六 七 一九 一四 二 一八 八 四五 一四 六五 八

北港西村

總計 一七〇隻 二〇六隻 一二隻 八隻 二二二隻 六〇八隻

三 威海衛發動機漁船調查表

船名	船東姓名	船之度量				總噸數	馬力	每小時速率	運用區域	船員人數	每月份消耗費	備考
		長	寬	深	尺							
裕海利	盛記公司	六七·〇	一三·五	四·〇	二五噸	五〇匹	八哩	渤海	三人	六六元		
永盛利	全上	六〇·〇	一二·五	三·五	八	三〇	六	全上	九	二四〇		
金順利	金順昌	六三·〇	一二·〇	四·〇	二〇	四〇	八	全上	一一	二〇〇	住煙台	
成順利	全上	六五·〇	一四·〇	六·〇	三〇	五〇	八	全上	一二	二六〇	全上	
源生利	姜勳堂	六三·五	二五·〇	四·五	三〇	五〇	八	全上	一一	二七〇	住煙台	
福利	謙泰號	六一·〇	一一·〇	五·六	一六	三〇	五	全上	七	一〇〇		
源利	全上	六一·〇	一一·〇	五·六	一七	五〇	五	全上	八	一〇〇		
新昌	姜錫瑞	六五·〇	一四·〇	五·〇	三〇	六〇	九	全上	一三	二〇〇	住威海	
新德	全上	六五·〇	一三·五	五·〇	三〇	六〇	九	全上	一二	二〇〇	裕慶東	
英海利	利盛公司	六六·〇	一三·五	三·六	八	三〇	六	全上	一〇	二四〇	住威海	
鴻成興	叢棟軒	六八·〇	一四·〇	五·三	川五	六〇	八	全上	一二	二七〇	住煙台	
興海利	利盛公司	六三·一	一三·五	三·七	二〇	五〇	七	全上	一二	二六八	住威海	
華盛利	全上	六三·〇	一四·〇	四·〇	二五	五〇	八	全上	一一	二六八	全上	

永德利	全上	六七·〇	一三·五	四·〇	二五	五〇	八	全上	一二	二六八	全上
永海利	全上	五五·〇	一二·五	三·五	七	三〇	六	全上	九	二四〇	全上
華順利	全上	六二·〇	一三·〇	三·八	二二	五〇	七	全上	一二	二六八	全上
華海利	全上	六六·〇	一三·五	三·六	八	三〇	六	全上	一〇	二四〇	全上
永順利	全上	六七·〇	一三·五	四·〇	二五	五〇	八	全上	一二	二六八	全上
新順	畢文堂	六五·〇	一三·七	五·〇	三〇	五〇	七	全上	一二	二四〇	住煙台 恆興順
新盛利	全上	六四·〇	一三·〇	四·八	三〇	五〇	六	全上	一一	二四〇	全上
新茂利	全上	六五·〇	一三·七	五·〇	三〇	五〇	七	全上	一二	二四〇	全上
昌利	文昌盛	六四·〇	一三·〇	六·〇	二一	五〇	七	全上	一一	二六〇	全上
盛利	全上	六八·〇	一三·五	六·二	二四	五〇	七	全上	一一	二六〇	全上
德利	全上	四八·〇	九·五	五·七	一三	三〇		全上	九	二四〇	全上
信利	畢環堂	五一·〇	一一·〇	三·〇	九	三〇	六	全上	九	二四〇	全上
德順利	德聚東	六二·〇	一三·〇	三·八	二二	五〇	七	全上	一二	二六〇	全上

共計二十六隻總噸數五五二噸馬力總數一〇〇八匹船員人數二八二人每月份消耗費三七·六五二元

四 威海衛漁獲物行銷地點及數值表

行銷地點	常年銷售斤數	價值
廣州 香港	二·〇四〇·〇〇〇	八一·六〇〇元
上海 福建	一·七七〇·〇〇〇	七〇·八〇〇
天津 青島	一·六〇〇·〇〇〇	六四·〇〇〇

營口 安東 一·五〇〇〇〇〇
 本埠及其他 二·九一八〇〇〇
 其他 九·八二八〇〇〇
 三九三·一二〇

五 威海衛使用漁具及漁獲數量表

村別	黃花網	流網	地曳網	手線網	建網	刺網	風網	海參拖網	攔網	延繩釣	潛水器	魚籃	漁獲量
孫家疃	一三	一三								六一			八〇〇〇〇
沙窩村	一五	一五								二五六			一〇〇〇〇〇
俚寨村	二二	二二								一四〇			一四〇〇〇〇
西靜子村	五〇	五〇								四〇〇			二〇〇〇〇〇
東靜子村	四〇	四〇			一					二〇〇			一六〇〇〇〇
山東村	一九	一九		三	一					三〇〇			八〇〇〇〇〇
王家疃	一	一		六						八八			五〇〇〇〇〇
陳家疃	五	五		八						三〇〇			四五〇〇〇〇
合慶村	五	五		二〇	一					三〇〇			二五〇〇〇〇
廠東疃	二	二											一六〇〇〇〇
戚家疃								三					四〇〇〇
谷家疃	架	架	架	架	架	付	架	架	付	筐	付	筐	四〇〇斤

城子村	長峯村	戚家莊	南竹島村	北竹島村	西山村	前雙島村	徐家疃	後雙島村	西澇台村	東澇台村	畢家董	槐樹底村	遙遠村	外審村	沙清村	戚家山村
	九		三	二					八		五	一二	六〇		一	二
	二		二	二					八		五	一二	六〇		一	二
					一	一		一								
		六					一〇		一四	四						
	六															
											二二					
二																
					八〇		二二〇		二二四	六四	三三〇	三三二	三二〇	三三		一六
	五六・〇〇〇	二九・〇〇〇	一八・〇〇〇	一二・〇〇〇	二〇・〇〇〇		二八・〇〇〇	一二・〇〇〇	六八・〇〇〇	一三・〇〇〇	一七〇・〇〇〇	八〇・〇〇〇	三五〇・〇〇〇	二・〇〇〇	六・〇〇〇	一四・〇〇〇
三四〇																

六 威海衛漁獲物種類漁期及數量表

總計	北港西村	海西頭村	沙龍王村	樂崖村	溝北村
二七四					
二六六					
四		一			
七一					
三					
六					
一二					
一二					四
四五		四五			
三三三					
八一五〇	一五〇		六	二	
	一〇〇〇	五〇〇〇	六〇〇〇	二〇〇〇	五六〇

漁獲物名稱	普通名	土名	採捕月具	採捕期間												漁獲量(斤)	
				一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月		
鯉魚	海鯉魚		地曳網														一五〇〇〇
鯊魚			流網 延繩釣														二〇〇〇〇
鯖魚	鮪魚		風網														五〇〇〇〇
里鯛魚	海鯧魚		地曳網														一二〇〇〇
鰱魚	加級魚		同上														三七〇〇
大黃魚	黃鯊魚		同上														一五〇〇〇
石首魚	黃花魚		黃花網 手纜網														二〇〇〇〇

鰪	黃貂魚	雁木鱖	鯊魚	黃鯊魚	白鮫魚	玉筋魚	鱒魚	鮫魚	鯿魚	右鰈魚	蝶魚	鰷魚	魴鱒魚	鱒魚	帶魚	馬鮫魚
蚌	黃安魚	老板魚	光魚	鰻魚	沙魚	水亂魚	大口魚	白米魚	牛舌頭魚	亞偏魚	偏口魚	梭魚	綠翅魚	窮頭魚		酸魚
飛蟹	同上	手線釣網	曳網	同上	手線網	曳網	手線網	流網	同上	同上	刺網	刺網	同上	風網	延繩釣	風網
曳網																
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
	一	一		一	一		一		一	一	一					
一·五〇〇	八〇〇・〇〇〇	五〇〇・〇〇〇	二〇〇	一〇〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	七〇〇・〇〇〇	二五〇・〇〇〇	一〇〇〇・〇〇〇	一〇〇〇・〇〇〇	八〇〇・〇〇〇	五〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	五〇・〇〇〇	三〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇

鱈魚	青魚	鮪魚	鰯魚	文鱸魚	鱻魚	竹刀魚	水母	灰貝	海鼠	牡蠣	竹蛭	西施舌	藤蝦	蝦姑	草蝦	寄居蟹
鱈魚		鯽魚	鏡魚	燕魚	沙鑽魚	林刀魚	海蜆	抽抽	海參	礪子	蛭	次蛤	藤子蝦	蝦猴子		抽抽蝦
地曳網	流網	魚籃	風網	刺網	曳網	延繩釣	以棍採取	手拾	拖網 潛水採捕	打取	挖取	挖取	攔網	手線網	攔網	拾取
一〇〇〇〇	二〇〇〇〇	二〇〇〇〇	四〇〇〇〇	一〇〇〇〇	五〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇

東裕德	東來盛	德成仁	恆茂盛	利盛永	同和祥	裕慶東	益順泰	王盛永	裕增成	同順茂	協和隆	利源永	日昇祥	全盛德	恆盛德	日豐和	源順德	祥順德
中山路三十九號	中山路四十一號	中山路四十三號	中山路三百五十號	中山路五十五號	朝陽巷三號	西碼頭街八號	紀念路一百十號	紀念路一百十二號	紀念路三十一號	中山路六十六號	文明巷八號	中山路一百二十號	遠遙村	遠遙村	遠遙村	合慶村	合慶村	合慶村
戚信齋	苗植山	呂寰清	李智聲	畢玉崐	姜錫永	姜錫瑞	王金田	谷昭盛	戚敬山	李俶南	易作衡	谷巨川	張正三	李宏信	李振榮	劉文友	姜雨辰	姜廷芳
八〇〇〇	六〇〇〇	四〇〇〇	六〇〇〇	八〇〇〇	一〇〇〇	六〇〇〇	四〇〇〇	一〇五〇	九〇〇〇	三〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇	二〇三〇	〇〇〇〇	一〇〇〇	五〇〇〇	五〇〇〇	一〇〇〇
六一二	一〇	九	一〇	二四	四	一二	一〇	八	一二	一〇	七	五	五	二	二	七	七	五

成順德	合慶村	姜學貴	一・〇〇〇	四
裕德堂	合慶村	姜冠五	八〇〇	二
玉發祥	特院路四十號	劉清泉	三〇〇	四

總計魚行三十六家資本總額一四〇・三〇〇元店員人數二八七人

長山八島處渤海海峽中，本屬山東蓬萊縣治，近年來因八島在地理上的關係，具有國防價值，民國十七年東北海軍當局，乃開始經營八島，關於政治財政交通實業及其他一切行政事宜，概由海軍設海軍八島民政局管理之。八島的實業，以漁業為最主要之一，茲將其最近漁業概況列表如次：

一 長山八島漁業行政區域表

區別	地名	區別	地名
第一區	南山島	第五區	小黑山島
第二區	北長山島	第六區	砣磯島
第三區	廟島	第七區	大欽島小欽島
第四區	大黑山島	第八區	南北城隍島

二 長山八島漁業概況表

魚類名稱	漁期	產地	使用漁具	產量		輸出	
				尾數	斤數	輸出量(斤)	輸出價(元)
黃花魚	清明至夏季	大竹山砣磯島岸	黃花網，流網掛網，風網	八四・二〇〇・〇〇〇	三・三三〇・〇〇〇	一〇・三三〇・〇〇〇	六八五・六〇〇
帶魚	春季至立夏 秋季至立冬	各島均有	袖子網，釣鉤	廿・三三〇・〇〇〇	二・五〇〇・〇〇〇	二・〇〇〇・〇〇〇	三三〇・〇〇〇

白姑魚	立冬至霜降	城隍島	手線鈎	500,000	100,000	100,000	11,000
河豚	清明起二十天 左右	猴磯島	袖子網	200,000	100,000	100,000	100,000
鮎魚	全年	各島均有	掛網，流網	5,000,000	6,000,000	2,000,000	1,500,000
鯪魚	清明起	各島均有	同上	200,000	—	—	20,000
對蝦	清明起十天	長山島東岸	袖子網	200,000	—	10,000	2,000
其他如大頭魚偏口魚快魚海參等類八島均有出產但產量不多				—	1,000,000	—	50,000
總計				9,100,000	3,000,000	26,000,000	1,213,000

七 江西之漁業

贛省襟江帶湖，地質低澤，復有贛、撫、信、昌、修、錦、袁、瑞等河流，縱橫其間，港灣河汊，繁雜如網，為天然淡水產量繁盛區域，故本省魚產產量之巨，在昔即引起官廳注意，明清兩朝，均徵漁稅，所謂「飯稻羹」，「江南魚米之鄉」，尤足以表徵本省風土情況，惟歷代官廳，除徵收漁稅外，對於改良漁業行政，從未有若何設施，純由人民自力發展，益以近年來各縣久經匪禍，民不聊生，商業蕭條，購買力減，漁類銷場，隨之滯狹，漁民素稱優裕之水上生活，今已大非昔比，茲將關於本省漁業現狀，調查略述如下：

一、瑞洪，位置在鄱湖南岸，信江下游，無一定位置，北接鄱陽境屬，西接新建縣屬，中及湖心小島，均為取魚根據地。二、鄱陽，濱鄱湖東岸，無一定位置，北接都昌縣境，南接餘涉縣境，中及湖心，以及昌江下游，均為取魚區域。三、都昌，在鄱湖北岸，無一定位置，西北接鄱湖，東南接鄱陽縣境，囊括鄱湖北部，均為取魚區域。四、星子，在鄱湖西北沿岸，北達鄱湖，南包鏑湖。五、湖口，在鄱湖嚮子口中部，至長江鄱湖匯流處，及湖口縣屬長江沿岸。六、九江，在九江縣屬長江沿岸，及附近南門湖，城門湖等。七、吳城，在鄱湖西岸沿岸，及修水鄱

湖入口處，無一定位置。八、南昌，在南昌縣屬贛江沿岸，自南昌境屬市汶在贛江下游鄱湖入口河汊，及青嵐湖。九、臨川，位置在臨川縣城，及李家渡附近撫河沿岸。十樟樹，在贛江樟樹鎮附近沿岸。

本省每年魚產量，雖不比擬沿海各省，但與內地諸省較，尚可稱為魚產豐富之區，據沿湖河各漁場魚類產量統計，計瑞洪年有產額七萬五千担，鄱陽五萬担，湖口四萬担，九江二萬担，星子三萬担，都昌二萬三千担，吳城二萬担，南昌六萬担，臨川八千五百担，樟樹五千餘担，大約估計每年担數為一百萬担以上。

各地產魚種類繁賾，各地產量較多，而常見之魚類大約如下：鯉，鯽，鯪，白魚，鱖，鰱，棒鯽，鮎，烏魚魴，鰻，鱔，赤眼魚，鳳尾魚，刀魚，黃魚，宗魚，安魚，九勾魚，毛花魚，棍子魚，黃板魚，鱒魚，黃叉魚，迴腸魚，鰲魚，銀魚，泥鰍，鱖，以及河豚，鱉等共計三十餘種，就中尤以鯉，鯽，鯪，白魚，鰱魚等產量為最多，鳳尾魚可製罐頭，銷售頗多。

本省魚產，除沿湖各大產魚地，每年有巨額貿易外，其餘各縣小河流小湖池沼之魚產，多供當地直接消費，茲錄各產地貿易數量如下：一、瑞洪，分鮮鹽魚兩種，鮮魚每担五六元至十餘元，鹽魚每担十元至十五六元，銷於全省各縣，及閩省崇安，全年貿易總值，五十五萬元。二、鄱陽，分鹽鮮銀三種，鮮魚每担六七元，鹽魚每担十元至十八元，銀魚每担六十元至八十元，銷於贛西各縣，及九江南昌婺源，全年貿易總值，三十五萬元。三、湖口，鮮魚一種，每担五元至八元，銷於九江漢口安慶，全年總值二十七萬元。四、九江，鮮魚一種，每担八元至十餘元，銷於上海漢口，總值二十四萬元。五、星子，鮮魚一種，每担六七元，銷於九江贛北各縣，總值二十萬。六、都昌，鮮魚一種，每担六七元，銷於九江贛北各縣，總值十五萬元。七、吳城，鮮魚一種，每担十餘元，銷於贛西各縣，總值十餘萬元。八、南昌，鮮魚一種，每担七八元至十餘元，銷於本地，總值五十萬元。

漁戶生活 本省各地漁戶，除少數操捕魚，大多兼務耕種，以漁為副業，各產地漁戶，計瑞洪有三千五百人，鄱陽二千六百人，九江一千八百人，南昌二千八百人，湖口三千人，星子二千人，都昌一千六百人，吳城一千五百

人，彼輩生活，類多貧苦，每月平均收入，少僅五六元，多亦不過十餘元，賣魚買米，無魚缺食，為其慣常生活，非有如詩人所歌詠之漁家樂者，更有漁舟之修補，漁具之添置，漁商經紀之剝削，捐稅之負擔，益使其貧困之境地，愈加深刻，欲求最低限度之生活，亦幾難以撐持，本省漁業之蕭條，於此可見一斑。

第二編 漁業復興之對策

一 當前之漁業經濟觀

吾國水產資源情況究竟如何？吾國海岸線綿長一萬餘里，島嶼散在沿海，多形成沿岸漁業絕好集中地，同時海底平坦區域，大都是沙泥底的沖積層，絕少突起深窪，更形成了近代拖網漁業優秀漁場，無一處不為沿岸漁業之生產源泉，無一島不公認為最優秀漁場的海棚地帶，簡言之，吾國實有無盡量水產寶藏足以增加國民經濟的泉源也。

同時吾人從縱的回顧歷史而言，則上古時代即已有所謂「獻人設官」，已知魚對於人類之重要，而春秋時代之「齊富漁鹽」，更早已為歷來所公認事實。再從橫的展視世界各國之漁業狀況，則因近代科學進步，漁業突飛猛進，各國莫不視為國家經濟重要部門，東鄰日本，經數十年努力，雖其漁業生產資源與水產界環境遠不及吾國，目前正高坐世界各國漁業生產的首座，並使國內整千累萬人民靠漁業為生，萬萬之生產增加了國富，都是當前之事實，然回顧吾國近年以來，因受到魚之傾銷，技術日亦退步，遂使漁業經濟頓形衰落，寢假而促成漁村破產，此為社會安甯國民經濟因此而受重大之打擊。

中國漁業經濟之地位 所謂漁業，即指採捕水界棲息的魚介藻類海獸等事業而言；但水界棲息的介藻類海獸等

繁殖，和採捕後的加工運銷等，據中央所頒佈的漁業法令之規定，亦屬於漁業之範圍。

漁業演進之過程，由池塘而江河湖海，進而汪洋大海；漁業經濟之組織，亦由單純而複雜。所謂漁業機械化，經營合理化，亦應時而生。但我國經營漁業者，多因智識淺陋，資源枯竭，海盜猖獗，外人侵略，與試驗獎勵設施之缺乏，致數千年來漁業仍然如故，而處於半開化之狀態，與其他事業之落後，殊無二致。

中國海岸線長約五千三百六十四哩，漁場面積，達二十七萬一千八百零五方哩。較之日美英法俄等國沿海漁場面積，則超過若干倍。實有發展之餘地。但現狀上，異常不振，就漁獲物生產價值之數字，與各國比較如下：

國 別	生產額(元)	國 別	生產額(元)
中 國	五〇・〇〇〇・〇〇〇	法 國	一〇〇・二三七・〇〇〇
日 本	三五九・三六五・〇〇〇	加 拿 大	五四・八四六・〇〇〇
美 國	二二七・四四八・〇〇〇	德 國	三六・〇五三・〇〇〇
英 國	二〇六・四七〇・〇〇〇	丹 麥	二三・九三八・〇〇〇
挪 威	九六・〇七七・〇〇〇	荷 蘭	二五・九五〇・〇〇〇

由以上數字觀之，可知我國漁獲生產之低微。然中國漁獲生產量，據外人調查，達二萬萬左右；就中國人所捕者，不到四分之一。

就現在世界各國漁獲產額之最低限度言，平均每一平方哩，每年可捕獲十噸，每噸估計為一百七十元，則我國現有漁場沿岸之所獲，至少當在四萬萬元以上。此外，內地之淡水產物，及南海一部之生產物，尙未列入。但實際上我國今日捕獲的成績，不及產量十分之一。

漁業經濟之繁榮，可以補社會經濟之不足，但現在之漁業經濟，非特對社會經濟之補益甚少，且其本身地位，亦岌岌可危，若不急起直追，前途當不堪設想也。

(一) 咸宜區年開水產品輸入統計表

名稱	數量價格	十九年		廿八年		廿九年		廿二年	
		數量公担	總值關兩	數量公担	總值關金	數量公担	總值關金	數量公担	總值關金
海參		30,428	1,967,282	895,757	532,381	1,040,711	893,934	30,397	1,277,216
鮑魚		65,453	2,135,370	673,904	341,824	1,036,897	406,975	24,214	711,095
鹹青鱗魚		483,426	2,388,394	27,973	160,492	46,558	304,846	162,831	789,351
未列名鹹魚		992,722	7,623,339	210,023	1,607,573	219,689	2,279,798	594,668	3,998,318
淡菜乾蠣乾		30,539	977,961	114,175	39,013	344,768	7,156		
江瑤柱(干貝)		12,428	1,114,549	180,337	275,504	344,035	563,730	3,778	219,264
散裝蝦乾蝦米		33,294	1,644,464	354,414	160,603	562,065	221,171	34,928	1,465,476
海蕓類		543,388	2,699,974	—	—	—	—	—	—
魚翅		11,328	809,837	438,752	218,357	566,035	269,294	595,342	347,222
乾魚煙熏魚		106,835	1,656,833	6,138	153,762	10,038	269,138	21,020	359,440
魚肚魚皮		7,231	266,538	—	—	—	—	—	—
罐頭鮑魚		8,693	378,900	—	—	—	—	—	—
鮮魚		617,066	759,010	87,145	527,691	129,323	1,469,127	133,728	600,641
未列名魚貝海產物		126,493	1,253,525	—	—	—	—	—	—
海帶				214,205	1,610,286	196,706	3,027,843	196,442	459,299
海藻石花菜其他海帶				1,433,698	198,709	1,308,819	310,709	31,777	204,341

散裝鮑魚	21,988	34,574	40,936	74,888	367	32,362
乾鱈魚(無骨者在內)	2,643	31,984	12,452	115,672	211,891	176,550
鹹青鱈魚	27,979	160,492	46,558	304,846	162,831	787,051
散裝淡菜乾鱈乾	—	—	—	—	11,120	215,052
未列名魚介海產品	—	855,442	—	1,447,652	—	663,569
合計	3,069,324	25,674,026	6,748,165	2,731,983	1,863,503	11,516,899
折合國幣	40,000,133元	16,975,260元	3,758,482元	22,458,818元		

(註) 一、關兩平均以一元五角五分八厘計算。 二、金單位折換率係照海關報告冊。

若進而觀察水產品輸出入之內容，奢侈類之海參等，平民食品類之鹹魚等，在進口方面之地位最重要。魷魚墨魚之進出入量雖同樣巨大，進出入值，却仍呈巨大之入超，此為值得注意之事。

(二)二十二——九兩年度水產物出口表

種類	年度	價值	二十二年	二十九年
鮭魚，墨魚	元	五二八·八二四	一·二七四·一四五	
乾魚，鹹魚	元	三四一·一四六	一·一一七·一二八	
鮮魚	元	九一一·六九二	三四七·八五一	
未列名魚介海產品	元	一·二八二·三一九	一·九二〇·八〇九	
共計	數	元 三·〇六三·九八一	四·六五九·九三三	

由上表觀之，水產物之出口，二十九年較二十二年為增，此係魚價上漲所致。如依目前國內物價之上漲指數比較之，可見近年我國水產品之出口，事實恐較戰前激減五六倍乃至七八倍之多。由出口水產品之激減，即可

證我國對外漁業之不振。

廿九年較廿八年之進口果已增加，然較戰前仍是激減之勢。其故有二：一為國內購買力之下減，一為日本漁業受戰爭影響而減產。

查我國進口的漁產品，佔據第一位者為鹹魚，次之是蝦米，鹹青鱗魚，海帶及海參。這幾項商品所以佔據着重要地位的主要原因，則因為定價低廉，足與平民生活相適合之故。而我國的消費者，因為六十年來之服用關係，勢不能輕予捨棄，因此始終佔着極大之數字。

輸入來源的各國中，日本是佔主要地位。原來日本對華之漁產貿易，在歷史可以說是頂早，在地理上亦可說是最近。次之則為香港。

輸出之口岸，比較多者為香港，其出路為南洋羣島，亦有一部份仍轉口至中國西南各省份。又因佔數字不大，在我國出口貿易上還佔不上何等地位，以故無值得之討論。

從上面約略的形態上，吾人可以看出，漁業產品之在我國民間，已經佔着很優勝之根深蒂固地位。而輸出一方面，可云不足論，所以退一步言，要求入超之減少，以我國消費者容量之大，沿海漁港口岸之多，要是自己之漁產品能夠適應消費者，維持一個自給自足的形態，國際貿易平衡方能實現。

近年漁業衰落，已是各方公認事實，然漁業衰落程度已至如何階段，吾人單單拿近年情形來觀察，差不多是滿目瀕於淒涼破產。江浙漁業，素稱全國最發達地方，就中尤其是大黃魚小黃魚黑魚帶魚漁業是向稱唯一盛行之四大漁業。但近來漁船出海極少，因大半均在軍事之區，其他各處，也多在同一的趨勢中崩潰了。至於新式的輪船漁業，也何獨不然。適當於戰時的一時現象，不足為怪。可是平時也在衰落中。攷吾國的輪船拖網漁業在遜清末葉張季直創辦江浙漁業公司的時候已開端倪，照理在這三十年的過程中應有極大的進步，可是因為經營者的缺乏毅力與經驗，終於失敗，現有的漁輪，不是機械舊式馬力不足，便是船齡過於老大，不能至遠洋捕漁，而對於新式漁法的採

擇，新式漁具的應用，俱不見實施。所謂冰鮮漁船，向擬鮮魚運輸之重要機能者，雖是生產消費兩者間之無謂中間人，（在日本名之謂生產地仲買人）而在從中剝削，但亦為吾國為漁業生產者間的一盤散沙，以及知識的缺乏，尙不能以組織的力量（合作社等組織）來共同運銷，所以數十年來調節連繫於產銷雙方者，仍是靠冰鮮船，而迄今保持其為唯一之樞紐，然則冰鮮船大半因資力不足，平時則無從發展其漁產商業資本，在近年生產下降之際，自更無立足餘地矣。

最近中國之漁業 吾人再看到消費地之魚行業又如何。單以吾國漁產最大消費上海而論，竟亦祇見敗落，不見發旺。近年接連魚行之倒閉，大批之裁員情形慘淡亦可想見，銷售方面既如此，沿海各漁村之情形乃更見貧困，可想而知。查外海漁村如嶼山，岱山沈家門石島廈門等處，真是破產不堪，本村漁船之出漁者，既寥寥無幾，而如許捕等多是舊式漁船之集中地，以集散漁產者，今亦更寥若晨星。吾人如更進一步，檢視漁民狀況，則吾國漁民之知識鄙陋，是無可諱言，而平時沿海漁村管理忽略，亦是無可諱言者。所以聚居各島自成村落之漁民，既毫無先天的知識之可言，又不如鄉村農民的易與城鎮文化接觸，即使在漁汛時間，亦少到城鎮觀光（原可藉買魚的機會到城鎮去，可是因有冰鮮船魚船收買，彼等不必親自到城鎮買魚了）加以素來社會對漁業之忽視，——甚或鄙視漁民，所以漁民教育之推進，漁村社會之管理，多忽略過去，漁村的文化，因之落後。作者年前在外海各島調查，除大魚村以外，小島間漁民大都連中華民國亦不知。在此種情形之下，無怪宋明俱有漁民之變，此誠為痛心之一端。

我國漁業衰落之原因，約分如下：

（一）技術管理之缺陷 漁業在我國雖有數千年歷史，而捕漁的技術，却仍還保持古代幼稚形態，絕少改進。所以在捕漁一方面說，固然不能有大規模之進行，而在保藏以及運輸之種種技術，均不講求，此為漁產品不能遠銷之第一個原因。又漁業市場範圍狹小，漁業之衰落，是為當然情形。

（二）漁港設備 我國向無所為漁港。漁民在水面上無根據地。此亦是一個重大原因。孫中山先生在建國方略中

曾經說及漁業的重要，在方略中並且舉出全國應設之漁港有三十一處，計安東，海洋島，營口，葫蘆島；秦皇島，天津，黃河口，龍口，煙台，石島灣；海州，新洋港，呂四港，上海；長塗港，甯波；石浦，溫州；福州，湄州港，廈門，汕頭，汕尾，廣州，西江口，電白，海口，海安，欽州，榆林洪等處。可見我國漁業之陣線範圍廣大，要是漁港能夠建立，不但於漁產搬運，販賣，加工，貯藏，能夠有多大便利，即是於漁船之建造，碇泊，漁具的製作，修理，也是有許多效用。

因了設備不周全，所以只就治安方面而言，亦時常要發生意外。商船被海盜劫擄消息，不難於報紙上看到，而漁船之被劫掠，則是所看不到的。實際在海盜勢力下，許多下洋漁船，常向海盜處去買領旗幟，如有旗幟，即等於納稅。海盜劫掠之險固然可以免除；但假若遇到別一幫海盜之劫掠，則依然為所不免而要受損失、查通常向海盜處領旗幟的費用，大概自十元到百元。漁民在海洋上，既是在安全上不能得到保障。要彼等安心捕漁，如何可能。

(三)外貨傾銷 外貨傾銷是中國的一件平常之事。第一、是各國漁產事業之發達，生產過剩，無處可以安置，一方面是安插剩餘產品，他方面還可以開拓市場，同時，傾銷之發展，亦即是我國漁業慘落。所以傾銷之結果，可以控制我國漁業之不發達。此外，更因了世界經濟，各國多增加高關稅的壁壘來阻止外貨輸入，事在我國，却因受不平等條約之制限，不能均等發展，是故各國之漁產品更濫擁似的到我國尋出路。是許實行傾銷之許多國家商品，在同一市場下，顯然因着價格之上下而分出厚薄來。換言之，價格低下之商品更在傾銷上能享得特殊的勝利。因此，低值之傾銷，又成爲一般傾銷者之武器。

(四)金融機關之缺乏 全國是無漁業專門機關，除錢莊以外。在漁民下海之時，因有長期水上生活，必須先有安家費。而未來之商品在未到手之前，是不能做抵押借款。所以歷來的漁民，向來是向錢莊要求信用放款，其在商業更不發達的地方，沒有金融機關周轉的就不能不在高利形態下，要求款項的周轉，高利貸之結果，一方面就造成漁產成本之大。於漁產品在市場上之競爭力，是佔有很大的影響。近年來金融情形反常，漁業信用緊縮，漁民即

願意出高利貸，是有借不到資金之苦楚。所以漁民即使願意冒着艱苦以從事水上生活，而資金的缺乏，使其志願無從實現。此亦為漁業發展前途上一件重大障害物。

(五)魚價的慘落 戰前魚價之慘跌，亦為漁業衰落的最大原因。姑將戰前之情形來看，照上海市水產經濟月刊載二十三年上海市水產品進口數量，是一百四十六萬六千餘担，價值一千六百五十九萬元，同二十二年份數值比較，數量增百分之二十五，而價格反而減百分之六。就中鮮魚方面，如大黃魚，是吾國最重要之漁業生產，但上海的平均價格二十一年每担二十一元半，二十二年每担是二十元九角半，到二十三年每担祇有十六元六角三分，到二十四年魚價更不見抬高，五月份是大黃魚的魚期，所以漁價更低，最高是每担八元，最低三元，平均五元半，而上年最高却達二十六元，最低也有五元，平均十五元半，可見二十四年的情形，更是每况愈下，二十四年小黃魚四五二月的最低價，每担低售一元二角，真是歷年所未有。但是在漁村附近，價格更低。二十四年五月二十日大戰洋面，竟至每元買一百三十條之最低價，叫漁民的收入如何不激減而漁村也如何不貧困？茲將該四年來重要魚類的魚價平均額列表於下，以明一般。

戰前重要魚業在上海市的平均價格表

	廿一年份	廿二年份	廿三年份	廿四年份
一 小黃魚	一三·一八元	一六·二七元	一二·六五元	九·九一元
二 大黃魚	二一·五〇元	二〇·九五元	一六·六二元	一四·八〇元
三 鱸魚	一四·九〇元	一五·九五元	一四·三三元	一一·五四元
四 鰱魚	二四·四五元	二四·三〇元	二一·八三元	一八·一六元
五 鯊魚	一二·六〇元	一三·五〇元	九·九一元	九·三三元
六 鮑魚	一五·六〇元	一八·五八元	一四·一九元	一四·三一元

七	鯉魚	一四·六八元	一五·三〇元	一一·五四元	一〇·三三元
八	鱒魚	五·四六元	五·六〇元	四·〇八元	三·八一元
九	帶魚	一六·二〇元	一三·四〇元	一〇·八三元	八·九三元
十	墨魚	一六·二七元	一五·八五元	一二·二八元	九·七一元

(註)廿一年份因適值滬戰影響，社會購買力大見衰落，故魚價反不及二十二年份之數字，但較二十三年份，則又俱見高昂多多矣。

(六)生產費的增加 魚價低落漁獲方面，也因技術無進步，不能增加或增加而不能抵補魚價低落的損失，在此雙重關係之下，生產利潤率，就不能和以前一樣，此即是無形中使生產費相形見高。此亦是不能不認為漁村貧困原因之一，同時反比例的，占生產要素中漁船具以及漁業用品的價格，却增加頗多，更是一般用舶來品的漁輪方面，因金銀比例的不均，以及匯兌的不平衡，使燃料，礦料金屬附件等，多相形的增高價格，當然更使生產費的增加。

此外特殊是水產金融組織之不完備，形成更多之缺憾。吾國漁村作業，不是大部靠債務來作為生產費者何耶？在漁村中或其附近市鎮，是受着高利貸之壓迫，同時一方面魚商為販運水鮮魚介至消費地起見，乃又大都向消費地之漁行借款，魚行則利用其資本力量，向魚商予以重大榨取，但魚商是營利為目的，所以不得不在外海漁村收鮮時向漁村民壓迫。此項方式，當然就從漁價方面着手，結果吃虧者是漁民，而漁村亦因此日趨貧困。

(七)生活費的膨脹 漁村同農村一樣，最初是過自給自足之生活，而現在一部份大漁村之經濟生活，亦漸次趨向於都市化。不說別的，寧山是江浙外海重要漁村，近年來在夏季竟亦有水結連等的消費品，如香烟糖果等等亦多非常盛行，總之消費增加，而漁村中生產之副業却很缺乏，生活所必需之食料品，也是外界去的，農田是祇有少數漁村中才有，米糧也就不能不由市鎮中運去，照年來米價等的增高，以及中間人的販運榨取，漁村民的生活費，當然更趨膨脹。試想收入未見增加而生活費却膨脹，為何不使漁村貧困耶。

二 復興漁業對策

漁村復興就是因為漁村是孕育着無數量之直接漁業生產者——漁民。如果漁民不能豐足捕獲魚類，以使所獲魚類不能賣到好價——即是不能多量的收入。是故作者素向主張多以為欲謀吾國漁業之順序發展，必自安定漁村始。而如何可以維持漁村之治安，又如何可以指導漁民，以獲得多量的收入，此雖是必須有政府的力量來促成，可是最好方法是要由政府幫助漁村來如何之自力更生；要漁村之自力更生；自又須要漁村有健全之組織。此項組織，吾國原有之漁會制度可以担任，但現在成立之漁會不多，而又專在幾個比較重要地方。最感困難者，漁會之徒擁虛名而已。此外，在江浙重要漁業地尚有公所之組織，可是這簡直不能視為為漁民或漁業而成立之組織，吾人又如何希望其負起救濟漁業或漁村之責任？所以吾人希望漁政當局能為安全漁村而設立各漁村組織也。中國有許多專家戰前曾赴日本沿海漁村考察，覺得亦是漁民大都經濟不裕，可是最使吾人感觸者，日本漁民是如何努力復興工作，政府是如何幫助漁村復興，在前年日本因感着漁村經濟狀況困難，而有所謂農漁村更生運動之發動，在中央則組有農漁村更生委員會，以下有道府縣更生委員會（即每一道或縣有一更生委員會）市村更生委員會。其行動的進展，是由市町村更生委員會決定各該町村的復興事項，並將此計劃呈主管之道府縣。道府縣根據其計劃，再擇要製定各該道府縣的更生計劃，同時呈交農林省（實業部）中央更生委員會，乃依此決定全國計劃，同時並指定幾個町村，作為中央直接舉辦復興的實施區域，最後獲得成績。吾國當然未必能照此種規法以行，但在漁村中有一個強力之組織，吾人是認為必要。

在未解決漁村中需要如何的一個組織以前，吾人應先考慮漁村中需要的幾種補救品，亦即是漁村中這個組織之重要工作。現在擇要擬定幾項如下：

（一）教育方面

1. 漁民教育之普及。

2. 自力更生精神之鼓起與培養。

3. 生產技術教育之灌輸。

(二) 漁業經營方面

1. 經營費之減輕。

2. 生產技術之改進。

3. 勞力利用之合理化。

4. 漁船漁具及漁業用品之改善。

6. 生產統制。

(三) 販賣方面

1. 鮮魚運銷合作之推行。

2. 漁獲物之販賣統制。

(四) 購買方面

1. 漁民必需品購買方法之改善。

(五) 金融方面

1. 漁村負債之整理。

2. 漁業金融之改善。

3. 漁民儲蓄之獎勵。

4. 漁船保險及其他制度之推行。

(六) 社會方面

1. 生活方面之改善——婚喪娛樂，衛生等之改善與設施。
2. 治安之維持。

3. 各種團體的活動聯絡和促進其他有利漁業之活動。

4. 村政建設和推進。

如果詳細加以檢討，然後始足以訂定復興漁村計劃之重要方針。但漁村經濟狀態，自以漁業為中心，其一切機構，與農村絕對有不同的情況，普通之特點及注意點，約有下列數項：

1. 漁業者概以採捕無主要物的水產品為目的，易陷於濫捕之弊病，所以應該注意於共同生產以及繁殖保護的設施。

2. 以捕獲洄游性生物為目的之漁業，其漁場更是延長遼闊，所以應該注意其洄游路線之變動及避免與他村爭奪糾紛之發現。

3. 漁業都受自然現象的支配，不易預斷其收穫之豐足，所以應該注意漁具之構造，及天災之預言，漁港設備等之設施。

4. 水產物鮮度保持之困難，所以應該注意於保藏設備及鮮魚急速運輸等之設施。

5. 漁業常有驟然之豐漁，所以應該注意於製造設施，而平時沿村小漁業者之零星收穫，尤其應該注意於共同製造設施與運銷之設施。

6. 漁村民因漁業性質上的關係，生命財產易受威脅，所以應該注意於備荒儲蓄及防災等之設施。

7. 漁村民因在海上作業之關係，家庭經濟及日常生活，易於耗費及懶惰，所以應該注意於漁家的自給經濟生活

8. 漁村民常趨於單純之捕漁生活，常受各方面之榨取，所以應該注意於副業的提倡以及共同購買之設施。

此外與農村相同之缺乏教育，以及受高利貸之壓迫，尤其應該注意於教育的普及和金融之改善，依上述各項應該注意之警狀而言，吾人可大膽決定復興計劃之如何樹立，爰分別擇要列後。

(一) 沿村水面利用之合理化

1. 依照漁業法以整理業權之行使。
2. 適應漁村的位置，環境等，以選擇某項適宜之漁業。
3. 關於適宜水產物之移殖及孵化放流等之設施。
4. 關於爲國有產物之增殖而行「輪採區域」之設施。
5. 關於淺海及池沼等的水產繁殖設施。
6. 關於產卵保護及防止濫捕幼魚之設施。
7. 關於驅除有害於水產生物成長之設施。
8. 規定採捕水產物之漁具漁法及漁期之設施。
9. 禁止漁村船廢棄物及有害物質之拋入漁場。
10. 關於漁村林築磯及一切補助水產生物成長及來遊之諸設備。
11. 關於定置漁場拖網漁場等掃海工作之設施。
12. 關於圖謀開發沿岸，外海，遠洋漁場之調查試驗之設施。

(二) 生產的改善

1. 漁獲方法繁殖方法之改善，及其共同作業之設施。
2. 關於改善漁業經營組織及組織生產合作社之設施。
3. 關於指導小漁業者依漁業種類共同經營其個別之漁業之設施。

4. 關於爲適應漁場之環境及漁法等，以改善漁船，漁具及副漁具之設施。
5. 關於促進漁業從業者步上自主漁業者之地位之設施。
6. 關於生產費的減低；以促成經營用品如漁船，漁船用機器，燃料，漁具，水，餌料，養殖用品，製造用品等，共同購入，並促進其共同生產之設施。
7. 獎勵副業之設施。

(三) 販賣方法之改善

1. 關於活魚鮮魚製品之搬運設施。
2. 關於擴充銷路，而消費市場調查，宣傳，試銷等之設施。
3. 關於維持銷路，以檢查製品，報告市況，監督，販賣之設施。
4. 關於促進共同運銷組織之設施。

(四) 生產物之保藏及製造之改善

1. 關於水產倉庫之設施。
2. 關於設備冷藏庫，簡易冷藏船，貯水船等之設施。
3. 關於營養設備之設施。
4. 關於改良水產製造之設備。
5. 關於利用廢棄物之製造設施。
6. 關於水產物保藏處理等設備之普及。

(五) 漁業共同設施之普及

1. 關於造船廠，船，碼頭及一切漁港設備之共同設施。

2. 關於防波堤：漁具廠之共同設施。
3. 共同給水設備（沿海漁村之在島嶼者淡水供給至為困難）。
4. 製冰及貯冰庫之共同設施。
5. 油槽煤棧等之共同設施。
6. 漁業用無線電台，氣象台，暴風警台等設備之共同設施。
7. 水產製造設備之共同設施。
8. 水產養殖之共同設施。
9. 水產運搬之共同設施。
10. 連絡市場交通之共同設施。
11. 漁村社會秩序維持之共同設施。
12. 遭難防止，遭難救助，遺族救濟之共同設施。
13. 漁村林及漁業上關係森林之共同設施。
14. 漁業金融之共同設施。

(六) 漁村社會之改良

1. 關於勞力利用之改善。
 - A. 勞力之節儉。
 - B. 操業方法之改善及共同操業之推行。
 - C. 僱用勞力之節減及僱用制度之改善。
 - D. 漁閑期，休漁期之勞力利用。

2. 關於漁家經濟之改善。

(A) 生活用品之自給生產，以及節制消費。

B. 共同設備之完備。

C. 漁家收支平衡及副業收入之增加。

D. 收支適合以實行預算生活及儲蓄之獎勵。

E. 漁業用品之共同購買。

3. 漁村各團體及合作社的組織並強化其組織。

4. 漁村金融之改善。

A. 低利資金之放款。

B. 漁村合作社中央金庫之設備。

C. 漁船保險及其他保險制度之推行。

D. 救災基金之準備。

5. 醫院及其他的衛生設備。

6. 漁業警察之組織。

(七) 漁村教育的普及與改善

1. 民族精神之灌輸。

2. 生產教育之實際化。

3. 婦女教育兒童教育之普及。

4. 衛生教育之推行。

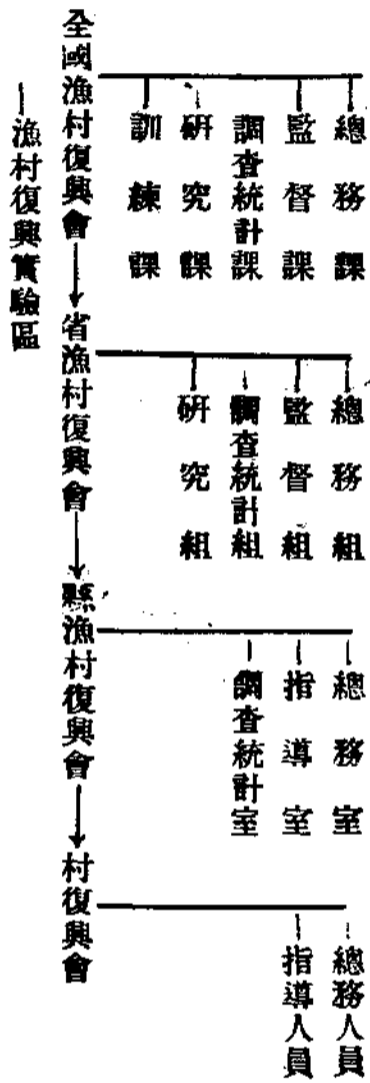
5. 成人補習學校之成立。

6. 講習會之普遍舉行。

上列各條，均為復興漁村中應有之設施，當然亦應以各村情形的先後而有所急緩。

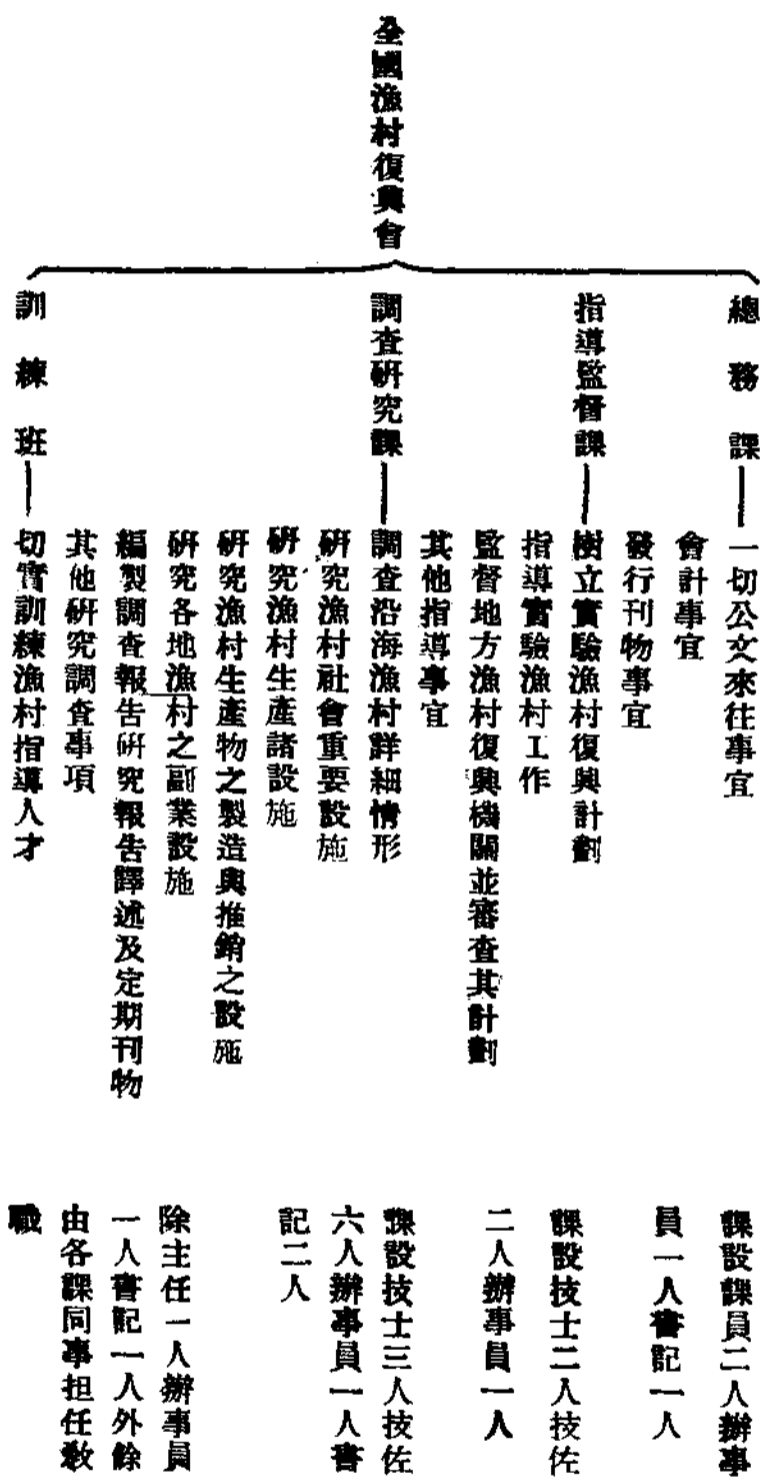
漁村復興與漁政設施機構

實行上述的各項方針 其大部份固可願望於漁民自力更生，但大部份目前是事實上難於辦到，非要政府管理指導，不足以見効於萬一。所以必須組織復興漁村機關以司專責，而此項組織，必須一貫的行政機構。其在中央，應該設立「漁村復興委員會」由有關係之各部會共同組織。其中設委員五人至七人，另設專家委員二人，共同互推主席委員一人，總攬會中一切事務，下設總務，監督（掌各地復興計劃的審查及監督事宜），調查統計，研究，訓練等五課，以從事於全國漁村復興事宜。其在地方政府，則先從沿海各省市設立「某某省市漁村復興會」組織一如全國漁村復興會，但可省略訓練課；各縣之占重要漁業地位者，設立「某某縣漁村復興會」，組織各省漁村復興會，而省略研究課，其下復擇重要漁村先行組織「某某村復興會」其辦事人員則就地漁會，區公所，學校中選擇派委，再由縣政府派水產校學出身的技術人員主持，除此項組織以外，中央漁村復興會更應先選擇沿海最重要之漁村，此項漁村不但為漁業集中之區域，更應注意有關國防等之關連者，特別指定為漁村復興實驗村，由「全國漁村復興中」派員主持，茲先將其行政系統列表如下：



其復興計劃的擬具過程，當以各地漁村情形的不同，而由村復興會先就當地情形，草成計劃，送交縣漁村復興會，審核批示，而縣會則一方根據各村的復興計劃，再參以該會調查的資料，分別審核指辦，並即草成本身縣分應有的復興計劃，送呈省漁村復興會，省亦依據上項方法，分別審核指辦，並草就省漁村復興計劃，送呈中央「全國漁村復興會」，全國漁村復興會亦依據各省方案，製定全國漁村復興計劃的重要綱領，成爲中華民國水產國策之一。如此則對工作的進展上，可免隔靴搔癢之譏，而能收事半功倍之效率。至於經費來源，當然是一項先決條件，但漁業復興有關戰後民族經濟復興重要，於農村復興之外，必盡量救濟與計劃復興者耳。

「全國漁村復興會」之組織，爲中央一獨立機關。茲將各課職掌及人員分配，列表如下：

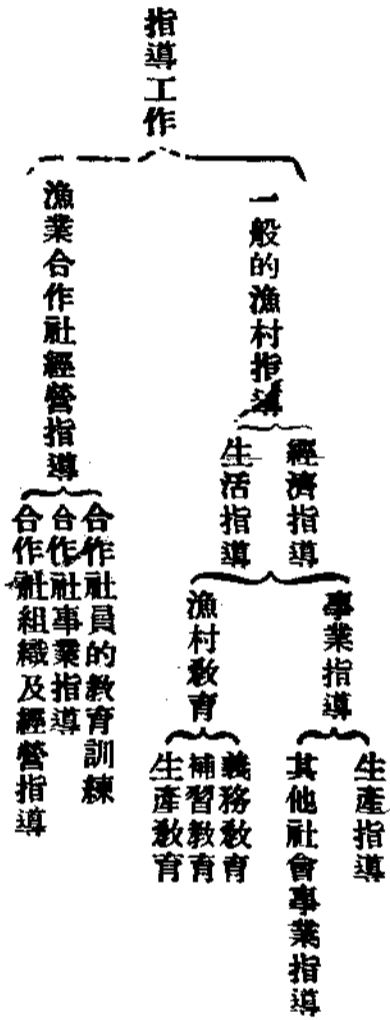


註：訓練班招收水產學校畢業生十名開辦第一班，訓練六個月後派往各漁村實習，實習六個月後，經考試及格作為訓練期滿，分發各處服務。

全國漁村復興會成立以後，其所應附設的實驗漁村，是必須成立。因吾人早知以公文來合辦與督促而謀漁村復興，實是緣木求魚，所以要成立實驗漁村之原因，即是以主管當局的力量，造成完善之復興漁村，以樹立漁村復興之先聲。其進行方針，概述如下：

(一)組織 由該村漁會，漁業合作社，學校，區公所等各選出熟悉當地漁業者一人，省縣各派一人，全國漁村復興會派技術員三人，共同組織復興委員會，並就全漁會所派技術員中指定一人為主席委員，負責一切設施事宜，其下設事務員一人書記一人，技術指導員三人，並得酌用練習生。

(二)工作 設施工作，先就該漁村中急需的漁業設備，如港海修築等共同設施，草就詳細計劃，呈經全國漁村復興會審核轉主管當局，籌撥經費(吾人更希望政府先撥鉅額經費指定為漁村復興之用)來切實辦理。其他較小的設施，可由全漁會審核後，咨請省縣政府撥款經營(最好全漁會成立後，草擬各項設施大綱時，規定某某數項設施經費由中央担任，某某設施費用由省縣担任)。一部份實驗村經費中可以負擔，即由其中支用，但事先應呈准全國漁村復興會後，始可進行。其指導範圍如下。



(三)實施步驟 復興會成立以後，即限期將該村情形詳細調查，然後樹立復興設施按期舉辦之計劃，同時並將最需要之建築計劃連同說明，一併呈請全國漁村復興會審核，全漁會應儘速審查發回辦理。各漁村情形不同，所以設施情形亦略有不同，但同時應舉辦各種漁民教育班，並得在經費可能中舉辦各種試驗，以便作指導的根據。

三 復興漁業之注意點

魚類佔民食上經濟上重要位置，而漁業之盛衰，有關係海主權及民族精神之表現。近年我國漁業情形，較諸鄰國，實有天壤之別，應如何力圖改進，實為今日之要務。茲將改進漁業所必須注意者，略述如次：

關於水產物分佈之研究 在農事上求農作物之豐收，務必注意土壤之調查，育種之研究，施肥之良否，天候之觀測等。在漁業上謀漁獲之增進，即第一須注意水產物分佈之研究，使經營漁業者，得悉魚類之去來散集，以探檢漁場之所在，及預斷漁業之盛衰；由偶然的經營，漸改進為可靠的經營。如：

- (一)水區之位置深淺及底質；
 - (二)海水溫度之變化；
 - (三)海水鹽分之濃度；
 - (四)海水壓力之大小；
 - (五)海水之透明度；
 - (六)海水之運動狀態；
 - (七)各種水產物之生活史；
 - (八)魚類食物之種類及數量或植物營養上所必需者。
- 右列均為研究水產物分佈之要項。今世界各主要漁業國對於上述各項之研究，均舉行海洋調查以進行之。其

調查方法，有下列種數：

(一)海洋觀測 在漁區範圍之海洋，按月或臨時舉行數十里或數百里距離間，橫切海面，分段垂直地自表面至尋二十五尋五十尋百尋……至海底，觀測各水層之水溫，海水比重，深度，底質，海流，潮流的方向及速度，浮游生物，迴游魚類等。其目的將觀測結果，繪製各水層或縱橫斷面之海水等溫線，等比重線，海流潮流之方向及流速等圖，以研究海況之變化，並闡明與水產生物之關係。在歐美各國，多聯絡進行。日本沿海各縣水產試驗場，每月分區進行。並由各該國中央水產局或中央水產試驗場整理而研究之。

沿岸定置觀測 在沿海漁業重要地點，每日或每隔數日舉行海洋定置觀測。除觀測潮流，水色，波浪，天候，風，氣溫，浮游生物，漁況等外，並垂測各水層之水溫及比重，以作常期研究，該處海洋諸現象無水族去來之關係。今世界各國沿海重要地點，多設置之。

外海漁場觀測 由調查船或指導船於外海重要漁場舉行定期海洋觀測，常調查魚羣之大小，餌料之適否，漁場之位置，及其他海況等，以闡明海洋情況與各重要漁業之關係，報告於各重要漁村。

沿岸漁場觀測 選擇沿岸各重要地點，每月舉行三次之定時海洋觀測，以調查一般漁況，研究重要水族之迴游狀態，指導經營沿岸漁業者。

海流潮流調查 海流潮流以及流冰等，關係漁業甚為重大。除分區定期調查外，並專派調查船舉行外海魚場縱橫或折曲各線狀的觀測。其調查要項如次：(一)屬於流動者，如氣象概況，海洋之深度及底質等；(二)屬於流動間接的表示者，如水溫，鹽分，水色透明度，氧氣溶解量與飽和率；(三)由水溫鹽分力學上之流動以推算之；(四)關於流動上實測，如測流計測流板放流瓶之實測結果等；

(二)重要水族之移動及迴游調查 每年將重要水族，每種擇數百尾附以標識，舉行放流試驗。凡經漁獲，按照規定辦法，送歸試驗主管機關，並切實報告，給以規定獎金，以作水族移動及迴游之研究。

(三)浮游生物調查 浮游生物 Plankton 爲各種重要水族之主要食物，或爲某種水族之幼生時期，或與某種水族生活上有間接的關係，或其浮游區域不宜於某種水族之棲息；進行此等調查時，必須注意者，有：(一)須舉行廣區域浮游生物之採集，並須注意採集時間之海況，位置，水面距離，以及浮游區域之廣狹分量等；(二)浮游生物之調查，先從各海洋特有之種類着手；(三)關於浮游生物種類及性質之檢查；(四)浮游生物季節的變化及與重要水族之關係。

(四)其他各項之調查 如底棲生物調查，重要水族一般的調查，漁場精密調查等，均屬海洋調查；爲研究水產生物分布及經營漁業者之要項。

對於水產生物分布之研究，須舉行海洋調查，已簡略說明如前。茲將各國經多年調查之結果，證明下列魚類之移動。

鰻。據國際海洋調查局報告，丹麥國在冰島舉行鰻放流試驗，其一尾游行最遠者至紐芬蘭沿岸。洄游之遠，達二千五百海里。又日本千葉縣水產試驗場，自昭和三年以來，每年舉行鰻二百尾至五百尾放流試驗，以研究西太平洋側鰻之迴游狀態。

鯛。黃海之鯛，每年一、二月多集於黃海南部中央最深處。立春後，一部份漸向海州灣移動，一部份漸向渤海灣移動。過夏季則復漸回向黃海南部中央。其至渤海沿海移動時，溫度約在攝氏十度內外，於海底水溫六度七分時，亦得迴游其間。又日本兵庫縣水產試驗場曾作鯛之調查，判明每年五月初旬海洋下層水溫十三度時，產卵開始。五月十日以後，下層水溫十五度時爲盛漁期。及至六月，漸次減少。其鯛兒之成長度，於七月二十三日平均體長四·四釐，八月二十三日平均體長六·六釐，九月七日平均體長八·四釐。

小黃魚。每年冬至時，多集中於東海與太平洋相連之深海下層。立春後，漸向西北方大陸沿海淺處移動。立秋後，復向東南移動。

錄 據挪威國舉行鯊放流試驗結果，知其活動範圍，夏季多無規則的洄游於各漁場，冬季則潛入深水處。其洄游之最遠者，達三百七十公里，費時二百八十七日。

自世界各國競派海洋調查船遠征以後，海洋狀況日漸明瞭。尤以一八七六年 *Challenger* 號一九〇一年 *Michael Sars* 號調查之後，遠洋漁業及魚類之捕獲為一大進步。東方之海洋，初經俄國麥克樂夫將軍率軍艦舉行巡迴調查，發表調查報告，日本繼以分區調查，再行調查；因此日本漁業進步甚速。吾國注意海洋調查，始自民國十三年十月二十四日江蘇省立水產學校航實習船，由朝海攜帶海洋觀測用具，進行自長江口鴨窩沙至泗礁嶼山兩島間之試行海洋橫斷觀測。至民國二十年九月起江蘇省立漁業試驗場附設海洋調查所籌備員張柱尊復乘海興漁輪，每月舉行長江口外海洋橫斷觀測該所技師陳椿壽鑑定水產生物種類；繼續至二年之久，得稍明瞭長江口附近海洋狀況。祇以經費無着，自二十二年度起中止進行，至今沿海各省市均以海洋調查未辦，對於辦水產生物之分布及洄游未能明晰。實為漁業不振之主因。

關於漁業經營上之改良 魚類為洄游的生物，漁業屬遊獵性職業。漁場，漁具，漁船，漁期，漁法等，各以種類，區域，及天候海洋的變化而各殊。加以有暴風，怒濤，流沙，暗礁，急流，浮冰等之可危，外輪侵漁，舶來水產品傾銷之可慮，故關於漁業之經營，實較任何事業為複雜。在改良上應注意事項如左：

(一) 須注意漁業上之情況 除前述關於水產生物分布之研究調查外，尤須舉行下列漁業調查。

屬於漁場，漁船，漁具，漁法，漁獲物，及漁業經濟上等變遷諸事項；

屬於海底漁業，迴游漁業等漁場圖之測製及說明；

屬於共同設施事業關係事業各國漁業之發展盛衰；

屬於漁業上直接及間接的環境；

以上各種調查，統稱為漁業基本調查。進行該項調查，為改進漁業基礎的設施。除中央指導整理及督促外，其

責任則由沿海區域地方政府或地方水產試驗場漁業指導所負之。其調查上列各項工作，須符合理化生物海洋氣象漁撈漁具機械造船統計等學編製報告。且此項報告，又須由水產高級技術人調查編製之。

(二)須注意採捕上之規劃 除資本之籌措及經營上普通之管理外，說明如次：

漁船之設計及建造 漁船為經營漁業要素之一，凡從事規模較大之漁業者，其初步之規劃，即為漁船之設計及建造：漁船因建造式樣，採用材料，附裝機關，採捕區域，目的漁獲物種類，使用漁具，鑲裝型式等之不同，而種類各殊。在設計上如下列項目：必須真確詳盡。

- 一、重要寸法之計算；
- 二、船舶資格之確定；
- 三、船體之形態(線圖)構造(縱橫各斷面圖)材料鑲裝等圖之繪製及規定；
- 四、各部份之配置及其材料之規定；
- 五、應用機關之設計及裝置；
- 六、目的漁業上特殊設備之配置。

右列各項設計，須以中央漁業主管機關規定之，船體及機關寸法漁船檢查規程，或參照外國漁船建設法規作準則。至完工後，復須進行速力試驗，傾斜試驗，螺旋推進器試驗，漁具副漁具運用試驗，然經辦以上全部之設計及試驗，須有研究各種漁船之專門家担任，決非普通造船工程師無建造漁船經驗之造船廠所可承辦。吾國前農商部海州漁業試驗場海鷹漁輪，速力不足，農商部定海漁業技術傳習所表海漁輪構造不宜，浙江省立水產科職業學校民生漁輪石油機關配置不當，以及各民營漁輪建造未能健全，均由我國對於漁船設計及建造缺乏專門研究或疏忽之所致。最近各國漁船；如英國式拖網漁輪，日本式手網漁輪，挪威式捕鯨船海獸獵船，各種巾着網漁船，各種釣漁船，各種流網漁船，各種漁獲物運送船，以及試驗船實習船，指導船，監視船等，其構造設備方面之船體施工船用機

開構造推進裝置，冷藏設備，無線電裝置，航用測器，海洋觀測用具，起網裝置，漁獲物加工機件等，均有顯著進步。而噸位速度，採捕區域，亦較前增大。咸益適合於經濟條件。斯為各國漁業專家研究漁船改進的結果。

漁具副漁器之設計及建造 漁具亦為經營漁業要素之一，於既有某種漁船之後，自當配置其適當的漁具及副漁器，而從事目的漁業之採捕。以漁業種類之繁多，故漁具副漁器之種類構造使用法等，亦甚為繁雜。

漁具 在構造上分網具，釣具，雜魚具三種；在使用上分定置漁具，運用漁具二種。就網具而言，大別之，分刺網類，掩網類，抄網類，敷網類，旋網類，曳網類，縲網類，建網類八種；釣具分手的，竿釣，延繩釣三種；雜魚具有鈺鯨炮……等類。又因採捕水產生物種類及其季節場所之各異，其構造式樣復變化無限制。在設計及建造方面，必須注意者，有：(一)從事採捕目的水產生物使用漁具上類別之注意；(二)各部份採用材料。(三)局部構成法；(四)保存法；(五)各部構成法；(六)完成後採捕試驗之成績。

對於重要漁具之設計及建造，多須應用各種科學及合於工程上的設計。日本即有數種漁業，均經長期之調查及試驗，茲舉例如次：

- (一)日本手縲網漁業，經十餘年之試驗，繼續多次之改革，方成今日之新式漁業；
- (二)日本仿行美國式巾着網漁業，經十六七年之試驗，乃得完善之結果；
- (三)日本共同漁業株式會社前社長林田甚八氏，採用英國D式拖網漁業，曾兩次渡英研究，費日金數萬元，經半年以上之試捕，方見成效。

各種漁具之在今日，已日趨於機械化。故除普通網具，釣具，雜魚具應有之設備外，又有：

(一)屬於漁機者如一、魚釣機；二、自動襲擊機；三、陷穿漁具；四、潛航漁機；五、吸引漁機；六、鈺及漁獲用鈺炮；七、貝類及海藻類採取器；八、電器捕魚具等屬之。

(二)屬於漁具助勢器者如一、各種輪船拖網網板；二、手木及張木；三、曳繩釣抵抗板等屬之。

(三)屬於漁具操縱機者如一、張力計；二、各種漁具投下機；三、各種漁具引揚機等屬之。

(四)屬於漁具操縱補助具者如一、各種導子，二、各種轉子；

從事漁業之採捕，除應用漁具外，尚有副漁器以助採捕之用。近年因漁具之進步，各種副漁器亦日漸改革或增添。大別之，如下列各種：

(一)各種漁業燈(分各類漁業用之集魚燈，標識燈，照明燈等)；

(二)各種投餌機；

(三)各種撒水機；

(四)各種魚羣探知機，

(五)各種窺水器；

(六)其他。

求漁獲物之豐收，除平時舉行海洋觀測，研究水產生物分布及注意漁船，漁具，副漁器之設計及建造外，在漁汛時，復由水產業指導機關派專船舉行漁場探檢，以利經營漁業者之採捕。如魚羣探知器，深海窺水器，瞭望台，望遠鏡，飛行機利用，傳書鴿利用，無線電利用，以及其他通訊聯絡等設施，均為近年探檢各種漁場應有之設備。其關係漁業盛衰，漁村繁榮者甚大。而担任漁場探檢任務之人員，亦須經相當的訓練，歷久的經驗，並與關係各方聯絡合作，方得見效。

就漁撈方法廣義上言，其必要之條件，如次：

(一)須熟知水產生物之習性；

(二)須熟知漁場之狀況；

(三)依據水產生物之習性而構成適當之漁具，并利用其習性，設法漁獲之。

(四) 使用於漁場適宜之漁具漁船；

(五) 對於漁船使用漁具，漁船宜有熟練之必要；

次就漁撈方法狹義上而言，漁具獲法如次：

誘導的漁法 分餌料誘導，火光誘導，生殖誘導，隱棲誘導等法；

威嚇的漁法 分形狀威嚇，音響威嚇等法；

對應的漁法 依水族情狀漁場狀態而不同。

各種漁撈方法，隨水族之種類，性狀及漁場位置狀態而有數千百種之多。今日各漁業先進國，其漁撈方法進步情形，有如下述：

(一) 追隨魚羣之週游，得實行長期之採捕；

(二) 報告廣區域內漁場之變化，以指導漁船隊之採捕；

(三) 各種設備構造優良日趨於機械化，得使時間經濟，漁獲增收，並可減免損失危險，及節省費用，應用耐久。

各國謀漁撈方法之改進，均由中央及地方主管漁政機關或漁業試驗機關負責研究及指導，並舉行聯絡研究及聯絡指導，復須經若干次繼續之研究及指導，方能達到漁撈方法改進之目的。

對於水產生物之增殖，就廣義方面而言，有如西歐各國聯合舉辦公海魚類之散放及蕃殖保護，以預防各種目的漁獲物之減少。次就狹義方面而言，凡可以養殖之水面如外海之淺所及岩石間，淡水方面之河川湖沼稻田以及荒廢田畝，均可利用人工養殖法以開闢財源並調節漁撈之不足。依據學理及技術，其增殖法如次：

(一) 以人工孵化法，使水族孳生蕃殖；

(二) 助有用水族之生殖發育並成長；

(三) 防止有用水族之害敵，疾病，及其他之障害；

(四)關於有用水族品種之改良或新種之移殖；

(五)關於有用水族產額減耗之預防或挽救，並謀其生產之迅速及豐富。

就漁撈繁殖所得各種水產生物，依其性質形狀，進行適當之處理或加工，而行調劑其產額之多寡，價格之具蕪，以協助漁業經濟上之發展。大別其利用之法如次：

(一)漁獲物處理：一、須注意鮮魚之鑑別；二、須注意腐敗之原因及其預防；三、鮮魚保存之方法，爲冷藏、凍結水藏，加防腐劑，及注意運送。

(二)水產物之加工：分食品製造法，工用品製造法，肥料製造法三種。食品製造法，又分乾燥，冷凍，鹽藏，罐詰，繃詰，調味諸法。

(三)須注意發展漁業經濟之設施 除關於普通漁業經濟上之調查聯絡及設計外，舉要說明如次：

屬於獎勵範圍者 政府除給獎狀，獎金或進行補助貸借及其他救濟的設施外，須頒布下列諸獎勵法規：

(一)遠洋漁業獎勵法；

(二)漁業共同設施獎勵規則；

(三)水產冷藏獎勵規則；

(四)水產增殖獎勵規則；

(五)各種漁船漁具及漁業用機械檢查規程；

(六)關於豁免或減輕稅捐之法令；

(七)關於漁業技術人員之培養獎勵及考成。

屬於組織範圍者 除政府頒佈漁會法(詳漁業法規)，漁業合作社法，漁業財團法，漁業資金貸借規程等外，並須盡力提倡漁業合作社之組織。其共同設施事項如次：

(一)共同漁撈；(二)共同製造；(三)共同養殖；(四)共同貯藏；(五)共同販賣；(六)共同購買；(七)共同搬銷；(八)共同儲蓄；(九)貸款與社員；(十)關於遭難者之救濟和撫恤；(十一)關於漁民教育訓練及其他社會的設施；(十二)關於其他水產業方面共同設施。

又組織漁業合作社之步驟，分右列三步：

第一步 一、觀察該地情形；二、徵求發起社員；三、召集籌備會議(第一次同時推定籌備員)；四、草擬本社章程；五、決定適當社員；六、徵求加入社員。

第二步 一、再召集籌備會議(第二次)；二、宣佈籌備情形；三、討論本社章程(可參考江蘇省建設廳漁業社模範章程)；四、籌備設立費用；五、置備各項簿冊；六、請求許可設立(向主管政府)。

第三步 一、舉行成立大會；二、選舉本社職員；三、繳納應繳金額；四、請求派員指導(向就近合作社指導機關)；五、呈請政府登記；六、進行一切事業。

屬於漁業港之經營者 漁業港之建設，可分一等漁業港二等漁業港及普通漁業根據地三種；茲將第十四屆國際航海會議漁業港問題之議決通則，及各國報告之綜合報告，錄之如下：

(一)漁業港經營之商業，乃為容易腐敗之商品，對於此種貨物之處理，必須具有適當便利之完全設備。其設備可分為左列二種：一為遠洋漁業港，一為沿海漁業港。

(二)漁業港必須有相當之面積，以建築泊船碼頭，及包裝保藏販賣等房屋之地位。其他製冰工廠，冷藏庫，煉製，鹽藏及漁屑之處理，均須相當地面。更須備漁網之修理場，貯藏所及漁船之修理場，此修理場之區域及設備，必須適應出入漁船之大小而定之。漁業港須有避難港之實，而於小漁業尤然。其大小必須能容該地漁船之出入及停泊，即對於平時不出入此港之漁船亦須備餘地，以便於必要時入港停泊，以避風波。

(三)大漁業港之建設及改良為公共團體之經營事業，漁業港與漁類消費中心地之關係及運輸方法，在設施者均

必須考慮及之。不論其為開港，或為碼頭，其所設備之漁類卸貨場，均以木材或鋼骨混凝土築成之。而沿岸之水深，在退潮面下，以五尺為最小限度。

漁業港之機械的裝置，須以處理迅速分配敏捷能率極高之最新式機械為宜。

漁業港須與鐵路聯絡，使魚類能直接裝入鐵路貨車。軌道之敷設，須與鐵路當局預先商妥，務使運輸上無遲誤之虞。漁船繫留之碼頭，與魚類之販賣場、包裝場及發送處之間，亦宜敷設鐵道，以免遲誤。

(四)小漁業港之影響於國家一般經濟狀況者甚小，而其繫於下列關係者則甚大。一即須近於漁場，一期須販賣容易，故宜隨地方狀況及富源而定。且此種漁業港，須位於不為油類及其他有毒物之排出而汚濁之水面。

小漁業港之設備，須簡於大漁業港。小漁業港之卸魚場為簡易之設備，而其所需之各種工場，可委於私人之經營。而運輸亦不如大漁業港，須賴鐵路之連絡便利，且不必具深水碼頭，卸貨裝置，能利用豐潮已足矣。平坦海岸之地，因給水故具離岸漁場者，須有可築人工島的避難漁業港之可能。

(一)欲求漁業之發達，其最要者即在進行漁業港之設施，使其包裝運輸皆極便利。

(二)漁業港設施完備，漁業乃發達，魚價可低下，而消費即增加。

(三)漁業港設施完備，所以減輕生命及漁船漁具之損失者甚大。

(四)沿岸漁業發達之地方，設多數之小漁業港於沿海各地，較諸建一大漁業港，更為有利。

(五)欲求一國之漁業港設施及分佈切合，必須有基本之調查，以預定新設之港及發展舊有之港。所調查者，即研究沿岸之魚族，果積極捕撈，對於魚族之現狀維持及增加等之因果律何如？必研究而預計之。

(六)設計漁業港，須漁場與漁業港之距離極近，並不論天候如何，出入便利，能作避風港。至於港之水面，欲使漁船之滯留時間縮短，故宜為潮港，其構造為開碼頭者，宜設閘門，使漁船可以自由出入。

(七)港內水面，須有相當面積，以備諸船之避難。一般原則，其面積之大，常超於所屬諸船所需之面積，使所

有漁船，均以此港為中心之出發點，出港捕魚。天候不正，即趨而避，苟其所捕為迴游性魚類如鯨之漁業地，其漁業港之設施，更須廣大之面積。

(八) 沿岸漁船之吃水，皆有一定之限度，沿岸漁業港，不須甚大之深度，船渠之水深，在下潮面下三尺即足矣。而生入水路之深度，則須顧及漁船之上下運動，須較前者稍深。

(九) 漁業港之建築及維持費，必使其甚大。故港之位置，對於泥淤，必選定開敞甚小之位置。

(十) 漁業港必具設備充分之碼頭及繫船岸，使漁船入港，即能卸去其貨。

(十一) 碼頭之構造，一般皆取輕便式。故其經費亦小於普通商港。通常皆為木製或鋼骨混凝土者。

(十二) 漁業港必須具漁船修理場，漁夫之食物供給場，漁船用燃料貯藏所等各種設備。

(十三) 沿岸漁業港須將所捕得之魚類，大部分以鮮魚狀況輸送於消費者，故此港於國內之鐵道網，必有聯絡，且須備冷藏貨車，以便運輸於較遠距離之消費地。

(十四) 碼頭以外包裝場，冷藏庫，魚商之事務所，均須有相當之建築物，製冰廠則須設於建築物之接近地方。

(十五) 漁業港必須有熏製及鹽漬之設備，而魚網之懸掛，乾燥，修理等所需地面亦須供給漁業者。

(十六) 漁業港內，宜設置貯魚池以貯生魚。

(十七) 遠洋漁業(大海漁業輪船拖網漁業)根據地之漁業港，設備所具水面及土地更須大於沿岸漁業港。而碼頭之延長，水路及船渠之深度，魚類之包裝及運輸設備，亦須更大。

自經費上着目遠洋漁業港之設備費甚大，而其漁場離根據地甚遠，故此種港之數，不能甚多。蓋自然之趨勢，有以使然也。

(十八) 欲求捕獲之魚類，必使其新鮮達於消費者，故遠洋漁業港必接近於大消費地之中心，且其貨物必使其連絡於鐵路幹線。

(十九) 遠洋漁業港與沿岸漁業港不同，不必建築爲避離港。然大漁船之出入自由，亦當計及之。

(二十) 關於潮港及繫船等，沿岸漁業港所建者，亦適用於遠洋漁業港。

(二十一) 欲使魚類之交易容易，必備有競賣之建築物，接近於繫船岸，魚類之包裝，清洗及加水等所須之建築物，須連絡而建築之。

(二十二) 在此種漁業港，漁船之停泊，出漁準備，水及燃料之供給場，宜與卸貨場區別設備之。

(二十三) 鐵路線之引入，可使其達於屋背面，而爲碼頭，則無其必要。

(二十四) 所謂漁業港區域者，即包含鹽藏工廠，製冰廠，熏製場及乾製場，魚屑利用工廠，製箱工廠等土地而言之。

(二十五) 漁船與競賣場間之運搬，常用電氣鐵道，欲使其能率增加，故繫岸及工廠之連絡道路，均須施工。

屬於魚市場之建設者 魚市場爲魚類之集散與分配機關，其性質因地而殊，經營之方法及其種類，亦各不同。

舉要說明如次：

(一) 建築魚市場之利益：

新式魚市場，能使魚介類產銷平衡，無供求不適之弊。

能使魚價有所準則，無驟增急降之弊。

改良運輸擴張銷路。

流通漁業金融。

調劑民食，增加身體滋養。

生產消費以及舶來品傾銷，有詳確之統計，足以推測本國漁業未來之興替，得預籌補救之方法。

各種組織暨設備，得使經營漁業者，有相當便利及經濟，並可免意外之損失。

(三)魚市場之分類 除以魚類交易上，分鮮魚介類、魚市場、鹽乾魚類魚市場、河鮮魚類魚市場之外，在組織上分左列三種：

集散魚市場 為集中某生產地魚介類，而分散於各地，以求推廣銷路，提高魚價之魚市場。

集合與消費魚市場 為生產地所集合之魚介類，而銷售於生產地之魚市場，亦即生產與消費者直接交易之魚市場。

混合魚市場 為兼有一、二、兩種魚市場機能而營業之魚市場。

又魚市場有屬私人經營者，有屬公共團體經營者，有屬政府與人民合辦者，有屬政府辦理者，其營業之目的，除政府辦理及公共團體經營者外，均含企業性質，而徵收各種佣金。惟魚市場成立之根本要素，均為貨主，批發商，經紀人，販賣者，其營業狀況，視規模之大小而不同耳。

(三)魚介類之分配與交易 魚介類之分配，視魚市場之組織而有左列三種：

漁業人(生產者)——收集商——共同販賣所——販賣商——消費者；

漁業人(生產者)——收集商——魚市場經紀人——販賣商——消費者；

漁業人(生產者)——收集商——魚市場之批發商——經紀人——販賣商——消費者。

魚介類之分配，大致如上述。其中魚市場或批發商，以生產者為對手，經紀人與販賣者又為一對手，然後始由販賣者，將魚介類轉與消費者。至魚市場之交易，又有產地魚市場交易法，消費魚市場交易法之分。

(四)魚市場之位置及設備 魚市場之位置須擇地位適中。水陸交通。便利之處，又其附近，須有寬廣之大道，使搬運買賣不至有阻塞之慮，務期節省時間，以保魚介之鮮度而輕漁業人(生產者)及消費者之負擔為主體，其必要之設備，為：一、市場辦事處；二、經紀人辦事處；三、拍賣場；四、臨時倉庫；五、冷藏庫及製冰廠；六、漁船碼頭；七、交通上應有之設備；八、金融上應有之組織；九、畜養池；十、其他附帶設備等。

五、魚市場建築上必須注意事項 魚類爲最易腐臭之物，故魚市場建築，須注意清潔之設備。一、務便於汲水及排水，二、空氣須流通，三、日光宜充足。

舊有漁業之研究 舊有漁業，均屬近海範圍，其漁船，漁具，漁法，多墨守舊規，務切實調查，籌研究改良之策，使漁業漸成機械化，及減免災害，以謀漁業能率之增加。

(五)漁業之推廣及漁村之改進 凡關於漁業上之宣傳，指導，以及謀漁船，漁具等改良方法之推行，魚種漁業應用物件之分給，統稱之曰漁業推廣事業。又提倡漁業合作社，舉辦漁村教育，進行漁村公共建設，改善漁民整個的生活，統稱之曰漁村改進事業。均爲謀整個漁業經營上改良之要圖也。

關於漁業之取締及保護 就漁業之取締及保護而言，得分下列數端：一、屬於水產生物蕃殖方面者；二、屬於防止壓迫及糾紛者；三、屬於災難方面者；四、屬於盜患方面者；五、屬於製造販賣之取締及補助獎勵範圍者，在漁政上，積極方面除頒布各項取締獎勵法規外，並設置漁業警察，漁業監視船，提倡漁民自衛，及預防災難各項設施，在消極方面，則爲訂定救護辦法，設置救護船，並對於遭難者進行救濟或撫卹。惟外輪之侵漁，海盜之衆多，劣紳土豪之壓迫漁業團體組織之不良，是均我國特多之事。故研究取締及保護方法，在治本方面，務謀社會風俗的改良，漁村組織的完善，以及漁業生產的增加；治標方面，求漁業經營上的保障及防衛是耳。

上述改進漁業應注意之事項，如(甲)關於水產生物分布之研究，(乙)關於漁業經營上之改良，(丙)關於漁業之取締及保護等於我國欲謀次第推行，則在漁業行政方面須確定。(一)水產教育應取之方針，(二)漁業行政之設施；在漁業民衆方面須從事(一)經營法之改良，(二)謀團體組織之完善。總之，我國漁業，深望上下一心共圖改進，則國計民生，兩利賴之。

