

市海上省苏江

---

---

会传宣業漁進改

---

---

冊念紀

---

版出年十二國民華中

---

江蘇省  
上海市  
改進漁業宣傳會紀念冊

(全一本 非賣品)

出版者 江蘇省上海市改進漁業宣傳會  
出版期 中華民國二十年十二月十五日

# 發刊詞

何玉書

江蘇地濱東海，長江貫流其中，湖沼星羅棋布，水產之利，本極富饒，如經營得法，大可稱國利民；無如漁民智識幼稚，技術惡劣，天然利源，魚鱉委棄，其且自損其利源，徒瀉外海，一粟飄來，滿載而歸。不僅經濟損失，直因糧穀受害！惟今之計，政府固應取締外僱民漁，人民亦應速謀改進方法，上下齊心，挽回權利，庶幾乎漁業可以蒸蒸日上！

本廳為求達到此種目的，除呈准實業部取格外補發漁外，並會同上海市政府及省市黨部組織江蘇省上海市改進漁業宣傳會，自中華民國二十年四月四日起，假上海南市民立中學舉行一週，搜集新式漁船漁具模範圖表，公開展覽，召集各地漁民赴會參觀，印刷改進漁業方法之文章，在會贈送，冀以喚起一般社會注意漁業問題之重要，並使漁民對於改進方法有所觀摩，七日之中，到會者不下數萬人，亦可見國人重視漁業矣！

今者該會業告閉幕，擬將徵集所得之宏文章論及經過情形，編為紀念冊，以誌永久，用弁數語於冊前，聞此卷者，其於上下齊心挽回權利二語，三致意焉，則該賦之所盼焉也。

(一)

潘公展

香國濱海帶江。氣候溫和。海洋之中。江河之內。水族之生息滋長者。不可數計。國人之以漁為業者。亦不下數百萬。漁業之有開闢計民生者。豈淺鮮哉。

嗚呼近代科學昌明。世界漁業日益進步。漁撈之術既佳。製造之技尤精。回顧中國。抽魚之發明雖早。乃以漁政之不講究。卒致提倡督促。無人負責。社會人士。積習相沿。又賤視夫漁業。如何建設的教展。如何謀消極的保護。種種設施。未之或聞。漁政廢。而漁業不靖。漁民自身。及以智識淺陋之故。故步自封。既不知採用新法。以自利者而利國。乃更不能不以漁業衰落之故。受生計之逼迫。流為盜匪而擾民。海盜既日見其多。結果遂陷吾漁業於退化之境。彼虎視眈眈者。乃更乘我之衰疲。換其殺進之威權。潛食我寶藏無窮之大利以去。實堪特國。言之痛心。

今者全國統一。訓政開始。吾沿海各省市。均以盡力從事於漁業之刷新。江蘇省為東南重要之區域。上海市尤為全國漁業之基地。近年來外僱民漁。致魚市紊亂。魚價低落。而影響於漁業生產者至大。足見生產與消費關係密切。際此外人佔漁業中。我蘇滬省市政府。鑒於漁商之味於利害面不知自愛。故特會同省市黨部。組織本會於上海。而為一大規模宣傳。雖云為時其暫。其含義實深。今本會業已開幕。願各界熱心協助。足為水產界開一新紀元。刊物方面。亦蒙黨國厚意。水產專家。點賜宏文。增光篇幅。瓊珠琳琅。美不勝收。則今日之觀摩切磋之所。吾為他日危舟共濟之所取材。其有關於漁業前途者。實有深遠。身體力行。願與漁業界同人共勉之！聊誌數語。亦誌本旨。

序於上海市社會局





---

---

## 編 輯 者 言

---

---

- (一) 本刊因會務繁重，結束頗遲，故不能早日與諸君相見，深引爲歉！
- (二) 本刊因就材料與事實之便利起見，將內容分爲兩部：凡關於改進漁業之理論及統計資料等類，劃爲前編，關於改進漁業宣傳情況則劃爲後編。前編各文業在會期內分別印成活葉，作爲宣傳品之一，故其頁數並無順序，且因匆促校印，錯誤頗多，不及逐一勘誤，並有少數宏文現已遺失，對於作者讀者均深致歉！
- (三) 後編材料力求簡要，取少去多，卽如往來文件，所載者不及三分之一；前經備就之照片百餘幅，以及各方所惠題詞題字等，均因經費所限，不能發表於本刊，毋任遺憾！
- (四) 本刊編印匆促，未週之處，尙希讀者諒宥！
- (五)

---

---

前編：

改進漁業之理論與實際

---

---

# 對於吾國水產行政設施之意見

侯朝海

我國水產區域廣大，魚介藻類，滋生繁多，世界各國，鮮與比倫！惟以漁民知識低淺，墨守舊法，又少獎進與切實改良之法。以是蘇浙諸省，雖有經營輪船拖網，手操網等新式漁業，然成功者少，而視為寶鼎之種舊式漁業，日趨衰落，加以外受日本漁輪之壓迫，內遭盜匪之劫掠，故水產事業，不但毫無進展，而視為寶鼎之渤海，黃海，東海，及南海之漁場，反無利用開發之機會！以致每年，自海關輸入各項水產品，有四千餘萬元之巨額。我國政府及人民，亟應共同努力，以謀挽救而發展之。我沿海區域之人民，因居住的地位，及職業上，國防上諸關係，更當共策進行，茲將吾國水產行政設施之意見，條列如左：

## (一) 水產之行政設施及吾國應採之水產業政策

凡一國水產之行政設施較重要者，不外左列諸項：

1. 修訂漁業法令
2. 確定水產之行政系統及設施方針；
3. 舉行全國漁業會議，及設立水產委員會；
4. 辦理完善之水產教育；
5. 灌輸漁民水產智識，及指導漁民之組織；
6. 舉行漁業之調查及統計；
7. 謀水產事業之改良；
8. 漁業港，漁市場等之建設；

對於吾國水產行政設施之意見



## 對於吾國水產行政設施之意見

### 9. 頒發漁業獎金

### 10 修訂漁業條約

關於水產行政設施之大綱，已如上述，惟以我國漁民智識之低淺，經濟之落伍，產業組織的惡劣，社會風氣的閉塞，並在經營漁業方面，時受日本漁輪壓迫，及遭沿海盜匪之掠劫，故我國水產業政策，應採用如左：

水產教育方面 應多培植研究改良之高級技術人員，並盡力推廣漁民教育，或講授水產常識；

水產業改良方面 應多設完備之水產試驗場，及海洋調查所，切實舉行調查及試驗，以期水產業之改良；

如缺乏相當之專門人員，得暫聘用德法那丹等國水產專家，擔任教師或技師，以救濟本國人才之缺乏。而謀抵制東鄰侵漁之方策。

水產經濟方面 應盡力提倡漁業合作社，設立魚市場，謀水產經濟組織之改良，調濟漁民之生計；

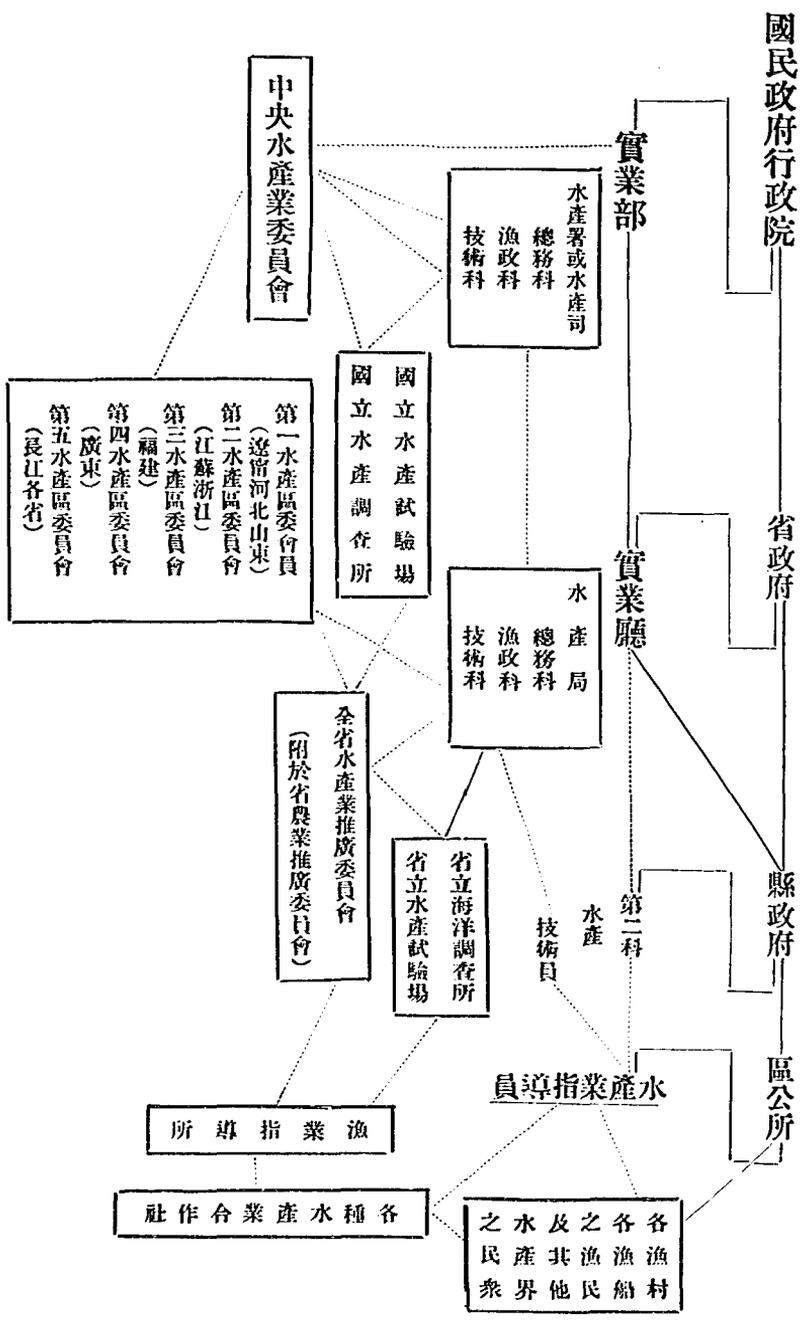
日本侵漁方面 對於水產各業盡力宣傳與指導，務使漁民組織健全，得具產業上發展的能力，及為政府對外交涉後盾，現政府方面。已着手研究各國所訂漁業條約，及最近中日間漁業諸問題，以作交涉資料，與關係國議訂漁業協約之標準。

## (二) 水產行政系統

我國水產行政系統，在民國二年北京政府農林部設水產司，及民國三年，政府改組，農林工商二部合併為農商部，設漁牧司，各省置實業廳。移轍以後，國民政府農商部設漁牧科，今實業部擴充為漁牧司，各省漁政，多隸於農礦廳或建設廳。因在訓政時期，軍事尚未結束之時，水產行政系統，未能完善。故水產行政設施，在中央及沿海各省，較之農林蠶桑建設等事業，多形落後，待國民會議後，或至憲政時期，當另有較完善的水產行政系統成立。

# 水產行政系統

水上事業委員會(水利、漁業，繁殖，水上交通，水上公安，水上民衆訓練等事業)



。今考察本國情狀，擬定系統圖如左，以備國人參攷。

### (三) 中央政府應有之水產行政組織及設施方針

中央政府爲全國最高之行政機關，全國之水產行政，惟視中央政府之水產行政組織及設施方針爲轉移，今實業部設漁牧司。置職員數人，尙不能盡全國水產行政設施的責任，對於水產行政系統之規定，已如前表所列，再將中央應有之水產行政組織說明之：

甲、水產署 實業部設水產署或水產司，簡任署長或司長一人，秉承部長意見，主持全國水產行政之任務，設總務、漁政、技術三科。

#### 一、總務科掌理

1. 文牘事項。2. 會計事項。3. 全國水產機關之進行計劃及預算決算事項。4. 全國水產機關人員任免及備案事項。5. 編輯事項等

#### 二、漁政科掌理

1. 關於漁業之法令。2. 關於水產會（漁會）漁業合作社事項。3. 關於漁業權及其他之核准事項。4. 關於水產業訴訟及裁判事項。5. 關於水產業調查，統計事項。6. 關於漁業金融，水產貿易及檢查等事項。

#### 三、技術掌理

1. 關係指導獎勵遠洋漁業事項。2. 關於獎勵水產冷藏事項。3. 關於其他水產業改良事項。4. 關於漁業港，魚市場等建設事項。5. 關於中央及各省水產技術教育事項。6. 關於中央及各省水產試驗場，海洋調查所事項。  
(附註)關於水產營推廣事務，另由三科組織委員會辦理之。

對於吾國水產行政設施之意見

對於吾國水產行政設施之意見

署中設秘書二人，科長三人，另應置技術人員如左：

管理漁業核准兼調查技正一人，技士一人；

外海漁業調查技正二人，技士一人；

遠洋漁業獎勵兼指導技正二人，技士一人；

漁業港修築獎勵技正一人，技士一人；

水產冷藏獎勵技正一人，技士一人；

沿岸漁場整理技正一人；

合作社改良獎勵，兼漁業共同設施獎勵技正一人；

水產繁殖及保護調查技正一人，技士一人，

兼任技正及技士五人至十人。

乙、中央水產業委員會 水產專業雖由實業部主管，惟如航行標識及救生事業等之於交通部，漁政經費之于財政

部，水產教育之於教育部，海上保護之於海軍部，內務部，漁業港工程之于建設委員會，及交通，鐵道二部

，漁業條約之于外交部，各有管理權限，及相當關係，故欲謀全國水產業統一的發展，實非一部權力所可能

，實業部應組織中央水產業委員會，由部長兼任主席，指派部中主管行政人員，及咨請關係各部選派代表各

省市政府指派水產業，技正担任委員，並聘請專家數人，為專門委員，每年舉行會議數次，設常務委員數人

，以便商議全國水產行政應進行諸事項，並處理與各部有關係之水產政務。

丙、國立水產調查所 欲謀水產事業之發展，務先注重漁業基本調查，及水產經濟調查，每月刊行調查報告，為

研究及改進之基礎。

一、關於海洋之調查，及繁殖上之調查；

1. 外海及內灣之調查。2. 沿岸調查。3. 浮游生物重要水產物及魚網稚魚等調查。

二、關於漁船，漁具，漁法等調查。

三、關於淡水區域之調查；

1. 淡水漁業。2. 養殖業。

四、關於水產物之產額，製造法，及銷路等調查。

該調查所地點，宜設於全國水產區域之中心，並交通便利之處。除應有之儀器室，氣象室，實驗室，陳列室，研究室，參考室等外，須建造調查船數艘，專供調查之用：

1. 遠洋調查船八百噸 一艘

2. 近海調查船二百噸 一艘

3. 沿海調查船五十噸 一艘

4. 淡水區調查船三十噸各若干艘

丁、國立水產試驗場 該場為對於全國水產事業進行統一的試驗及指導，而謀改良之最高機關：

一、組織

1. 總務部 設文書，庶務，會計三股；

2. 漁撈部 設漁業工程研究，漁業試驗漁業推廣三股；

對於吾國水產行政設施之意見

對於吾國水產行政設施之意見

六

3. 繁殖部 設淡水繁殖，鹹水繁殖，魚病研究三股

4. 製造部 設製造試驗，化學研究二股。

二、應進行之事業

1. 關於漁業港，魚市場，冷藏庫，中國式漁船，輪船拖網漁輪，手操網漁輪，旋網漁船，流網漁船，延繩釣

漁船，鮮魚運搬船等工程上之研究，及指導事項；

2. 關於各種網具，釣具，雜漁具之材料，製法，及製造用機械等之研究，與指導事項；

3. 關於漁船用各種蒸氣機關石油機關，電氣機關，及起重機等之研究，與指導事項；

4. 關於漁船上各種附屬用具，漁業試驗應用之機械，及無線電，航用測器等之研究，及指導事項；

5. 關於輪船拖網漁業，手操網漁業，紫魚延繩釣漁業等之試驗，及指導事項；

6. 關於近海漁業，定置漁業等之試驗，江河漁業之整理，及指導事項；

7. 關於漁民智識，漁村組織，漁業經濟之設施事項；

8. 關於漁船船員，機關士，漁船船匠等之傳習，及指導事項；

9. 關於文字講演，展覽等一切宣傳事項；

10 關於試驗魚類之人工孵化，及試驗飼養有希望之貝類；

11 研究飼養魚類之疾病及害敵，

12 各地繁殖法之改進，及分配魚種；

13 調查可繁殖之水面，利用之以謀水產之增殖；

14 水產物製造用機器，漁具等之研究及指導；

15 各種製造法之研究及指導；

16 冷藏事業之試驗及獎勵；

17 鹽藏事業之注重；

18 關於水產化學上之研究及試驗。

對於中央政府應有之水產行政組織 及各附屬機關，簡略述之如前。在設施方面：

第一步 務達到中央水產行政組織健全，水產技術人員充實，而能切實謀改良與指導，並派員赴國外留學及研究

第二步 成立國立水產調查所，聯絡各省主管廳，水產試驗機關，及水產業關係機關，切實調查，按月編製報告

。並設水產技術人員養成所培植中央及各省市水產行政上專門人員，以作統一水產行政的基礎；

第三步 成立國立水產試驗場，並整理各省地方水產試驗場，達到水產試驗事業，有系統的及分工的之進行及成效。

#### (四) 各省應有之水產行政組織及設施方針

我國各省面積廣大，行政設施，甚為複雜，因是各省之水產行政，亦各有不同之處，宜確定計劃，按需要之緩急，得分期以進行之：

甲、水行政設施方面

##### 一、省之設施

1. 省行政機關中，水產技術人員之組織及任務：

對於吾國水產行政設施之意見

「組織」沿海各省實業廳或建設廳主管科設置技正一人(漁撈)技士(漁撈養殖製造)三人。技佐一人。

「任務」擬定全省水產改良推廣之計劃，監督全省各水產業機關，指導各縣水產上之設施。

2. 省立水產機關 設省立水產試驗場，於全省中之漁業行政重要地點，進行調查及試驗，分析及檢定鑑定，種苗標本之分配，講習及講話等事項。

海洋調查所，各省亦應從速籌設，以便進行海洋聯絡調查，使經營漁業者，漸由偶然的改進而為可靠的希望。餘如漁具製造所，水產品檢查所，水產倉庫，水產銀行，鮮魚運送船等，均須應事業進行上之需要，次第舉辦之。

3. 全省水產業推廣委員會 由主管廳之主管人員，聯絡全省水產業重要人員，及關係機關以組織之。

## 二、縣之設施

1. 縣行政機關中，水產技術人員之組織及任務：

「組織」沿海各縣，及淡水水產發達之縣，於縣政府設置水產技術人員一人。或依據漁業法，另設漁業局，辦理全縣水產業行政與技術事項。水產不發達各縣，由農業技術人員担任之。

「任務」擬定全縣水產業改良及推廣之計劃，辦理中央及省政府規定諸事項，並監督全縣各水產業機關，指導各區之漁業指導所等，執行檢查及防塞救濟事項。

## 三、區之設施

1. 水產業指導員 沿海或淡水水產發達之各區，區公所應設水產指導員一人至三人。

2. 指導事業 傳達中央政府及省縣政府，對於水產業上設施計劃，指導水產業之各種組織。

各依其地位情形，謀水產業之改進。

介紹優良適宜之漁撈術。

#### 四、漁業區之劃分

就各省沿海自北至南，或自東至西，劃分五漁業區，擇區內漁業繁盛可作漁業港之地爲中心，以便設置漁業上需要之設備，謀區內水產經營上之聯絡。再就各區，由漁業試驗場設置漁業指導所，會同各縣政府及區公所指導漁業上改進事務。

「漁業特別管理區」外海島嶼，地處海中，關於行政教育等設施，尙未注意，以所居全爲漁民。形勢上，又爲我國漁業根據地，謀水產業建設上之便利，宜呈請政府劃諸島爲漁業特別管理區，或漁村模範區，設置管理處，進行諸島之漁村組織，漁業指導所及辦理交通，公安，教育等行政上之設施。

「禁漁區域及特種漁場」關於海上交通，蕃殖保護，危險場所，得劃分禁漁區域，及特種漁場。

#### 五、漁業港之建設

漁業港爲漁業之根據地，在總理建國方略中，對於各省應建築漁業港，及海港兼爲漁業設備者總三十有二，分爲一等漁業港，二等漁業港，普通漁業根據地三種。屬一等漁業港，應呈請國民政府，就開稅中撥款建築之。二等漁業港，由省政府撥款，及其他所收漁稅項下建築之。普通漁業根據地，由某他縣政府撥款，及漁業收入項下整理之。

#### 六、鄰省之聯絡

海洋爲公共的場所，魚類爲週遊的生物，漁業屬遊獵性的職業，對於漁業上之設施，實有聯絡進行之必要。對於吾國水產行政設施之意見

子、調查試驗方面

1. 海洋橫斷觀測，縱斷觀測之聯絡。
2. 漁場調查之聯絡。
3. 淡水水產生物調查之聯絡。
4. 各種水產試驗上之聯絡。

丑、管理方面

1. 關於海區之劃分事項。
2. 關於漁業之登記事項。
3. 關於海洋公安事項。
4. 關於漁業禁止事項。
5. 關於漁業救濟事項。
6. 關於聯絡船之設置事項。
7. 關於漁船停泊鄰省港埠事項。

寅、關係機關之聯絡

- 進行水產事業之建設，務於下列諸機關，謀切實的合作。
1. 海關港務部。
  2. 氣象台。
  3. 無線電台，及有線電報局。
  4. 水上公安隊，及海軍司令部。
  5. 海道測量局。
  6. 鹽務稽核所，及緝私營。
  7. 水產學校。
  8. 漁業局。

七、關於漁業單行法規之訂定

水產法規在中央未曾頒布者，各省得暫訂漁業單行法以施行之。

八、水產區委員會 各省外海漁區，在漁政上有不能依照陸界行政劃定區域界限辦理，並有漁業權，漁業港，魚市場等，須直隸於中央政府管理，或有關係建設廳者，就本國形勢應劃分五水產區委員會，以便謀各該區水產事業之發展。

第一水產區委員會 (遼甯河北山東)

第二水產區委員會 (江蘇浙江)

### 第三水產區委員會 (福建)

### 第四水產區委員會 (廣東)

### 第五水產區委員會 (長江各省)

1. 水產區委員會，由實業部會同區內各省政府組織之。
  2. 水產區委員會，掌理區內水產之建設、保護、指導等事項。
  3. 水產區委員會，設委員若干人，由實業部派二人，財政部、海軍部，及區內省政府、市政府，各派一人充任之，並由實業部就所派委員二人中；指定一人為主席委員。並得設專門委員二人至四人。
  4. 水產區委員會設研究、推廣、總務三股。每股設主任一人。按事務之繁簡，酌設技術員、事務員，各若干人。在經費未充裕以前，暫設總務股。
  5. 建設保護及指導經費，由川政部撥發。
  6. 每月舉行會議一次，如有緊要事件發生，得由主席委員特行辦理。或召集臨時會議。
  7. 關於區內水產重要事項，得由委員會呈請實業部長，召集區內主管廳廳長、市政府社會局局長，并邀請財政部部長，及市長，舉行會議。並指定委員會委員出席，陳述意見。
  8. 因事務上之必要，得附設護洋會議，及指導會議。
  9. 另訂定水產區委員會，與省廳水產政務之劃分辦法。
- 九、水產局 沿海各省得設水產局，即以實業廳或建設廳，所主管之水產政務劃出辦理之。

## 乙、謀漁獲之增進

對於吾國水產行政設施之意見

## 對於吾國水產行政設施之意見

一二

### 一、施行基本調查

1. 海洋調查並漁場探險 今之經營漁業者，多帶偶然的性質，是為漁業不能發達之主因。欲謀漁業發展，務必舉行海洋調查，依據理化學，及生物學的學理，而行研究魚類之去來散集，以探檢漁場之所在，及預斷漁業之盛衰，是求經營漁業者，由偶然的改進為可靠的唯一方策。

建造海洋調查專船，為舉行海洋調查及漁場探險之用。

調查魚類之迴游狀況，漁期，漁場等。

於迴游魚類漁期一個月以前，施行漁場海洋觀測，舉行海洋生物學的調查。

2. 漁場精密調查 各省海岸線蜿蜒甚長，沿海多沙灘，為魚類產卵之天然場所，東海，黃海，南海，又為東方水界富源之所在，亦即日本時行調查，捕漁之場所，故各省務施行基本調查，謀漁業方法之改良，漁場之整理，各種新漁場之發現，以謀達到開發天然寶庫之目的。

設基點舉行各省海區之橫斷觀測，及縱斷觀測，以調查水溫，比重，底質，浮游生物，透明度，鹽分，水色，潮流等。

關於調查漁具、漁船、漁法等事項。

關於漁場之價值，及移動之調查。

關於漁獲物及餌料等調查。

3. 重要漁業調查 黃魚，帶魚，鯛魚，鯉魚等魚族，為各省最重要之海產物，其漁況之盛衰，影響沿海各縣人民之經濟，至為重大，宜對於此種重要魚族之集散，漁場之移動，漁況漁期之預察，漁具漁法之改良，

以及漁獲物數量、價格、統計等事項注意之。

## 二、漁船及高級船員之註冊

漁船之構造，型式機關、吃水，速力等，均關係於漁業之成敗，高級船員之優劣，更有關於船舶之安危，務必分別行註冊之手續。

1. 漁輪購置或建築之前，務先將計劃與圖樣等備案，經許可者，得繼續進行。
2. 購置或建造之漁輪，在將營業之前，務呈請查驗合格者，方許營業。
3. 各漁輪之船體及機關，每年春季務查驗一次，不合格者，即宜告停止營業。
4. 帆船須在船籍之各縣建設局註冊。
5. 帆船船長，務須在船籍之各縣建設局註冊。
6. 漁輪之高級船員，（船長、大副、二副、大車、二車）務在任職前，向漁業管理機關註冊。
7. 漁業管理機關，對於各漁船高級船員，每年須舉行審查一次。
8. 漁輪高級船員，及帆船船長之調動職務，須報告漁業主管機關，或船籍所在之建設局。
9. 訂定漁船註冊規程。
10. 訂定漁船船員登記規程。

新式副船具之採用 國人經營漁業，除一二種新式漁業外，尚未採用機械的方法，以及電氣集魚燈，魚音器等副漁具，為謀經營漁業上之便利及發展計，宜由試驗場提倡採用之。

漁具及網線染料之改良 吾國漁具多墨守舊式，未有研究改良之者，故對於網具、釣具、雜魚具等，務加以材料

對於吾國水產行政設施之意見

之選擇，式樣之修改，製法之改善，染料塗料之試驗諸工作，而謀漁業工具之精巧，耐久，經濟是也。

#### 四、遠洋漁業之獎勵

##### 1. 輪船拖網漁業

我國有輪船拖網漁業，始山江浙漁業公司之購置德國福海漁輪，（鉄壳）其時較日本最初鳥取縣人奧田龜藏氏，造木壳拖網漁輪，尙早一年，而彼邦政府獎勵該種漁輪，其最多時期達百三十七艘之多，歐戰後受政府之限制，隨成今七十艘之數。於一千九百二十五年，該漁業漁獲物之數量，達三萬九千四百五十噸。價額值日金九百零九十四萬元。是均彼國該業漁輪縱橫於東海、黃海間，採捕所獲之利益。反觀吾國僅江浙有十餘艘，其船體及漁具，尙未盡能適宜，出漁亦不遠，此各省政府對於該漁業，務設法獎勵之。

英國改良（V D 式）輪船拖網，爲最近該種漁業中之最有成績者，務設法採用之。

##### 辦法

訂定各該省籍貫人民購置漁輪之辦法。

獎勵該種漁輪開招遠洋漁場。

獎勵該種漁輪裝置無線電。

獎勵該種漁輪高級船員之服務。

規定該種漁業經營法，免遭意外之失敗。

##### 2. 手操網漁業

手操網漁業，爲現下日本最著有成效之漁業，我國人投資於斯者，其數亦達數十萬元之巨，而結果成功者少，

推究其因，多以資本不足；購買日本將廢棄之漁輪，且乏熟悉漁場之船長，及少訓練與耐苦之漁夫，以致同出漁於東、黃、海之間，而有成功與失敗之不同。然確信該種漁業，為可獲利之事業。日本經十餘年之試驗，方有今日之成績，故我國亦宜試驗、提倡，與獎勵之。

#### 辦法

獎勵該種漁輪之購置或建造。

規定該種漁輪木壳者，須在七十噸以上；鉄壳者，須在一百噸以上。

禁止購日本木壳舊漁輪。

獎勵該種船員之服務。

規定該種漁輪經營法，免遭意外之失敗。

#### 3. 鱈魚延繩釣漁業

鱈魚為我國外海產重要魚族之一，其皮與鱈又為國人貴重食品之一，而每年由海關輸入者，實不在少數。於閩、浙兩省，尚有少數人，用舊法從事斯業者，宜設法提倡與獎勵

#### 辦法

由省立試驗場，建造發動機索釣漁船，試行新式漁法。

規定獎勵金，補助民間經營該種漁業。

獎勵該種漁船船員之服務。

#### 4. 近海漁業之改進

對於吾國水產行政設施之意見

舊有漁業均屬近海範圍，其漁船、漁具、漁法，多墨守舊法，務切實調查，籌研究改良之策，使漁業盡成機械化及減免災害，以謀漁業能率之增加。

辦法

獎勵各種小型發動機漁船。

建造改良式小黃魚漁船。(備扁龍骨，附石油發動機，及推進器吊起裝置，便出漁於沙灘間之漁場。)

獎勵副漁具之應用，及謀漁具漁法之改良。

5. 定置漁業之整理

凡沿海江湖島嶼之處，均有各種定置漁具敷設其間，藉以捕取各種魚類，惟對於該種漁業之漁具、漁法、蕃殖保護，以及交通諸方面，均有整理之必要。

辦法

關於漁燈及標識之規定。

關於該種漁業漁具，構造漁撈方法之改良。

6. 淡水漁業之調查及統計

河川湖泊之間，水產生物衆多，宜令各縣分區調查統計之，以備國家經濟，水產蕃殖，及經營外海漁業者之參考用。

7. 關係事業之提倡

欲謀漁業之發展，同時亦務必謀與漁業有關係諸事業之進步，若網具製造業、釣具製造業、網索網線製造業、

漁具建造業、船用機關製造業，以及鮮魚運送船、冷藏庫、漁業共同販賣所等，均供給經營漁業者之需要，及調節魚價，便利輸送，而謀漁業經濟上之發展是也。

#### 8. 漁業上之組織

漁民智識低淺，又乏相當的組織，欲謀漁業之發展，不得不不自指導漁民的組織入手。

指導同種的漁業組織合作社，以促進其自然的發展；組織漁船合作社，而建造漁船共同經營，以獎勵自主的漁業。

關於救濟遺難，扶助遺族等組織。

關於調查漁夫之僱用、選拔分等制度，而謀改善之方策。

關於漁業上各種之組織聯合，而成漁業協會之組織。

### 乙、水產養殖

#### 一、養殖水面之調查

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，其區域廣闊，值此物價昂貴之時，實可調查面積，分區利用人工養殖法，以開闢財源，調節國民之經濟。

1. 外海之淺所，及各島嶼間，均可以養殖相當的水產生物。
2. 各縣之湖、沼、蘆蕩、低區、荒廢田畝，（以不妨礙交通水利為原則，）均可以利用之開成淡水養殖場所。
3. 不能植棉之廢棄鹽田，亦可供養殖淡水生物之需。
4. 各縣已養殖之養殖池塘，須由各縣政府，切實調查其面積與深度。

對於吾國水產行政設施之意見

## 二、養殖種類產額及銷路之調查

各縣養殖之場所，已屬不少，其所養殖之種類、產額、與銷路，實關係於行政、經濟、學術諸方面，務規定切實的方法調查之。

## 三、對於淡水魚類之魚秧及孵化之研究

我國養殖之魚類，其魚秧多自長江上游或內地販運天然孵化的魚秧而來，時有因受交通之關係，氣候之變遷，以及分配等問題，影響於養殖業者，至為重大，宜對於天然魚秧之產生場所，水溫、水質、季節等，切實調查與研究，以備供試驗人工孵化之參考。苟試驗人工孵化，能達成功，則裨益於養殖業者，實非淺鮮！在人工孵化未能完成以前，對於養魚區域，魚秧之販運，亦宜改善方法，以補救之。

設立魚種養殖場，試驗淡水魚類人工孵化方法，或儲養天然魚秧，主持販運與分配，以救濟養殖業購種之困難。

## 四、關於養殖工程及水溫水質之研究與指導

水產生物中之脊椎動物，節足動物、棘皮動物、腔腸動物、海綿動物、藻類，各有可養殖之種類，但因種類不同，其生活狀態亦殊。故對於各種養殖設備之工程，以及水溫、水質、鹽分、比重、底質、透明度、餌料等，均須分別施行研究及指導之必要。現我國養殖者，僅淡水魚類數種，宜調查社會需要，蕃殖保護，及可輸出方面，以進行養殖事業之工作。

1. 高價水產生物之養殖。(鱈、鱒、青魚、以及養真珠業等)。

2. 移殖水產生物之養殖。(龍蝦、鱔、蚶等。)

3. 可輸出水產生物之養殖。(鰻、鮑等)。

4. 都市水產生物之養殖。(各種魚蝦等)。

5. 繁殖保護之養殖。(淡菜紫菜等。)

五、養殖合作社之組織，及養殖事業之獎勵。

指導經營養殖業者，組織合作社，以謀養殖事業之進步，並關於特別需要及生產上頗有價值者，宜設法獎勵之。

#### 丁·水產製造

一、製造原料及水產品銷路之調查

應社會之需要，對於漁撈、養殖所得各種水產生物，而行調劑其產額之多寡，價格之昇落，以加防廢，貯藏之方法，謀水產食料上(水產製造雖有工業用、醫藥用等品，但可以食料為代表。)之進步與便利，並協助漁業經濟上之發展者，是謂水產製造事業。故製造原料，及水產品銷路之調查，亦即漁業經濟的調查，求整個漁業的發展，以進行水產製造事業，則製造原料，及水產品銷路之調查，尤為進行的基礎工作。

二、各地製造方法之調查與指導

我國漁業較發達之區，有從事製造業者，但其製造方面粗劣，務切實調查與指導，以應社會之需要。

1. 保持其製造法原有之優點，加以衛生、經濟、及改良之指導。

2. 新法方面，可以施行者，介紹之。

三、鹽藏乾製之注意。

對於吾國水產行政設施之意見

水產製品推銷最廣，運輸最便，並關於防腐貯藏之手續最簡單者，即為鹽藏與乾製之品。鹽藏價格低廉，中資產階級以下之民衆，多食之。乾製品多魚翅、參、鮑，高價之物，是均於漁業經濟上占重要之位置，務對於各種水產生物，謀其製法之改良，與銷路之推廣。

1. 黃華魚鹽藏製法之改良。(黃華魚因製法不良，貯藏不能耐久。)

2. 魚膠、烏賊、魚翅等乾燥機製造法之試驗及獎勵，其他水產物鹽藏乾製之試驗。

3. 一般製造衛生之指導。

4. 設鹽藏乾製試驗部，以謀外海漁業經濟地位之提高。(綠山等處附近，每年以天候不良，如烏賊、黃華魚腐爛而損失者至巨。)

#### 四、冷藏事業之獎勵

求漁獲物(捕獲之新鮮魚類)免價格之低落，以保持其鮮度為唯一方法，冷藏即保持魚類鮮度維持漁業經濟之法其進行程度，即可表示漁業進步之程度。故冷藏事業，為扶助經營漁業之事業，務設法獎勵之。

1. 關於製冰業，儲冰業之提倡。

2. 關於冷藏倉庫之設置及獎勵。

3. 關於各種冷凍魚法之指導及獎勵。

#### 五、水產物罐詰製造之研究

罐詰製法，國內尚在幼稚時期，關於各種水產物之製造，尚須加以研究及指導之工作。

1. 調查舶來水產罐詰之種類及銷數，謀相當的製品，以抵制之。

2. 調查國外人之嗜好，將可輸出之水產物，行輸出製造試驗。

3. 關於各種水產物罐詰製造之試驗及指導。

#### 六、製鹽業之調查及指導

鹽爲人生日用品，又爲鹽藏漁獲物所需要之物，各省多產鹽之區，關於場地製法，銷路納稅等項，務聯絡關係機關，調查而改進之。

1. 關於場地之整理事項。

2. 關於製造精鹽、普通鹽、漁用鹽、工用鹽之指導事項。

3. 關於銷路及納稅之調查。

#### 戊·水產倉庫

因社會及政治之進步，對於水產物，求製品統一，檢查便利，並謀金融之流通，圖水產事業之發展，設置水產倉庫，實爲必要之事。

1. 設立都市倉庫，及漁村倉庫。

2. 設立模範倉庫，並提倡合作倉庫。

3. 對於發生黴菌及發熱等之注意。

4. 對於儲藏品，在儲藏期間，其積量或重量增減之注意。

#### 一、水產製造合作社之組織

指導經營水產製造業者，組織合作社，以謀水產製造業之進步。

對於吾國水產行政設施之意見

己·水產金融

水產業不能發展之原因雖多，而資本不足，金融不能流通，亦為主要之原因，務對於漁業繁盛之區，切實調查，以圖改進之法。

1. 提倡組織漁業合作社。

2. 籌設關於水產之金融機關。

3. 促進漁業者之覺悟，進行儲蓄。

4. 獎勵組織漁業銀團，並確定放資之標準辦法。

庚·宣傳工作

凡關於水產應興應革之事務，均以宣傳工作指導行之。

1. 巡迴講演。2. 水產業影片之表演。3. 水產陳列館之設置。4. 事業界及關係各業之聯絡。5. 水產刊物之印行。

辛·漁業之保護

凡經營漁業之失敗，除營業方法不良外，有受壓迫摧殘，及蒙災難、盜患等原因，在政府一方求技術的進步，謀漁獲之增加；一方當為漁民免去壓迫、摧殘、災難、盜患等痛苦，而籌保護方法。關於漁業之保護，各國多注意預防災難一項，如壓迫、摧殘、盜患等，為我國特多事也。故研究保護方法，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。今將漁業保護上應注意事項，分別述之：

一、關於防止壓迫及摧殘方面

1. 灌輸漁民智識，進行漁業組織，訂定漁業法規，以防止社會上他項組織，及劣紳土豪之壓迫，摧殘的行爲。  
。各漁業區設置漁業監視船，防止甲種漁業，對於乙種漁業；甲幫對於乙幫之衝突，及施行壓迫，摧殘的行爲。

2. 遠洋漁區及日本侵漁場所，在必要時，宜請求海軍軍艦的保護。

## 二、關於災難方面

### 1. 積極的

擇定地點，設置海洋調查所，氣象觀測所，並在各漁業港及漁業根據地，設置報風信號處。

漁業港及漁業根據地之出入口，務備有航行安全的設備，航路及漁場危險之處，務設有警戒的標識。

關於漁船及船員訂定註冊規程。

對於各漁村施行預防災難的講演，及指導漁業合作社應進行的事項。

各漁業港及漁輪，務設置無線電。

獎勵漁船應用適用的航用測器。

### 2. 消極的

各漁業港、漁業根據地，設置救護船，訂定救護辦法。

各漁業合作社之施行救護辦法。

對於災難之重大者，省縣及中央政府，應有救護之規定。

蒙遭災難的遺族，應分別情形撫卹之。

對於吾國水產行政設施之意見

對於吾國水產行政設施之意見

二四

### 三、關於盜患方面

#### 1. 國家之保護

(甲) 海軍

宜由各省政府與海軍署協商本省海區之海軍駐防及巡洋辦法

(乙) 水上公安隊

各漁業區應分配巡緝艦(鐵壳)一艘至二艘。

各漁業區之各分區，應設駐防船一艘。

各漁業區應有小形偵察船(鐵壳)一艘至二艘。

#### 2. 漁民之自衛

漁民自衛之組織，須經政府及漁業主管理機關之許可，方得成立之。

漁民自衛的組織，應受政府及漁業主管理機關之編製及訓練。

無公安隊駐紮之漁村，得組織漁民武裝自衛團。

各分區漁業，得購置鐵壳巡游船一艘。

各分區得設保護船一艘至二艘。

各分區得設運送船一艘，往來於漁業根據地及漁場間，任運送偵察之職務。

各合作社自置供給船一艘，運輸漁場應用物品，及任偵察之職務。

# 中央及各省市應有之水產教育設施

侯朝海

水產教育以謀水產業之改良及發展爲目的應事業方面之需要得分左之類別

一、造就水產業研究設計之人員及水產學校教師

二、造就水產業之領袖人員及補助人員

三、指導一般水產業者使之具有水產經營之智識及技能

就時代的關係得分別造就水產業急需之人員及預備水產業將來發展之人員

## 水產教育應取之方針

一、培養中央及各省市水產方面應急需之漁業工程、漁場調查、漁業試驗、漁業經濟、分類工作之專門人員及預備將來發展之專門人員

二、各關係方面宜聯絡進行並謀本國重要水產人員之集中

三、聘用德法那威丹麥等國水產專家担任教師以救濟本國師資之缺乏

四、水產學校教育因含有勞苦、危險、秩序、生產、鞏固國防等、性質及地位應選擇體格強健耐勞之學生免收學膳等費以培養之並認漁業教育爲海軍預備教育的一種及便利養成海上耐勞有秩序的人才起見應以海軍教育訓練之

五、關於海軍上之應用設備及船員工資莫不較陸上爲昂貴凡聘請優良教師添置相當設備均爲教育上所必需是水產教育之經費應較普通教育經費之標準稍高

中央及各省市應有之水產教育設施

中央及各省市應有之水產教育設施

二

六、歐美各國之水產學術日新月異本國水產生物學、海洋物理學、水產化學等、研究應由中央及各省市不時派員留學或進行研究

七、沿海諸省水產在產業上占極重要之地位應規定水產教育經費在教育經費中之百分比例並規定留學生中水產科之學額

八、由教育部訓令沿海各省教育廳注重漁民教育

關於水產業急需上各項專門人員之培植

一、中央及各省在水產之行政教育試驗各方面數年間需用各項高級專門人員之預計

中央 實業部、中央水產試驗場、國立水產學校、約五十人

各省 水產之行政、教育、試驗、調查、各方面每省約六十人

二、應由教育實業二部會同籌設漁業技術人員養成所備訓政時期統一水產行政改良各省漁業之應急需用品等  
設國立水產學校之準備

應設之國立高等水產教育機關及其地點

一、大學中應設水產科或先設水產專科就關於水產學理及事業兩方面研究與設計之人員及水產學校教師在國立大學先在吳淞同濟大學內籌設次於廣州中山大學瀋陽東北大學添設之

二、應設國立水產專科學校一所以造就關於水產之行政教育調查試驗等之高級專門人員地點以青島最為適宜因交通便利漁業港冷藏庫氣象台養殖場改良鹽田製造工廠以及漁業合作社等均早經德日二國人辦理完全雖在全國之地勢次於吳淞而局部環境在今日教育水產技術人員實最為相宜並謀收閱外人所辦各項水產事業亦屬

急不容緩之舉

國立水產專科學校之學制規定預科一年或三年(注重水上之運動及操作)本科三年(授科二年實習一年)擬定左例之學制

漁 撈 科						學 年 別	
科 學 同 共 撈 漁 授 教						第一學年	教室授課期
						第二學年	分系研究及實習期
科 學 同 共 撈 漁 授 教						第三學年	備 註
						第四學年	
漁船機械系	遠洋漁業系	漁場系	漁船系	漁具系	漁業政治經濟系		
培植機關士及對於漁船機 機指導人員	培植各種遠洋漁業人才	培植各種水產生物之分布對於漁場研究而指示漁業者 人才	培植各種漁船之設計 督造及指導改良人才	培植各種漁具製造及 改良人才	培植主管水產行政人員漁 業合作社職員及水產商業 人才		

導

中央及各省市應有之水產教育設施

水產教育	科 殖 養	科 造 製		之 學 科	師 及 水 產 之 通 俗 流 員
		教授製造 共同學科	教授製造 共同科學		
學 科	教授漁撈製造養殖諸	教授養殖	化 製 系	教授水產學校 教授法及管理	培 植 各 中 等 水 產 學 校 之 教 師
	共同學科	共同學科	淡 水 養 殖 系	鹹 水 養 殖 系	培 植 淡 水 養 殖 之 人 才
					培 植 鹹 水 養 殖 業 之 人 才

前列分類的研究及實習諸系如選修學生數較多者得於選修時期之一部再繼續授所選專門之學科以補一年教室授課期內所授該系科學之不足如選修學生數少者則選修諸學生得隨校中諸專科教師研究及由學校方面介紹往校外或團外行所選系之研究及實習如是則各科分系雖多于學校預算方面不至過巨而水產業方面得造就實用人才

整理各省立水產教育機關

遼寧魯蘇浙粵等省均設有省立水產學校或水產講習所其校址不相宜須設法遷移達到便於實習並使學生常在漁業環境之下工作以養成漁村的習慣在學制方面宜先注重漁撈次養殖製造並須統一制度而各就其地位注重其環境所最需要的教育、設備上應求切用並充實、如漁撈科的主務就實習船實施海上漁業勞苦的教育、以便養成從事漁撈經營的習慣主持各校行政者務對於發展水產業之宗旨始終不變並須有毅力與精神其餘各主辦人員亦須對於水產學術有相當的資格及信仰如學校經費不足師資缺乏從應就一部分範圍造就切實需用之人員為入手

## 關於漁民的教育辦法

各省辦理水產教育多年肄業學生雖多來自沿海各縣而屬漁家子弟者實屬少數其教育結果祇對沿海區域中等學校會以上之子弟授以水產學識能得練習漁撈技術從事新式漁法的採行甚占少數而多數因習慣體格觀念等關係不能從事漁業故欲貫徹將來水產事業的發展務兼注重關於漁民的教育

### 一、漁民因居住地位的關係有經營水產事業的便利

### 二、漁民因職業的關係有習慣智識等遺傳上的優點並體格適宜觀念純粹者較多數

漁民有右列的特殊情形故務使漁民子弟得授以相當的水產教育並須養成其子弟之一部份能担任水產業之設計及改良的高等專門技術之任務如是方可達到天然地位職業本身之產業發展審察各省現時情形關於漁民的教育應即施行者有左列三項

一、設置漁業區鄉村師範學校及漁民小學各省沿海區域尚無省立鄉村師範學校之設置宜擇相當地點設置一鄉村師範學校以造就沿海區域漁民小學之教員爲主旨創辦時務就沿海各地保送學生經考試錄取辦理如是一可使漁民小學教師得有相當的漁業智識及研究門徑二可使漁民教育有系統有訓練之設施漁民小學先就各省之漁業區之中心設立再就沿海區鄉村師範學校附設初級中學得使各地漁民子弟自各漁民小學升學肄業爲其升入水產學校之階梯如是則關於漁民的教育在沿海區域可成一系統於是各地漁民子弟既可就義務教育又可得再升學受水產專門教育之機會欲貫徹水產事業之建設須注重關於漁民的教育之進行已如上述而漁民多智識低淺家境貧困故關於漁民的教育均須免收學膳書籍等費應列入各省省教育經費預算而獎勵成就之此實爲貫徹水產業建設上基礎的設施

中央及各省市應有之水產教育設施

## 中央及各省市應有之水產教育設施

六

各省市漁業區中心之漁民小學由沿海區鄉村師範學校附設省經費辦理之以作模範其餘各漁業繁盛處應設漁民小學先由省方調查繼令當地籌款辦理

二、設置漁民教育館及水產業補習學校為灌輸現在漁民的水產智識及改良漁村社會應於各省各漁業區之中心先各設漁民教育館及水產業補習學校應列入省實業經費預算歸各地漁業指導所辦之

三、水產業實施上的指導關於水產之經營項目繁多應事業之需要由行政教育二方舉辦短時講習會外得舉行一項一時的實施上之指導以謀改良及發展漁業其責任可由試驗場水產學校各漁業區指導所分任之

關於其他水產的教育設施 水產事業為社會事業之一部分與社會人民各方面均有密切的關係故應有左列諸項之

### 設施

一、沿江沿海區域之師範學校中小學校應有短期水產教育之設施

二、設省立水產陳列館 以科學智識為中心籌設之其關係有六

1. 點綴附近的風景

2. 作全省水產物之集中及研究

3. 可供水產行政方面之參考

4. 水產物占生物學大部分可供全省中等學校教材上的採取

5. 可使各省人民明瞭居住地位的水界情形

6. 可表示江河及外海經濟上的地位

三、設立水產研究所 在全國水產貿易的中心地點應聯絡各機關方面以水產經濟為中心籌設之

設施水產教育應注意時代性及國際間的關係 建設漁業港為總理規定的計劃一漁業港之建設須其改良之漁輪若干艘有訓練之漁輪船員若干人魚市場冷藏庫漁業港之管理等均為應準備之事我國捕漁場所與日本接壤彼邦水產教育的設施水產事業之進行均有比較及準備的必要歐美水產學術水產事業及海洋調查之進行均有派專門人員參加及調查的必要除若本國水產生物學海洋物理學水產化學等研究其關係於世界的學術亦至為重大

謀水產事業建設必須注重水產教育在過去時期少整頓的計劃及切實的實施務審察國內外情形確定方針切實進行則關係於各省水產區之民生必非淺鮮也

關於中央及各省水產教育之進行步驟列表如左

中 央	第 一 時 期
地 方	第 一 時 期

- 一、確定各級水產學校之制度
- 二、中央研究院設立海洋研究部
- 三、教育實業二部會同籌設水產應急需用人材之漁業技術人員養成所
- 四、由教育二部會同各沿海各省省政府就各省地位訂定應採之水產教育方針
- 五、中央在留學生額中應即規定研究漁撈養殖製造水理生物學等學額數名

- 一、整理各省省立水產教育機關並注重漁撈方法
- 二、培養水產業應即需用分類工作之人才分研究與留學二項
- 三、舉辦沿海省立漁村師範學校一所並附設初級中學
- 四、在總理指定築漁業港之地由漁村師範學校各附設模範漁民小學一所
- 五、沿海各縣漁業繁盛處由縣經費各設漁民小學一所

中央及各省市應有之水產教育設施

中央及各省市應有之水產教育設施

<p>第二期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一、設立國立水產專科學校</li> <li>二、設立國立水產研究所</li> <li>三、指定國立大學設立水產科分水產動物水產植物浮游生物海洋學水產經濟等門</li> </ul>	<p>第三期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>三、擴充國立水產專科學校</li> <li>二、擴充國立水產研究所</li> <li>三、擴充國立大學之水產科</li> </ul>
<p>第二期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一、擴充省立水產學校之設備並注重繁殖製造方面</li> <li>一、整理並推廣漁民教育</li> <li>二、注意漁村社會教育</li> </ul>	<p>第三期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一、擴充省立水產學校之設備並注重各項研究方面</li> <li>二、提高漁民教育之程度</li> </ul>

# 提高漁民智識之初步辦法

李兆焯

社會上一般人士對於水產，祇知鮮美適口，及時嘗新；尙不注意提倡，督促改進，因是我國沿海漁民之知識技能，依然保守數千年前之原始程度。近數年來，益以外受頗長侵略之日本節節緊迫，以大隊漁輪來我沿海侵漁，更以漁獲物傾銷我國，作經濟上之剝削侵略；內而遭受匪患之影響；以至生產遞減，連原始狀態之漁業，亦已不能保持平安，更一落千丈！政府當局有見及此，特先後頒佈漁業法，漁會法等項法規，俾圖整飭振興！惟以漁民未受教育，智識淺陋，守舊而昧於新，欲使各種法規推行順利，必先提高漁民智識，使其知所進取，然後方能與言漁業之改進，而謀生產之增加；團體之如何組織，而足資抗衡外界之壓迫摧殘也！茲謹擬提高漁民智識初步辦法三項於後：

一、舉行漁民識字運動 每屆漁開時，由黨政兩方派員前往各漁業根據地宣導，及放映各種漁業影片，以增進漁民常識。

二、舉辦巡迴講演隊 每屆漁汛前，由黨政兩方派員組織，赴各漁村宣講黨義，及簡易捕魚新法，新式漁具之使用，推行漁業法，漁會法，及其他頒布之法規，究曉以組織合作社之利益等。

三、創辦漁民小學 於沿海島嶼各漁業根據地，應設漁民小學，完全免費，收容漁民子弟入學。並得兼辦漁民補習夜校，使成年漁民受學。

以上經費之來源，得由各縣魚行抽收魚產金百分之二充用之。不足時再由黨政兩方貼補。此項魚產金之抽收，由當地黨部監督管理。取之於漁民，用之於漁民，可視為漁民自治事業費之一。不能認為捐稅。

提高漁民知識之初步辦法

# 改進漁業與發展生產

馬飲冰

(一)

資本主義最後階段的帝國主義，現在因為生產過剩，急乎找尋銷貨投資的市場，因為原料不足，又急乎要找尋原料供給的產地，所以產業落後的國家，和次殖民地的弱小民族，便成了帝國主義侵略的對象，我國原來是一個農業的國家，近年來因為兵禍天災，以及生產方法的陳舊，以致農業生產，日漸衰落，加之有帝國主義的侵略，脆弱的農村經濟基礎，最近竟到了破產的境地，小康之家，漸變而為貧困，貧苦之農，又漸變而為游民與土匪，終歲勤勞而不得一飽者有之，手胼足胝而不得溫暖者有之，今日的背小橫行，伏莽漸滋，皆可謂農村經濟破產後所生之險象。

(二)

總理說：『中國人個個是貧，並沒有大富，只有大貧與小貧之別。』那麼，中國現在是患貧，不是患不均，是貧血症，不是多血症，是為生產問題，不是為分配問題，同時我們知政治是經濟集約的表現，政治的發展，應以國民經濟生活為目標，而民主政治的建設，尤應以民生建設為基礎，不厲行經濟建設，即不能實現民主政治，所以訓政與建設，實是在是有互相連帶的關係。

現在，正是本黨領導訓政的時期，同時亦是需要厲行建設的時期，在農村經濟漸趨破產的現在，人民生活不安，社會秩序不甯，國民經濟基礎不固，今後一切建設的目標，即在發展生產，安定人民生活，樹立國民經濟的基礎。

(三)

我國的實業，非常幼稚，農業因生產方法不能改進而衰落，工業因生產方法不能改進而凋敗，商業因農工業之不振

改進漁業與發展生產

而停滯，而攸關全國民食之漁業，亦因生產方法不良，經營組織不善而失敗，雖然，全國有遼遠曲折之海岸，以及茫無涯際之江河湖泊，但按每年所得產量，當不能供給消費者之需要，故國人猶有購東洋魚番參等以代用者，這種漁業衰敗的現象，確是不容我們否認的事實，凡我負厲行建設責任的同志，有志開發實業的同志，以及從事于漁業的同志，對於我國漁業衰敗之原因，與改進漁業之生產方法，皆應負起研究宣傳促進之責任。

(四)

我國漁業的衰敗，原因繁多，在漁業的本身方面說，一為漁業生產方法陳舊，二為漁業經營組織缺乏，因為我國內地的漁民，大都以簡單的網罟為工具，只用極小的帆船，一二人的體力，故捕魚所得，至為微小，就是沿海漁民，亦大都是採用陳舊的捕魚方法，其規模雖較內地為大，但終難與外人相抗，而所得亦至有限，其次，就是不論內地沿海漁民，在經營上均缺乏科學的組織，雖然漁民之間，或有宗教上的聯絡，或有同業間之友誼，但在業務上，終少有科學的組織，復次，在漁業的另一方面說：一為政府對漁業缺乏相當的管理，二為國家對漁業缺乏適當的設備，因為過去政府對漁業經營，絕少管理，任漁民自由生產，任漁民自由經營，不問漁民之生活，不計漁業之成績，除抽稅收捐而外，不加以積極上之援助，至于國家對於沿海漁業，既少政治權力之保障，又乏漁業港等設備，對內地，除頒禁止任意捕漁之禁令而外，並無具體計劃之規定，對沿海，除劃定領海區域而外，對外人之越境侵略，亦無切實制止之辦法，故我黃海渤海間之漁業，常為日本人所侵略與把持。

(五)

今日我國漁業之衰敗，已成事實，而漁業衰敗之原因，已如前述，今後國人對於漁業之改進，均當深加注意，第一關於漁業生產方法，務須力求改進，如舊式帆船與網罟，尤宜首先改良，至於沿海與內地漁民，均宜依照生產合作

社之組織，共同組合，一切重要生產工具，均可集資合購，一切生產費用，亦可組織信用合作社以互相協助，第二關於政府對漁業之管理，及漁業之設備，亦應多負責任，依本黨總理孫中山先生所著實業計劃中第四計劃之規定：建設漁業港十五，如安東海洋島秦皇島龍口石島濰新洋港呂四港長塗港石浦甯波湖州港汕尾西江海口安榆林港等處，並于特建之漁業港以外，並將計劃建設之三個頭等港，四個二等港，九個三等港，同時兼為適合漁業之設備，使平均每海岸線百里，建設一港以充成中國整個的漁業計劃。

總之，當前中國整個建設之途境，即在發展生產，提高生產，而漁業為攸關國計民生之事業，今後不論政府人民，對於漁業之改進，均應共同負責，研究改良漁業生產方法，督促漁民有科學的組織，實施嚴密管理，厲行國家保護，以期收實際改良之效果。

# 魚類與民食

黃文豐

日本著名的魚學者田中茂穗氏曾主張過，「魚類」這兩個字並不是單指真的魚類而言；凡是其他的一切水產動物都包含在內的，不過因為魚類占其大部分，所以就常做魚類論之。

「魚類」在今日經濟狀態之下，算是商品的一種，並且是主要的「副食物」了。我們曉得所謂主要食物就是米穀之類；但是人類的的生活，單靠米穀類的食品供給，對於營養上的健康問題，有很大的缺憾，所以副食物是人類生活上重要而不可缺的資料。「魚類」既然是主要副食物的一種，那麼照文字上的解釋，主要是要具有主要食物的資格，副食物是要具有副於主要食物的條件，才能成立的。因此我以為副食物的條件，第一要美味；第二要有外觀美，方能促進我們的食慾。促進食慾的副食物，除魚類以外，還有獸肉和蔬菜之類；但是獸肉在我國價貴並不能豐富地供給，我們的需求，蔬菜的價格雖低廉，營養分更是薄弱了！照這樣看來，魚類的供給，在我國是很重要的！

魚類的營養價值，依科學上的分析，雖有種種，但自常識上或動物學的研究上言之，和獸肉是不相上下的。換句話說：獸類和魚類都是動物，並且都是屬於脊椎動物，所以我們以魚肉或獸肉常做食品，雖存有獸肉營養分多，魚肉營養分少，或同是魚肉之內，以為這種魚營養分多，而那種魚滋養分少的觀念，其實彼此都是無大差異的。

魚肉普通的成分，依化學上分析，列表於次：

名	稱	水	分	粗	蛋	白	粗	脂	肪	粗	灰	分	備考(分析者)
鯨肉		七〇·一八		二四·九五		七·六二		一·二五					東洋捕鯨會社
鰾腦(鹽藏肉)		四七·九四八		三八·〇四三		四·二二二		一七·〇六〇					關根秀之郎

魚類與民食

魚類與民食

青海龜	八〇・二三六	一八・〇九九	〇・五二六	一・一三八	衛生試驗所
海豚	七二・八〇	一六・八一	八・一三	三・二五	同上
鯖	七七・九〇	一七・六五	三・〇七	一・三八	同上
黑鯛	七四・七四	二二・一四	一・七二	一・四〇	同上
鱒	五九・〇七八	二一・七七一	一八・三〇一	一・一八七	同上
馬鮫魚	七七・九九六	一七・〇七一	四・五二二	一・四二一	宮内左一
鱈	七七・七八	一九・二一	一・六六	一・三五	衛生試驗所
鱈	七二・七三〇	二五・〇六一	一・二二〇	一・六〇〇	同上
鱈	八四・〇〇	一四・〇三	〇・六九	一・二八	宮内左一
鱈	八二・三〇〇	一六・八五八	〇・四八一	一・二二六	北海道水產試驗場
比目魚	七五・八八	二一・九三	〇・七四	一・四五	König v. Sittewerth
鱈	七九・二五	一九・一六	〇・四四	一・一二	衛生試驗所
鮭	七三・〇二	一六・八〇	七・九〇	〇・九九	大日本水產會報
鱈	七二・七五	二一・七〇六	五・一五二	一・四〇一	北海道水產試驗場
鱈	七二・五〇	二一・一〇	四・八八	一・五二	分析成績彙集
鱈	七四・六四	一四・五五	九・〇三	一・七八	北海道水產試驗場
鱈	七〇・二五八	二一・三八九	六・七一六	一・六三七	衛生試驗所

織	七〇・一〇八	一九・三九一	一・一五九	一・五六三	衛生試驗所
鯉	七二・六〇	二一・九六八	四・二六七	一・一六五	同上
鯛	七八・三九八	一七・五三三	一・一六〇	一・六二一	同上
鰻	七八・六七八	一六・四一八	三・二八一	一・四五	同上
鯉	八〇・二一	一六・二〇八	一・一五八	一・三四六	藥學雜誌
泥鰌	七六・三六二	一七・五四〇	三・七五九	二・〇五七	衛生試驗所
鮎	七八・九〇	一七・六六	一・八九	一・五五	同上
魴鱗	七七・三八	一八・一二	三・三〇	一・二〇	同上
彈塗魚	七九・一三	一八・三五	〇・五〇	二・〇二	同上
石首魚	八三・〇七	一三・二四	二・八三	〇・八六	同上
鱈	八五・八六	一三・〇七	〇・一二	〇・九五	同上
鰻	七六・七二	二一・〇〇	〇・七五	一・五三	同上
鱈	七九・九九	一八・〇九	〇・六〇	一・三二	同上
鱈身魚	七三・九五	二一・〇三	〇・四五	一・五七	同上
鱈	七四・七一	一七・九五	六・二〇	一・一四	同上
山鱈	七七・五一	一九・一八	二・一〇	一・二一	同上
水針魚	五六・八五	三九・一八	一・六〇	二・二七	同上

魚類與民食



蝦	八一・八四	一四・四九	一・八四	一・七一	衛生試驗所
龍蝦	七六・二九	二一・五二	〇・四二	一・七七	同上
蟹	八一・二二	一六・〇〇	〇・四六	一・八一	同上
蚶	八四・〇七	一三・二〇	〇・七七	一・九六	同上
蜆	七九・五七	一八・四〇	一・八四	一・一九	同上
赤貝	八二・〇四	一五・七九	〇・四五	一・七二	同上
田螺	七五・七七	一九・一〇	〇・五五	四・五九	同上
蛤	八四・一二	一三・一九	〇・八一	一・八八	同上
蠣	八〇・八九	九・八八	一・九〇	二・〇八	Weight
鮑魚	七三・〇〇	二四・五六	〇・四四	一・九八	衛生試驗所
蛙(脚肉)	六三・六四	二四・一七	〇・九一	八・四六	分拆成積彙集
和布	一八・九一	一一・八四	〇・三一	三一・三五	Kellner, 長井, 村井.
昆布	二三・〇八	七・三五	〇・八七	二一・二四	同上
青海苔	一三・五三	一九・七二	一・七三	一九・二一	同上
海羅(北海道)	九・七六〇	—	〇・五〇四	二二・九二一	西村寅之

現在再把獸肉的普通成分，依化學上分析，列表於次，以爲比較。

名稱	水分	粗蛋白	粗脂肪	粗灰分	備考
牛肉	七六·三六	二〇·五四	一·七八	一·三二	水產學綱要所載
豚肉	七二·五七	二〇·二五	六·八一	〇·三七	同上
鷄肉	七六·二二	一九·七二	一·四二	二·六四	同上
鷄卵	七三·六七	一二·五五	二·一	一·六七	同上
綿羊肉	五七·三〇	一四·五〇	二三·八〇	四·四〇	食品化學所載
山羊肉	七三·九八	二〇·七八	三·九六	一·二四	同上
馬肉(日本產)	七三·六二	二四·四九	〇·七二	一·一七	同上
兔肉(日本產)	七三·〇五	二二·〇五	三·六一	一·一一	同上
鹿肉(西洋產)	七五·七六	一九·七七	一·九二	一·三〇	同上
熊肉(罐頭)	六三·八五	七·二七	二六·七九	一·〇九	同上
鴨肉	七〇·八二	二二·六五	三·一一	一·〇九	同上
鵝肉(西洋產)	三八·〇二	一五·九一	四五·五九	〇·四八	同上

我們從以上的兩種分析表一看，便知魚肉的成分和獸肉的成分是相伯仲的。

魚類營養上的價值，既已認識，我們要进一步討論魚類對民食問題的關係了。

改善國民的體質，以保持健康為第一義，其手段雖有種種，如運動，衛生，教育等，真是不勝枚舉了。而最普通的根本的，還是食料問題。近來尤以營養食料為一般識者所唱導，主張科學的攝取營養價值最多的食料為必要。

因此魚類也為民食的基本：(1)米穀中心的民食問題，是以穀為主體的，但是從國民的體質方面一想，質的問題亦要顧慮到的。(2)現在國民多數的食料是屬於植物性的，因是缺乏蛋白質，尤其是缺乏攝取品質優良的動物性蛋白質。(3)國民營養上既生大缺憾，照我國國情看來，應取魚類為民食的中心點了。

魚類之所以能夠做民食上營養價值最高的食料，因為具有滋養分豐富，易於消化，並且容易吸收而價廉，適於嗜好的諸條件。現在把幾種常見魚類的營養價值及其經濟的地位表示如次：

種類	自百克之肉所得之熱量	攝取蛋白質十克必要的肉量	同價格 分厘
鯪	141.9 Calorie	51.31 gram	1.5
鯉	122.9	50.6	2.2
鮭	139.1	46.5	3.0
鱈	66.8	63.3	3.2
鯖	125.3	49.3	3.6
鯨	152.0	47.8	4.1
連子鯛	92.7	52.9	4.5
鯉	123.8	42.8	4.8
鯉	74.4	56.8	7.6
鰻	135.8	57.9	8.8
鮪	134.0	61.0	9.8

註：表中數字乃日本東京魚市場民國十三年一月至八月間之平均價格為標準而計算的。

我們從上表容易查出魚類為經濟的營養食品。熱量最多的是鯨肉，最少的是鱈魚。價格最高的是鰹魚，和最低（的鱈魚）相比較，鱈魚的熱量反而增加 *Calorie* 之多，假使我們要攝取十克的蛋白質，鯨魚肉的價格一看，鱈魚只要一分<sup>五</sup>厘，而鮭魚就要九分八厘之多，呈<sup>五</sup>倍半的不經濟了。現在再把獸肉的經濟地位，表示於次，以資比較。

種類	自百克之肉所得之熱量	攝取蛋白質十克必要的熱量	同價格
豚	三〇八・九 Calorie	七一・四	八・二
牛	二二六・〇	五五・六	一〇・五
雞	九二・四	五〇・八	一四・一

註：與東京商業會社所調查之魚類為同期之平均價格

照上表所示，熱量最多的算是豚肉，牛肉亦占相當的地位，雞價則和連子鯛為同量。假使攝取十克蛋白質所要的肉量和價格一查，豚價比較上蛋白質不多，其價格幾乎和鰹魚相等了。牛肉比魚類中最高價的鮭還要貴七厘，而雞肉的高價，相當於鱈魚的九倍四了！

所以從營養價值上一加考察，雞肉是最不經濟的食料，其次就是牛肉了！而最經濟的食料將依次為鱈魚，其次便是鱈魚，鰹魚等了。

據最近的研究報告，中國成人男子——體重五十五公斤 適量動作所需要的熱量是 2100 Calorie，這熱量的給源所要成分，據日本營養研究所的報告！

成分	所要量	一克的發熱量	總 量
蛋白質	八〇gr.	四・一 Calorie	三二八・〇
碳水化合物	四五〇gr.	四・一 Calorie	一八四五・〇
脂肪	一一〇gr.	九・三 Calorie	一八六・〇
總計			二三五九・〇

那麼這 50 克的蛋白質，何從供給呢？據中國人（華北）每日民食的調查結果，營養分的分配如下：

名 稱	蛋 白 質	脂 肪	碳水化合物	發熱量
五穀	60.8 <sup>gr</sup>	243.3 <sup>ca</sup>	33.7 <sup>ca</sup>	1334.1 <sup>ca</sup>
豆類	6.6	34.3	24.1	61.3
果品蔬菜	3.7	14.7	〇	64.4
糖及澱粉	—	—	—	19.8
脂肪油類	—	—	—	55.2
魚雞肉等	4.7	15.9	33.3	52.2
總 計	77.9	311.4	139.3	197.6
				2470.1

照上表一看，國民所攝取的蛋白質，多數是植物性方面的，但是我們已經明白，魚類的營養分價廉而富有蛋白質。依魚類為民食的前提時，這 50 克的蛋白質，應照下表所示，方算最經濟的攝取營養分了！

魚類與民食

10

名稱	魚肉	獸肉	米	豆及其他變形物	總計
蛋白質	22 <sup>gr</sup>	25 <sup>gr</sup>	36 <sup>gr</sup>	20 <sup>gr</sup>	30 <sup>gr</sup>
熱能	32.0 cal	5.2 cal	147.6 cal	32.0 cal	319.8 cal

實際上攝取魚肉和獸肉的蛋白質，以魚肉二十克獸肉四克成比例的；但一般國民受有獸肉供給的非常量，而且高價的關係上，還是攝取魚肉二十克和獸肉二克的比例，在營養經濟上都最適合！

魚類充做民食上的營養價值，上面已經說過許多；不過我們還要明白，魚類的價值除營養之外，還要具有嗜好和實用的條件。而營養價值是受營養分的多寡，消化和吸收的良否所支配的。所謂營養分即指蛋白質，脂肪，碳水化合物，『炭分』和生活素 (Vitamin) 等五種的分量多少而言的。蛋白質是構葷肉體之原，脂肪和炭水化合物是供體溫和其他能力的材料，炭分是構成骨骼的，而生活素是維持一切動物生命的唯一原素。魚類其所以能充做民食上的重要食品，亦就是具有上述的好條件。然而營養雖好，是否消化容易而吸收良好，有檢討之必要。現在把我們日常主要的食品百克消化所要的時間，列表於次：

名稱	調理法	消化時間
米飯		1.00 <sup>時</sup>
牛肉	燒煮	3.45
牛乳	生的	3.15
牛油		3.30

雞肉	煮	二·〇〇
豚肉	燒煮	四·四五
鷄卵	生的	二·〇〇
鷄肉	燒的	四·〇〇
麵包		二·三〇
鮭鱈	水煮	一·〇〇
鮭鱈	鹽燒	四·〇〇
鱈	鹽燒	四·〇〇
鱈	水煮	二·〇〇
牡蠣	生的	二·五五
鯉	鹽燒	三·一五
普通魚肉	水煮	一·〇〇

從上表所示，我們可以看出魚肉的調理法得當時牠的消化非常良好，遠非獸肉所能及的，因為魚肉質軟而富有水分的緣故。現在再把吸收量實驗的結果示表如次：

名稱	吸收量	排滯量
魚肉	九七·五	二·〇
牛肉	九八·〇	二·五
魚肉		
牛肉		

魚類與民食

脂 肪	九一·〇	九四·八	九·〇	五·二
鹽 類	七七·五	七八·五	二二·五	二一·五

上表乃美國亞都他氏所實驗的報告，雖不能期其精確，亦可以窺出其一般，魚肉和牛肉的吸收量是不相上下的。

總而言之，魚類在民食上占重要地位可知，我們若把我國每年國民魚類的消費量為幾何一查，更是呈國民對於魚類需要的迫切，可惜缺乏整個的統計，無從說起。據外人的推測，我國的漁獲數量在百萬噸以上，而這個數字是供不了全國同胞的需求，每年還要自海外輸入二千數百萬兩之多的海產物呢！別的且莫談，我們只把上海民衆所需給的魚類一查，大多數的魚類是由日人供給。據調查所得日本漁輪在江浙沿海所捕的魚類，平均每日來滬出售有六百餘箱——每箱平均四十斤——共計二萬四千數百斤，此外尚有大陸方面日本漁輪所捕魚類，裝箱運滬出售時，為數亦不少。

照這樣看來，國民對於魚類的嗜好，於此可見。我們從民食問題的根本上一着想，大家都來提倡水產事業，防利權之外溢，保障漁民的生活，改良國民的體質起見。大家第一要明白魚類與民食的關係，而覺悟到目前受日人侵漁的痛苦。第二要由民食為主點，而補救道外溢的利源，應極力提倡水產事業的新建設。

最後我以為從民生上，據魚類與民食問題，要有水產食糧品調查研究會設立的必要。這個會的使命，亦就是間接做提倡水產事業的建設，同時做國民體質健康上的保障，希望關心水產建設的同志們，大家都要來贊助『水產食糧品調查研究會』的實現，做魚類和民食的大宣傳！

二十年二月八日於定海

# 振興漁業與國民經濟

藍渭濱

## 一、吾國過去之漁業

考吾國古代有結繩爲網罟，設獻人以管漁政，漁法漁政，散見於典籍之中，可見漁業之於吾國，在太古時代必甚爲發達，伊尹以任天下聞於時，而致身之始，依緣割烹，竊疑周官內饗掌勝羞之割烹，外饗掌外祭之割烹，在夏商之間已有專職，故六百祀間，前則選舉於割烹，後則選舉於魚鹽，謂伊尹膠鬲皆漁業中人可也。尙父起於東海，習水產，故後世子孫，卒獲魚鹽之利，以大其國，管仲相桓公，霸諸侯，而富齊方法，亦稱魚鹽之利，可知魚鹽於國家富強之關係密切。陶朱公富甲天下，而治生之法，首稱水畜，足見漁業足以富庶民生。秦併六國，一統天下，蠶書臚鮑，蕃長捕取之法，蟹罟又新之具，河海地域之書，采捕法禁之典，咸陽一炬，不遺片札，漁業不振，不爲無因。秦漢以後，一切蠶籍，詳於鹽而略於漁，卽政府組織，亦無漁官專設，於是捕撈製造，不出於士大夫之口，而書傳可數，亦不見有漁撈之文矣。由秦迄明，數千年間，大抵無甚興革，雖有高人時士尙畜魚物，一沼一池，徜徉爲樂，不過爲文人歌詠點綴之資，毫與生利無關，輿廢一任自然，而天然宏業，除百姓自爲外，漁政荒廢，不堪言矣！明代中葉，海疆多事，談海防者，始計及編列漁戶之治以期保護，法聯署册，隨以料船，兩相貿易，兩相督察，政界干涉，於斯發軔，前清因之，名曰漁團，編之牌甲，分別良莠，經始於王文襄督兩江時，而劉忠誠督師檢閱，亦汲汲以頻海各省籌辦漁團爲請，於是右詔沿海各省，切實籌辦，漁業之與政治關係於斯愈切。然因辦理不善，苛擾漁民，以致怨聲載道，如給照有稅，稽查有費，衝漁無濟，轉爲漁病，及張季直出，條陳清廷，痛言漁業

之應着重，應創設公司以主其事，清廷允許所請，於是聯合同志，創設公司，江浙爲首，奉直繼之，購回德輪以護海界，勸立學校，培植人才，廣設漁會，以資聯絡，籌撥經費改良漁網，於是乎漁業方從黑暗裏現出曙光，但上無專官，下無專學，繼起乏人，何況漁業曠廢已數千年，士不講求，商乏經驗，尠知其利，漁民僻處窮島，僅事舟楫，雖有漁撈生活，亦多技術拙劣，不足以圖振興，故公司集股，應者寥寥，已設公司，無法改良，已辦學校，無款中止，而漁業之進展，又再經挫折矣。民國以後政府雖有發展漁業之計劃，各省先後亦有水產學校之創辦，然因政潮起伏，及經費不足，未能多收良效，此所以至今日漁業依然不振之所由來也。

## 二、近代各國對於漁業之注意

德國爲歐洲大陸國，其注重之事業，大都陸上工商業，倘能日多一人赴海上工作，則德人前途多一希望，企圖將陸上的生活轉而爲海上的生活，可見處於二十世紀之世界，海上生活與國家前途有密切關係。然海上生活能生利者，除航行外，卽是漁撈，故德人之下並口號，大部份與漁業發展有關。挪威、丹麥、日本、美、英、法、意、荷等國，對於經營漁業各不遺餘力，以擷利源，故漁撈設備與漁撈方法，競相研究，政府方面，亦設專官董理其事，對於漁業公司漁民保衛，亦應有盡有。且也，其所經營地點，不但在自己領江領海之內，更又組織巨大漁船隊遠涉重洋，大事撈捕，甚且侵入他人領海，而肆意盜捕者，如前德之在膠州，英之在馬核，俄之在遠海，其尤甚者，莫如日本，吾國南至瓊粵，北至遼渤，全海岸線一萬數千里，無不有日本漁船足跡，甚者狡計百出，利用華人，組織公司以掩人耳目，而公然撈捕者，雖經我國政府嚴重交涉，依然不顧公法，任所欲爲。嗟夫，貨棄於水，不能自利，其啓外人之盜心，豈有來矣！至於各國漁業上之設施，更加完備，除漁業港之設置外，如關於調查試驗方面，

則有海洋橫斷觀測，縱斷觀測，漁場調查，淡水產生物調查，各種水產試驗。管理方面，關於漁區之劃分，漁業之登記，海洋公安事項，漁業禁止事項，漁業救濟事項，漁船停泊港埠事項等，無不本科學之原則，合理的精神，使漁業賴是蒸蒸日上。至於漁具之採用，更有日新月異之概，如施用機器捕魚法，如英國之V.D.式輪船拖網以及日本之手操網等是。至於科學研究與實地調查，亦耗巨資，更使人嘆服。即於東亞而論，外國人之注意東方水族類者，亦不惜想盡方法調查，十八、十九、世紀時候，東洋航路已開，其時西歐各國，對於動物分類學研究正盛，西人在東方海洋江河取回魚類以供研究，而發表於書報者甚多？其後各種探險隊調查隊，及傳教師等，陸續採集標本，以供學術研究者益加熱鬧，初由印度至爪哇、東京、廣東、臺灣、福建。至十九世紀後半，進於上海，而入於揚子江，作此種研究者，先後有荷蘭、英、法、德、瑞士、美等國北方一帶，在十九世紀中頃，俄羅斯除在北滿以至山東積極研究外，再組織調查隊，由新疆入四川而下揚子江，採集魚類標本不少。最近，美法等國之探險隊深入中國內地，想亦為各界所共知，而最可使人注意者，莫如民國十八年日本之帝大名譽教授岸上理學博士，以六十三歲老翁之年齡，不惜艱險以作長江水族調查，直溯長江而抵成都，不幸未卒其業，即病死於成都日領事館，其一種調查研究之精神，得確可佩，雖不盡是為漁業者想，然而學術研究所得，運用之實際，則為漁業打先鋒可知，此種注意實用科學精神，乃吾國人士所願積極仿效推行者。他如俄國最近整頓漁業計劃，預定十五年間，建造最新式拖網漁輪四十九艘，以北方鄂登司克海及黃海東海為漁場，以經營輪船拖網漁業。該項漁輪，已向日德兩國定造，且多半已竣工，其在東洋方面之漁業，以海參威為根據地，該港已有拖網漁輪十六艘，噸位或在六百噸左右，且均為鐵殼船，現尚著經營不遺餘力，甚至因與日本爭鄂登司克海，迭起嚴重交涉，雙方態度強硬，大有引動干戈之勢，對於漁業之著重可見一斑。而在日本方面，認漁業有全盤統籌之必要，所以在去年五月間，日本農林省，有召集東海黃

海及渤海漁業會議，關於東海、黃海、渤海，漁撈事業進行，有極詳細之研討，其餘各國對於漁撈，製造，養殖三種方法，亦互相競進不已。總之，世界隆盛各國，對於漁業大都目為天然富源，不惜剛精竭思，以求進步，幸之，如挪威、丹麥、日本、英國海岸線長之國家，年獲漁利，不可勝數。吾國漁業，伊古為盛，降至現代衰落不堪，無怪漁利被人握奪，而魚食一項漏卮不替也。

茲附錄國際水產統計表於左：

### 國際水產統計表

國名	漁船總數	漁夫人數	總漁獲噸數	高水產品輸入高	水產品輸出高
英國	一九三四年 三三三六隻	一九三四年 七一九七	一九三四年 一〇,〇〇〇,〇〇〇元	一九三四年 三,三三三,三三三元	一九三四年 一〇,〇〇〇,〇〇〇元
挪威	一九三三年 六,〇〇〇隻	一九三三年 九,九六二	一九三三年 一〇,〇〇〇,〇〇〇元	一九三三年 ?	一九三三年 一〇,〇〇〇,〇〇〇元
瑞典	一九三二年 一,〇〇〇隻	一九三二年 一,〇〇〇	一九三二年 一,〇〇〇,〇〇〇元	一九三二年 八,五五七,五五七元	一九三二年 八,〇〇〇,〇〇〇元
德國	一九三一年 一,〇〇〇隻	一九三一年 ?	一九三一年 一,〇〇〇,〇〇〇元	一九三一年 一,〇〇〇,〇〇〇元	一九三一年 一,〇〇〇,〇〇〇元
日本	一九三〇年 一,〇〇〇隻	一九三〇年 一,〇〇〇	一九三〇年 一,〇〇〇,〇〇〇元	一九三〇年 ?	一九三〇年 一,〇〇〇,〇〇〇元

和 蘭	一九一三 五二二	一九二〇 一六八六	一九二五 二〇〇六	一九三〇 二五九二	一九三三 二八八三	—	一九三七 一六三七	一九三〇 二四〇〇
法 國	一九三三 三三九七	一九三三 二二〇三	一九三三 二五〇〇	一九三三 一〇〇〇〇〇〇	一九三三 六九〇〇	一九三三 一六九〇〇〇	一九三三 三三〇〇	一九三三 五〇〇九〇〇
意 大 利	一九二五 一六二五	一九二五 一六二五	一九二五 二〇〇〇	一九二五 六〇〇〇〇	一九二五 八六四七	一九二五 一五九二〇〇	?	—
北 美 合 衆 國	一九一九 七三六	一九一九 九八五	一九一九 二六三	一九一九 一八四三四〇〇	一九一九 二一九九五	一九一九 五八九五七	一九一九 七三二七	一九一九 四〇四八〇〇
中 國					一九二二 一八九五	一九二二 四四三〇六	一九二二 一〇七三	一九二二 三〇三〇三六
日 本	一九二五 二五六九	一九二五 一三九九	一九二五 二〇三七	一九二五 三五六五	一九二五 六五八	一九二五 一七二〇	一九二五 七六九	一九二五 二〇五〇〇

### 三、近年來各省提倡漁業之概況

如前所述，吾國漁業因數千年不加提倡，任漁民自生自滅，以致衰弱不振，海權被侵，海利被攘，不但民生坐困，而國家亦因之而貧且弱矣！考地球水多於陸，而水利之豐，如果經營得法，利源不絕，吾國近海漁場有二十八萬三千五百六十四方哩，而江河湖泊星列棋布，而積之廣，尙未計及，至於渤海、黃海、南海、以及太平洋之浩瀚無垠，無在不盡漁撈之區，若不提倡振興漁業，坐視利權外奪，國防破碎，非立國於二十世紀所應有之態度也。故自前清張季直等提倡漁業之聲呼出後，雖所經營者不能見其大效，但自此以後，全國人士，稍知漁業與國計民生之

關係，入民國來，各地水產學校相繼設立，據個人所知者，有吳淞水產學校、河北水產專修科學校浙江水產科職業學校、遼甯水產學校，廈門集美水產學校、廣東水產學校、以及在烟台之山東烟台省立水產試驗場、廣東省立水產試驗場、江蘇省立漁業試驗場等。大都對於漁撈、製造、養殖、積極研究，集美水產學校有漁輪二艘，山東與江蘇之水產試驗場，亦各有漁輪，浙江水產科職業學校亦有民生漁輪二艘，山東方面，亦在着手進行中，所有漁輪，大都是輪船拖網漁輪，手操網漁輪，擬將此項漁撈方法，逐漸推廣於各省漁業重要港口，至於調查與觀測，江蘇、浙江、山東等省，在漁業行政上，亦有相當進行，江蘇省農礦廳，訂定有江蘇省水產業設施方針，及各種漁業進行計劃，如江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所進行計劃，江蘇省立淡水養殖試驗場草案，江蘇省水產製造事業計劃書等。對於全省振興漁業之步驟與實施，俱有明確的規定，不能不認為中國漁業重興之曙光。再為欲宣傳提倡並鑿通漁業消息起見，出有漁況定期刊物，可見對於漁業注意萬分，廈門之集美水產學校，其學生除親自下海學習漁撈外，每年在東海黃海撈獲各種水產物甚多，促起全國人士對於漁業之興趣不少，再製造之法，各省之中，除少運用冷藏及罐詰之製法外，其餘大多尚係曬乾，亟待積極改良，而養殖之業，吾國在昔雖乏官廳指導與社會提倡，然因利之所在，一般農民作為副業，故利用沼泊養魚，到處可見，不過運用方法，與魚秧魚種製造，有待改良而已。至於漁民團結沿海各省，先後已有漁會組織，對於促進漁業，不為無益。總之我國漁業已入黎明時代，希望我國人士，此後能集合鉅量資本，設立漁業公司，利用新式漁撈工具，養殖製造方法，與國際漁業競爭，庶可保國權而免遭天然富源為外人所擄也。

#### 四、振興漁業應有之設施

漁業既爲天然富源，昔爲各國所看重，振興提倡乃是事之當然，本黨總理建國方略中之實業計畫有謂「於漁業港一册，吾前所述之頭二三等海港均須兼爲便利適合漁業之設備，卽三個頭等港，四個二等港，九個三等港皆同時爲漁業港也，然除此十六港以外，中國沿岸，仍有建漁業港之餘地，抑且有其必要」。而總理所列舉之漁業港有1. 安東。2. 海洋島。3. 秦皇島。4. 龍口。5. 石島灣。6. 新洋港。7. 呂四港。8. 長塗港。9. 石浦。10. 福州港。11. 甯州港。12. 汕尾。13. 西江口。14. 海安。15. 榆林港，共有十五個，合以前十六個各種港，共三十一個，由是可知，吾國港埠，如果發達，則可以作漁業港者有三十一個，是可知漁業港與漁業興其關係之深切，故講漁業之設施，其最大工程莫如建築漁業港矣。然欲使漁業突飛猛進，尤非籌建漁業港不可，蓋漁業港則漁業發展無根據地，而各種設備不週全故也。防漁業港外，在漁撈方面，就是漁業調查，對於魚族之集散漁場之移動，漁汛漁期之預察等項，設法嚴密調查並將調查結果，以供漁民參考。至於集資以經營漁業公司，購漁輪以作近遠洋之漁撈，更不用贅。其次，卽是水產養殖，提倡水產養殖，政府應有之設備，調查工作當然不可少，而最要緊者，亦就是設立魚種養殖場，試驗淡水魚類人工孵化方法，儲蓄天然魚秧，以及繁殖工作，著須保護，各種設施。水產製造，應注重於乾製方法之改良，並須多設冷藏倉庫以及水產倉庫等，其餘關於水產金融，政府應積極設備漁業銀行以促進漁民儲蓄，輕利貸與漁民，並提倡組織漁業合作社，以使漁民互助體結，至於創辦水產學校，以養成人才，設立漁具製造所，以改良漁具等，都是爲提倡漁業必有之設施，再航海所需要者，海關早已有預備，姑不贅述。

## 五、漁業與國民經濟關係

利用海洋江河湖泊以經營漁業，乃是善於開發富源者，且魚龍蝦蟹爲人類之良好食品，撈獲之後，善藏之可以

歲久不壞，而便於販賣，故各國對於漁業無不盡力經營，查英國每年總漁業額，約共有二〇六・四七〇・〇〇〇元，那成二〇・〇七四・〇〇〇元，瑞典七・四五一・〇〇〇元，德國二六・九五〇・〇〇〇元，丁抹二三・九三八・〇〇〇元，和蘭二五・九四〇・〇〇〇元，法國一〇〇・〇〇〇・〇〇〇元，意大利六・七六二・〇〇〇元，美國一八四・二三四・〇〇〇元，日本三五九・三六五・〇〇〇元，其對於國民經濟之補助，實非淺鮮。我國因漁業不振缺乏統計，然細察農民利用時間以水產養殖為副業者，其家庭經濟大都比較充裕，未始不是能利用天然富源之結果。以漁撈一項而論，當其出海漁撈時，必須有漁具，漁具必須出之漁具製造場，可知漁撈發達，則漁具需要必多，漁具需要多，而製造漁具工人一定增加，推而廣之，則一切可以為漁具者亦無不有相當增其供給之高度。至於出漁之後，撈獲物到手，則必須製造，製造中如冷藏，則須用冰，如鹽藏則須用鹽，如用罐詰方法，則需用糖、油、以及香料等物，各種物料需要增高，凡業可以供給水產製造之用者，皆有相當進展。至於販運則賴舟車運輸，發售則賴商店專務，如此，則一漁業振興，即百業活潑，凡失業工農，俱可銷納，何況魚之為物，除供給國內食料外，餘則尚可運售國外，以圖厚利，日本年販魚貨輸入我國不下千萬，而列為其國產出品之大宗，我國海洋江河湖泊，其面積遠過日本，徒因不能利用，致使漏卮不少，誠無怪國民一貧如洗，此後必須竭力提倡振興漁業以資補救，除注意漁撈外，尚須積極提倡養殖，否則竭澤而漁，則江河雖大，魚類雖衆，亦有時而盡，大地天然之利，視人類之能否善用，非有所重於他國而輕於中華，願吾國人，速起注意。至於因漁業之振興，而漁業合作社之組織漸大，漁業銀行組織發達，漁村繁盛，漁民富庶，在在與國民經濟有密切關係，所謂牽一髮而動全身，漁業之與國民生計同具此理。何況當此海權競霸之時，我有領海，不能自利，設藏誨盜，必啓外人侵奪，故漁業之興衰不止關係國民經濟已也。

# 關於流通漁業金融中應有之設施

周監殷

漁業生產之落後，其原因雖甚複雜，但金融不能流通，亦為重大原因之一。緣國內漁民，經濟力至為薄弱，所謂寅吃卯糧者，在漁業界幾成爲普遍性。年來外輪侵漁日甚，舶來品輸入，有加無已，遂致百物增價，而魚則依然如故。同時漁民又因默守舊法，無資本以改良漁具漁船，以增加其生產量，於是層層相因，經濟更形恐慌。故漁民每於漁汛期屆，苦借貸無門，或因高利借貸，被人盤剝，因而停業者，時有所聞。他如營業偶逢失利，或一時受災之漁民，因金融之閉塞，而不能繼續其業務者，更比比皆是。故欲謀漁業之進展，自非設法流通漁業金融不爲功。其辦法有二：

一、治標辦法 爲急則治標計，應有如下之設施。

(一) 設立漁民借本處 漁民借本處，爲漁業銀行未成立前之一種過渡辦法。在目前狀況沿海各省市所宜盡量籌設，使漁民有低利之借貸，並爲便利借貸起見，應以漁船船主爲對手方或證明担保。

(二) 嚴禁重利盤剝 漁商或漁紳階級，對於漁民之剝削，可謂無微不至。最可惡者，爲放行頭錢，不獨利息之重，駭人所聞；至少在四分以上；且借債人翌年所得之漁獲物，須全部以最低價賣給債權人，於是能力薄弱，環境較苦之漁民，一旦受債務束縛以後，除不幸而爲風浪所覆滅外，將終其身而爲債權人之奴。故此種土劣行爲，政府亟應嚴加取締；此後並須由政府規定最高利率。

(三) 提倡漁民儲蓄 以經濟力至爲薄弱之漁民，其習慣之不良，竟與其不幸之命運成正比例。賭博酗酒等事，幾成爲島上漁民第二天性，往往有於捕魚歸來之後，非將其汗血錢化爲鳥有不再出漁者，此種不良習慣之關於流通漁業金融中應有之設施

關於流通漁業金融中應有之設施

二

養成，實由於不知儲蓄或無從儲蓄之故。故沿海各省市除分設漁民借本處外；同時須設立漁民儲蓄機關，提倡漁民儲蓄。

二、治本辦法 漫無組織之中國漁業界，欲謀金融之澈底流通，第一須設法保持魚價之平衡；第二須消滅操縱金融之漁商階級。顧此二者，均非目前漁民所自能為力，如假手於漁紳階級，則換湯不換藥，仍無以為漁民利，故非由政府為之主持不可。其辦法，除籌設漁民銀行為一切漁業金融之基礎外，並宜有下列之設施。

(一)設立水產倉庫 漁汛期內，每遇多量之漁獲物上市而天色不順利時，漁民往往有有貨無售處之苦，結果惟有腐爛拋棄，此為海上常見之事實。如能設立水產倉庫，則有貨即有錢，魚價既可平衡，金融亦自流通，故政府亟應切實提倡設置下列各種水產倉庫：(1)都市水產倉庫，(2)合作水產倉庫，(3)漁村水產倉庫。

(二)組織漁業販賣及信用合作社 各地魚市，均為魚行家所壟斷，漁民既以借貸之關係，忍受漁商之盤剝，不能自由賣給漁獲物於他人，即各輪捕業者之銷售漁產，亦唯有忍氣吞聲，一聽魚行家之宰制而無可如何。故販賣及信用合作社之組織，更較其他各種漁業組合為急切，如能妥為辦理，其效用不僅足以消滅操縱金融之漁商階級而已也。

# 漁業要科學化

何玉書

中國是產業落後的國家，不但是工業落後，就是幾千年來立國之本的農業，到如今也落後了。推究這個落後的原因，就是事事墨守成法，不知改進，所以現在要補救這個缺點，惟有切實行「生產科學化」，以期增加生產，滋養這奄奄一息枯槁不堪的病體！大概近來國內對於這一點也有不少人覺悟了，所以增加農業生產，工場管理等等科學方法，常常有人從外國介紹過來，並且有人在埋頭試驗着，這不能不說是國內產業界的一點曙光！可是，現在文明各國視爲極重要實業之一的水產，國人對之，仍未注意，以致貨棄於水，誠爲可惜！沿岸一萬二千餘里，海產生物多至數千種，果能善爲經營，則魚鯨莫不可勝食矣，不料現在單就魚類罐頭一項而論，每年從外國輸入的已在十萬元以上，其他鮮魚鹹貨尚且十倍於此，我國漁業之不振，由此可知。

我國漁業，自庖羲發明網罟，管子振興魚鹽，范蠡提倡養殖而後，卽粗具端倪，現在沿岸以漁爲生者亦數十百萬人，只因土法捕魚，所得有限，故連生計也不能維持。世界最新式的漁輪每小時可以走幾十里，每天可以捕魚八千磅，我國的漁船每小時只能走數里，每天只能捕魚幾十斤；各國都可以到遠海去撒網，我們連附近濱海的地方都不能到；最新式的漁網上綴有電燈，可以引魚來集，我們連一口繩網大都是破的；各國的魚用冰凍，用鹽醃，用罐頭裝置種種方法，可以暢銷全世界，我們的魚只能給附近小店販賣。這究竟是什麼道理呢？一言以蔽之：人家是應用科學方法，我們是沿襲祖先舊法。所以我們不要振興中國漁業則已，否則便非使他科學化不可！

這次江蘇省政府和上海市政府合辦這個改進漁業宣傳會，目的就是要喚醒江蘇漁民知道土法是不中用了，同時並介紹許多新式漁具和科學方法給大家做個模範，希望大家迎頭趕上去！

# 漁業港之經營

侯朝海

關於漁業港之建設分一等漁業港二等漁業港及普通漁業根據地三種籌款辦法已略述於對於吾國水產行政設施之意見中按孫總理所述漁業港計劃凡頭二三等漁港均須兼為便利適合漁業之設備即

1 天津 2 上海 3 廣州 4 營口 5 海州 6 欽州 7 葫蘆島 8 曹河口 9 芝罘 10 甯波 11 溫州 12 廈門 13 汕頭 14 電白 15 海口  
16 福州等皆同為漁業港也然除此十六港外中國沿岸仍有不少漁業港且有建築之必要故吾意在北方奉天直隸山東三省海岸應設五漁業港

1. 安東 2. 海洋島 3. 秦皇島 4. 龍口 5. 石島 濰

東部江蘇浙江福建三省海港應設六漁業港

1. 新洋港 2. 呂泗港 3. 長塗港 4. 石浦 5. 福甯 6. 湄州港

南部廣東省及海南島海岸應設四漁業港

1. 汕尾 2. 西江口 3. 海安 4. 榆林港

以此十五漁業港合之前述各較大之港總三十有一可以連合中國全海岸線起於高麗界之安東止於近越南界之欽州平均每海岸線百英里而得一港吾國海港及漁業港計劃於是始完

吾國漁業港之地點業經孫總理明白規定惟漁業港因出魚至漁場及魚類運銷便利起見有如上海海鹽僅宜為魚市中  
心至漁業根據地則宜設於嶼山另置漁業運聯絡船舶往來上海嶼山之間而完成複式漁業港之經營是一特例也今吾國籌

漁業港之經營

## 漁業港之經營

四

築漁業港應有左之步驟

第一期 除盡量推廣漁民教育進行漁業基本調查水產經濟上之統計外如舉辦漁況通訊水產講習會漁業指導所及切實測量調查各漁業港附近地勢水產經濟狀況等以便作設施工程之準備

第二期 訂定漁業港分期計劃並由中央聯絡各省在各水產區先設漁業港或漁業根據地一處如左

第一水產區煙台

第二水產區隸山（代表上海）

第三水產區廈門

第四水產區西江口

第五水產區汧浦

除建築煙台隸山廈門西江口汧浦等港外各省亦宜先擇相當地點以省費舉辦漁業港一處

第三期 完成孫總理指定之各漁業港計劃

我國漁業港之位置及經營步驟已略述於前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以備參考

一、魚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

1. 遠洋漁業港

2. 沿海漁業港

## 漁業港之適用通則

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焗製鹽藏及魚屑之處理均需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須有避難港而於小漁業港亦然其大小必須能容該地漁船之出入及停泊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

## 遠洋漁業港

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魚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而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

漁業港須與鐵路連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延

## 沿岸漁業港

四、小漁業港之影響於國之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魚場一則須販賣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污濁之水面

小漁業港之設備須備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於運輸

## 漁業港之經營

#### 漁業港之經營

#### 四

上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半潮已是矣平坦海岸之地因結冰故難離岸漁場者須有可築人工島的避難漁業港之可能

#### 各國報告之總合報告

- 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爲有利
- 五、欲求一國之漁業港設施及分布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且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爲湖港其構造爲閘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爲中心之出發點出港捕魚天候不正即趨而避而其所捕荷爲迴游性魚類如鱈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出入水路之深度則須頗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小故港之位置對於泥濘必選定期做甚小之位置

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爲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連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、漁業港內必須有煙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難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述者亦適用於遠洋漁業港（參照六及十項）

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魚類之包裝清洗及加冰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冰及燃料之供給場宜與卸貨場區別設備之
- 二十三、鐵路綫之引入可使其達於屋背面於碼頭則無其必要
- 二十四、所謂漁業港區域者即包含鹽麩工廠製冰廠燻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

# 輪船拖網漁業譚

楊樹恆

輪船拖網事業創自英國故有英國式輪船拖網之稱日本師其法近來更有手繰網漁業滿佈於黃海東海之間魚數幾無生存及棲息之所至可懼也我國之效法此項漁業不在日人之後然而三十年來成績毫無何哉國家無提倡獎勵之方國民無革故鼎新之意故步自封不知進取致國內企業家經營此等事業者或因經濟不充半途中止或因漁輪不適橫遭失敗或因漁獲物少無利可圖因而擱淺凡此種種非我之過甚其辭証諸往事固如是也我國之有輪船拖網漁業始自清光緒二十八年張蔭麟購買德國輪船拖網漁輪一艘題名福海設立江浙漁業公司復添造府浙漁輪一艘歐戰期間鐵價昂貴該公司貧圖目前利

益遂售諸商人改作商輪至可惜也既而添造木質小型石油引擎漁輪二艘題名富浙裕浙此係個人事業非公司性质實也府浙出售遂造富海公司之中船雖有二然而一出一入經手人雖多餘利公司則無利益可言民國十一年農商部江蘇省海州漁業試驗場在滬新造漁輪一艘題名海鷹繼起者有海利漁業公司購買英國漁輪一艘取名海利十五年振新公司中華漁業公司添造石油引擎漁輪各一艘一名振新一號一名中華三興公司改建蒸汽機關漁輪一艘題名海興全時廈門陳嘉庚購買法國漁輪一艘取名集美二號海順公司改造海順漁輪一艘甯波源源公司改造鎮甯漁輪一艘十七年永勝公司改建永茂漁輪一艘繼起者甯波改建海甯漁輪一艘上海新建聯豐漁輪一艘前後新造或改造漁輪計有十六艘之多今則此項漁輪大都變化府浙改為商輪前已言之福海海鷹則充作護洋之用富海船體本已陳腐兼之失於修理致突然沈沒富浙裕浙因船體太小更加木質石油引擎能力薄弱故裕浙已改作商輪富浙已停止營業海利以營業不振轉展出售今改為永豐漁輪振新一號因受經濟束縛停業拍賣後歸黃海漁業公司改名黃海一號近亦因漁獲物少而宣告停業接踵而停業者又有海甯漁輪中華海興鎮甯海順永茂雖勉力維持亦未得良好之結果目前之可以維持而有利益者祇集美二號永豐聯豐三艘竊嘗考其原因究其

弊病因漁船不酒或速度不足以致失敗者半因資本不充或辦理不善以致失敗者亦半此就人民方面而言也民元以來國步多艱內爭不息對於漁場無相當調查致出漁無一定之目的地茫茫大海無所適從而獎勵之策保護之方更未露及亦無怪業漁者之苟延殘喘索無生氣也爲今之計惟有免收苛細魚稅以資獎勵設置遠洋漁業調查船確定漁場漁期併置新式輪船拖網試驗船以作輪船拖網之標準並指導各漁業公司使用方法能若是庶幾發達有期海權可藉此而擴大也茲將輪船拖網漁業之舊式改良式V D式漁業之比較繪圖說明於後不過V D式爲英人最近所發明註冊專利外人不能知其詳茲將恆赴日考察所得及歷年經營情形供獻於社會倘海內同志知其詳細而教正之至深願望(圖略)

## 今後漁業之趨勢及即宜提倡之點

包守基

海權之擴張，除武力占據外，尚有非武力之侵略，即漁業是也，此種政策，效力之大，較武力侵略尤著。如近年來日漁船之來我國領海侵漁者，不知凡幾，直取我之寶藏，進銷我國市場，吸收金錢，民脂民膏，聽其括取，漁船出入港口，如入無人之境，即其明證，近來當局有鑒於此，爰限定進口外輪之噸數，以爲消極抵制，然終非根本之策也。根本解決辦法，舍積極提倡漁業以抵抗之末由，否則海權喪失，不知伊於胡底，非武力之侵略，以漁業爲工具，此今後各國所抱之趨勢然也。

我國人之對於漁業，向不注意，上焉者存貴族思想，不屑經營，下焉者乃舍本逐末，畏難就易，故業是者，僅沿海無資產無知識之漁民而已，自民國肇元，識者均以海洋之大，物產之豐，與陸上相埒，實爲無盡藏之寶庫，足以阜民生而裕國計，於是稍稍注意，創辦水產學校，以作育人才，設立漁業公司，以從事漁撈，所惜者，不能竭力積極提倡，十餘年來，進步遲遲，而學術界與事業界，又相爲隔闕，社會上即有願從事新業者，亦不敢貿然投資，而具有新業之知識者，無用武之地，又有已從事者，因經驗學識之缺乏，致遭失敗，使後起者，裹足不前，此皆吾人所扼腕而長嘆者也。推原其故，皆由上下不能聯絡，與夫社會一般人士，對於漁業之印象太淺，有以致之。現政體革新，百廢待舉，當局者知漁業關乎國計民生非淺，頗能注意及之。此次漁業改進宣傳會，實足以喚起社會上之注意，大放漁業前途之曙光，如再推諉全國，於漁業發展上，當無限量也。茲就管見所及，將根本發展漁業之策，條列於次，聊效獻曝之誠，非敢云善也。

(一) 學術方面 1. 組織學術團體從事研究漁撈製造養殖之最新方法

今後漁業之趨勢及即宜提倡之點

今後漁業之趨勢及即宜提倡之點

2. 組織考察團至東西漁業發達各國從事考察以資借鏡
3. 調查漁區之所在並研究海洋狀態
4. 創立水族館研究水族之形態習性產區分門別類依次探討
5. 以研究之心得發展吾國固有漁業

(二) 行政方面 1. 保護漁民海上安全使從事工作

2. 減輕漁民負擔並改良其生活俾樂於從事
3. 獎勵遠洋漁業及探險家
4. 補助學術團體之發展
5. 限制外輪侵漁

(三) 建設方面 1. 總理之漁港計劃擇要迅速建築

2. 沿海設立漁業局
3. 建設漁市場並設立冷藏及製造工廠
4. 建設氣象觀測台
5. 建設漁用電台
6. 建造標準漁輪
7. 設立漁民貸金所

8. 沿海各區廣設水產小學使漁民子弟有求學之所

## 發展漁業聲中的注意點

金心衡

世界人類日增，食料漸見缺乏；人類的食慾，果然不能加以禁止，而食料的產生，又不能和人類增加而倍增，所以純依陸產來供人類的食慾，已是不敷應用了。因之世界各國，沒有一國不爭先恐後的向海上發展；撈捕水產生物，以充陸產之不足。回念中國，漁業的歷史，已迄幾千百年，但大多默守舊法，所得的結果，就是現在的狀況；較任何國幼稚。查我們中國，一萬二千多里的海岸線，如能和日本一般的發展，國家的經濟，平民的生計，的確可以大部份依賴牠。現在把無盡藏的財富，憑空丟在那裏，任牠淘汰，憑牠被外人侵掠，當怎樣的痛心！傷懷。我們在沒談到本文主題的時候，該先知道漁業是有怎樣的重要。然後再將一點點寫在后面，供衆參攷：

### (一) 漁業進展的步驟：

要促進一種事業，應有相當的步驟；不然，盲目地做去，是很易失敗的。要獲完滿的結果，的確很難。我們觀察社會上所有已失敗的事業，非遲緩不前，即太過急進；遲緩不前的，當然要被社會進化的潮流所唾棄。但過於急進的，每易失敗，「急流湧退」，「行速易仆」這二句成語，却是我們促進事業過程裏可貴的格言。換句話說，我們對於所取的步驟，要格外的仔細；我們既不能遲緩不前，又不能不顧事實，一味狂進，根據我國民族善於守舊的習慣，而加以改良，還是平心靜氣的，緩步向前。我以爲對於我們改進漁業的步驟，該取這樣的態度。

### (二) 漁業進展的趨向：

#### 遠洋漁業和沿岸漁業

自近年來，各國對於漁業的發展，無論遠洋沿岸，都有可觀的成績。而對於遠洋方面，更加重視，他的理由，發展漁業聲中的注意點

大概是后述幾種：

甲·外洋的面積比沿岸廣大，魚類的存在也富。

乙·沿岸漁業，讓給老式的撈捕能力弱小的去經營。

丙·保存本國的財源，於公共海中爭取利益；甚有侵掠到他國領海以內的。——中國的東海黃海渤海等處，就是被侵掠者。

他們根據的理由，如甲乙二項，我們當然可以~~不~~勉強的；如丙項，是含有帝國主義的侵掠政策的意味的。然而在他本國，確有意外的利益可獲。甲乙二項，我們雖都有應用的必需，但是恨沒有實行的能力。試觀今日的中國的漁船，能航行於遠洋，受風水的打擊，而仍能平安作業的，能有幾艘。萬二千里的海岸，是否都在作業？沿岸的魚類，儘夠撈捕，欲費鉅大的資本，而向外洋發展，漁船駕駛不精，漁場方位不明，漁夫作業生疏，欲得完滿的效果，事業上怕難能做到。更其處於經濟困危的中國，假使一旦受損過鉅，反將事業動搖。加上中國的民族，素以和平為懷，要飽自己的慾望，而侵吞他人，就可幹也不忍幹。就本國的領海內，能使外人不能來侵佔，願望已足。所以中國目前的漁業，要使她發展，該從沿岸方面，着手做起；一待技術靈敏，機械齊備，經濟有餘，漁場可靠，然後可照上面甲項的樣子，將沿岸方面的，交給小規模的事業界和經濟拮据的漁民去從事。將實力充裕的經營者，向外發展；撈獲道無量的財產，充實國家經濟，維持中民生計。不然，內部尚空，一舉向外狂行，一朝失敗，必致塗炭。所以我們要發展遠洋漁業，還是要把沿岸漁業為先著。

### (三) 漁船上雇用外人的研究：

一事業的進行，如經濟有着，工具齊備，而沒熟悉的人才去領導，也難收良效。況且渺茫的海上，一旦有了困

難，損失富比陸上大得多。如中國的輪船拖網，創辦到現在，已二十多年，不但一無旺氣，簡直都在敷衍經營；照這樣下去，外來的侵掠，一天天的嚴厲，塗炭的日子，已不遠。試看日本漁業的進展，日增月盛，致他所以能致此的來由在那裏？當他創辦的時候，也和中國現在的狀況差不多；然而他能雇用英人，爲已領導，雖暫時有少數的經濟外溢，到今日所得的效果，獲得的利益，幾萬萬倍於所溢出之數。日本能有今日的現實，的確賴英人領導的力量不少。這種事實，在中國的確有仿效的必要；尤其是經營於遠洋的。他們作業既捷，漁場又熟；冒險性的勇敢，中國民族當深愧不及。所以我們得忍受短時間內的少數經濟外溢，而期待着鉅大的收入。在我的意見，在創辦之初，暫時雇用幾個外人來幫助，決沒有其他的妨礙。講到要禁止他們借此機會，來調查我國海況等事，我得試問一聲：中國的海關，軍用關，是那裏來的？還不是和外國買來的？不論陸上海中，一切的情狀，他們早已詳知；也許會比中國人知道詳細些。所以這一點用不到顧慮；防止的時間早已過去了。

#### (四) 海洋調查的重要

人類因體質的不同，所站的地位，也就各別；魚類也就這樣。喜寒冷的，和暖的，浮游的，沉沒的，游動的，靜止的；各依牠類別的個性而選擇相當的地位棲息。我們經營某項漁業，撈捕某種魚類，如果不知牠棲息之所，妄加撈捕，所獲一定不多；時間受損，即經濟受虧。所以發展漁業程中，海洋調查，也是件很值得注意的事。像今日的日本，漁獲能這樣豐盛，一方實利賴着海洋調查的結果。魚類的棲息，一方果以海流的寒暖爲選擇的主旨；而牠的生活，尚需看他種生物的存在與否而定。這種調查的工作，在日本已做了好多年；每一漁輪，每次出漁，都有海洋的性質和生物的棲息等等的報告。和漁獲的結果，相互比較，就可測知漁類的慣性。日今漁場能如此熟悉，完全靠着海洋調查而得。是以我們中國，今後當一方賴政府揀派專門人才，從事研究和調查，一方由所有的漁輪，逐次

加以調查而報告，十年之後，於發展漁業的事業上，一定有很大的貢獻。

(五) 一般漁民的事業怎樣：

近十年來，所鬧的發展漁業的聲浪，一天高似一天；雖沒見到可觀的現實，總比以前生動得多。但這聲浪，過於單調；那是實在的。只偏重於有組織的經營者方面，一般的漁民，還是跟從前一樣。政府方面，也從沒加以注意；事業界中，也從沒有一個擠到一般的漁民的社會裏，這一點我們也該切實的顧慮的，幾艘漁輪，不問牠好不好，總算在提倡漁業聲中，現世過一時；不管牠時間長短，總替漁業上爭過微細的一點生氣，但是我現在要問一聲這幾年來，一般的漁船，有沒有增加？或減少。一般的漁民的生活，與以前有沒異同？怕聲唱提倡漁業者；雖能給我一個圓滿的答覆吧？我們要進展事業，當由根本觀察起；就是要使一般的漁民，先要有組織。因之一面我們創辦漁業試驗場，漁業公司，造漁輪，製漁具，組組強有力的會社去經營；一面須到一般的漁民的隊裏去工作，堅固後備，前進才告無憂。漁民隊裏去工作的，大概可像后述幾種：

甲 觀念上的宣傳：

他們作業的目標，當然純由於謀利；那也不能說他們錯誤。天既不施與他們現成的錢財，非這樣就不能生活。但這種現象，和事業的前途，一無益處。所以我們須去宣傳。一方果然謀利，一方須引起作業的興趣；也要使他們懷些發展事業的根本觀念。

乙 設娛樂場所：

每次漁期，虧本的當然不能說沒有；但大多數總盈餘些。他們的盈餘，除了家裏的伙食外，由我個人的觀察和調查的結果，知道很少因有盈餘而再造一條漁船的。只有消耗在煙賭煙酒上。這種不正當的消耗，在過去的，我們

却也不能說他們荒唐。他們的生活，實在枯燥，他們的環境，確是寂寞；以致釀成這混沌的現實。我們該極力給他們設法，在沿海一帶，漁民集衆的地方，趕緊設立消遣的場所；使他們作業歸來，有了着落的消悶的所在，非但可將不正常的消耗革除，精神上也得益不少。他們百般辛苦，差不多在海上的時間多，在陸上的時間少；終日顛沛，生活是如何的苦楚，一朝到了陸上，替他們設立幾所娛樂的場所，使他們快樂一下，非但我們促進漁業者該做，誰都該趕的。

### 丙 教育：

要將他們陳腐的思想，換得新穎些，除把文字做工具，是沒第二個妙策了。時事不知，也是爲了不識字，娛樂方法不廣闊，也是爲了不識字，我們要改善他們的生活，灌注教育，也是件不得不做的事。

#### (二) 提倡大規模漁業，當注意一般漁民的失業：

我們要發展漁業，已認爲當然的事，所取的趨向，也有了個大概的方針，所走的步驟，也知道了相當的態度；最後我們該注意到本條。在歐美各國，這不良的事實，常見發現；往往資本家想求一己的經濟上的滿足，借着提倡實業的好口吻，而苦了一般的勞力者。這現實，就是今日所謂的「資本主義」。以鉅大的財資來侵吞弱小民族的經濟策略，所以我們在狂一般喊着促進漁業的口號時，和從事着大規模的事業時，不能不注意到這一點。

統觀以上幾點，對於漁業發展的行程中，雖沒全部顧到，總不致於一些影蹤都沒有。旁的問題尚多，還得大家來討論一下。

# 改進漁業之幾種感想

馮立民

訓政開始，百廢俱興，漁業之進展，蔚成時代之要政。全國漁港之設施，總理固已昭示吾人矣，惟漁政之推行，企業之扶助，人才之培植，舊業之革新，要宜博採周諮，共謀進取。矧舶來海味，與年俱增，日蝕侵漁，得寸進尺，我不自奮，人將代謀，振臂而起，此其時矣。願漁之爲業，頭緒萬端，敢述所懷，用質宏達：

## 一、國府豁免魚稅令

讀國府三月二十八日令：『吾國漁業，日見衰落，如非積極提倡，實不足以資挽救而圖振興。茲將所有魚稅漁業稅，一律豁免。嗣後無論何項機關，皆不得另立名目，徵收此項捐稅。用副政府廢除煩苛，維護漁業之至意』云。狗歟休哉！此固漁業前途之福音也！

夫漁之爲業，與他業殊。陸上事業，易於把握，運籌得當，決勝可期。漁業則不然，巨浸扁舟，天風海濤，而欲操奇計贏，以逐十一，士非卓識，孰肯事此。故提倡也，促進也，保障也，獎勵也，固皆政府之職責也。考英日那威諸國，均制有漁業獎勵條例，舉凡國民建造漁船，與夫漁船裝置引擎，均由政府撥款補助。其捕魚額之超越記錄者，以及探得新漁場者，亦復給獎有差。政府獎勵於上，國民努力於下，漁業之發達，有自來也。吾國漁業行政，未之前聞。有之，權稅而已矣，抽捐而已矣。國民猶是也，乃冀其海上爭一日之短長，市上決經濟之勝負，必不可得，甯俟著龜。適者，政府有鑒及此，毅然豁免一切捐稅。皇皇明令，已足鼓勵企業家乘風破浪之雄心。深望進一步更制定漁業獎勵法規，昭示全國，庶啓競爭，而促進步。漁業前途，庶有多乎。

## 二、水產教育經費

改進漁業之幾種感想

近頃水產事業，漸爲國人所注意，人才之需求，遂爲目下最迫切之事實，水產教育之重要，夫人知之矣。顧十年樹木，百年樹人，教育非易事也。矧水產教育，與普通教育不同。學校非有完善之設備，不足以施教。學生非有充分之實驗，不足以適用。緣是費用遂宏。日本東京水產講習所，歲費達百萬。往後建一實習船自鹿丸，臨時費達百二十萬。其他各項設備稱是。是以四十年來，人才輩出，事業勃興，固非偶然也。夫立談坐議，大言炎炎，自非吾人之所望於水產教育者。是則擴大水產教育經費，俾學校得充實內容，增加設備，以期教學效率之增進，自亦當務之急也。

### 三、失業問題與水產

歐戰而還，失業問題，日見重大。近則甚囂塵上，各國政治家，莫不埋首探討，冀得圓滿之解決。顧產生銷沈，民力疲敝，固匪易言也。吾國之失業問題，日者益復顯著。據上海職業指導所之統計，十九年度委託介紹職業者凡三千八百七十二人，其中國內外大學畢業者，幾達千人。受高等教育者，皇皇求事，若是其不易，自可注意之事也。考日本目下之失業人數，約爲四十餘萬人。其大學畢業生，去年之就業率爲百分之三十，聞本年僅爲百分之二十。舉國洶洶，咸慮謀事之難。而水產學生，反求過於供；校門甫出，延聘紛來。以是招考時，投考學子，肩摩踵接，咸以錄取爲無上榮幸。吾國留學名額，因而被屏。在失業高潮中，水產業獨有此特殊之現象，其故可深長思也。吾國奄有廣漠之海洋，貨棄於水，有待吾人之開發。寶山在望，一草可航。努力前趨，風濤留恤。吾黨同志，盍興乎來！失業云乎哉！

### 四、漁業經濟

吾國習俗，鄙夷漁業，投資既乏其人，企業自感匪易。經濟既難週轉，於是資本家之壟斷，魚行之操縱，遂無

所不用其極。漁業經濟之凋敝，職是之由。白魚價言之，吾國生活程度，較各國爲低，魚價之賤，自昔已然。查暹羅漁輪，週年售魚統計，平均每斤僅值銀八分，營業之艱，可以想見。更自供求之狀況言之，就暹羅論，每日需魚僅六萬斤，故設有漁輪二艘以上同時歸港，則魚價之跌，自不可免。較近物價日昂，漁輪成本，日益加重，而魚價指數，未能相應，漁業經濟，用是不振。此中苦痛，業漁同志，類能言之。夫暹羅人口，甲於全國，而魚類食品之供給，已有過剩之虞，他日漁業發達，產量激增，漁業經濟之應如何助長，魚價之應如何調劑，固今日之亟應先事研究者也。敢貢鄙見，約有五端。一曰創設漁業銀行。低利貸金，扶助企業，匯劃漁款，以資週轉，保險海難，以維資本，此皆銀行之業務，而今日漁業界之所渴望者也。二曰消費合作。漁船資本，年需千元以上，如施網漁輪，則最少需五六萬元，不可謂不鉅。如各船消費，集中合作，則成本自可輕減，漁業經濟，影響匪淺。三曰創設魚市場。目下漁船售魚，咸由魚行操縱。剝削尅扣，無所不至。漁民胼手胝足之所得，暫爲魚行獲利之資。事之不平，孰過於此。急應創設魚市場，集中組織，公開競賣，則魚價自可提高矣。四曰創設冷藏庫。貯藏魚類，待價而沽，則雖供求不協，而魚價之維持平衡，市場之適當供給，均藉以調劑矣。五曰改良運輸設備。考歐美各國，魚類運輸，咸用冷藏火車。千里之遙，朝發夕至。庶供給可以普遍，魚價亦賴維持。吾國幅員廣大，魚類食品之需求，尙可勝數。亟應改良運輸設備，俾沿海之魚，隨時可以運銷腹地。則魚類食品，恐將供不應求，而價格之提高，自意中事也。

## 五、海洋調查

魚類爲適應其環境而洄游，洄游所至之處，謂之漁場，洄游之期節，謂之漁期。環境者何？海深、水溫、比重、鹽分、波浪、風候、覓餌、避敵、潮流、海流、各項是。故欲期漁業之進步，非先熟諳與漁業基本有關之海洋狀

## 改進漁業之幾種感想

况不可。是海洋調查尙已。考各國之海洋調查也，斥鉅款，僱專才，經年累月而爲之。故無論近海遠洋，凡因時序遷移，致海况之嬗變，靡不瞭如指掌，一覽無遺。從而闡明魚類習性之所狎，與夫洄游之真理。更置備適當之漁船漁具以捕之，收效之宏，實基於此。吾國海洋觀測，尙未實施，漁場狀況，未加研究，企業者第知隨人故武，亦步亦趨。未能廣爲研求，獨闢蹊徑。數罟頻入，子遺將亡，瞻念前途，殷憂曷極。聞花鳥山東北漁場，近因拖網漁輪濫捕之結果，產量日見激減，其明證也。爰擬全國水產學校聯合會有劃分海區，分別調查之議，終以殺綳，未果實施。日者事急時迫，欲興漁業，舍此莫由，尙望同志之注意及之也。

#### 六、改進平民漁業

今之提倡漁業者，非曰輪船拖網漁業，即曰手操網漁業。詢其應需資本，動輒鉅萬。有志者，每緣是遂逕，此實爲發展漁業之障礙。使所議果行，抑亦非漁業前途之福也。夫大規模之新式漁業，固宜推行，而小規模之舊有漁業，亦未容漠視。蓋企業而需鉅資，自非上產者莫辦。願吾國海線延袤萬里，漁民俯止百萬，細規墨守，昧於改良，沐雨愴風，僅免凍餒，情殊可憫，志則可嘉。自宜加以援手，用助改進。矧北部之風網漁業，中部之對網漁業，南部之延繩釣漁業，本輕利薄，自有相當之價值。設加以科學的研究，施以合理的改良，前途進展，匪可限量。不獨不讓新式漁業，專美於前，沿海漁民，抑亦俱食其賜。不然，資本漁業，果已繁興，守舊漁民，勢難頹頽。則漁場問題，產量問題，魚價問題，勢必發生無窮之抵牾，而平民漁業，將蒙莫大之損失。日本在十七年前，拖網漁輪與平民漁業所起之爭端，可爲殷鑒。前車已覆，來軫方遑，吾人今日，詎可不善爲之計。聞蘇省農績廳，有於沿海各地，遍設漁業指導所之議，實爲要圖，良佩卓識。世之注意民生者，儻亦深韙吾言乎。

# 改進遠洋漁業之先決問題

周梅庭

吾國海面遼闊，水產豐饒，如此天然富源，宜其權視歐亞，而一察遠洋漁業情形，比較日本區區三島，反嗟乎其後者，則以歷年政府，未嘗過問，但有廢削，而無保護，一任漁商漁民，自生自滅，又從而摧折故也，方今海內初定，政治刷新，中央明令毅然裁釐，併魚稅漁業稅而撤銷之，同時實業部且有獎勵遠洋漁業之計劃，海軍部亦將有保護遠洋漁艦之設施，江海關自限制未滿百噸之外輪進口後，復奉交通部電令，澈查外輪假借華人名義，改懸國旗，以上種種，均屬扼要之關，但尚有先決問題如左，

## 一 伸張領海漁權

查漁業法第三條，凡在中華民國領海，或其他公共水面取得漁業權利者，以有中華民國國籍人為限等語，可知非中華民國人民，不能在中華民國領海，享有漁權，此非獨吾國為然，日本歐美，何莫不然，所謂公海領海者，其名詞發源於國際公法，其效力實基本於國際條約，歐洲各國，海岸線距離甚近，為消弭甲乙兩國爭端，取其與海邊線較近若干尺，為兩國領海，而其中以甲乙公止之海，此例甚多，不勝枚舉，吾國除邊界外，如腹地各省流域，不與他國接壤，即無所謂公海，須知此乃漁權，完全自主，並未與外人訂立何種條約，自與航行條約無關，未可混而為一，先總理實業計劃，分全國為三大漁區，皆在中華民國領海以內，決非他國所可侵佔，今則事實相反，北之大連，東之芝罘，青島，東南之江浙洋面皆有日本漁輪，終年採捕向在吾國領海之內，彼以漁輪，我以帆船，魚汛旺處，漁輪疾足先得，滿載而去，帆船尾追後至，往往空無所獲，彼之所贏，即此之所誦，年復一年，漁業衰退，不堪設想，無論帆船不能遽廢，縱使全改漁輪，而損失亦無限量，非從根本上肅清領海，不足以收回絕大漏卮，此宜先

## 改進遠洋漁業之先決問題

決者一。

### 二 停銷外輪魚類

日本漁輪從大連芝罘青島，及江浙洋面所獲之物，仍悉數推銷於吾國市場，以滬市一埠而論，有效和公所各魚行，爲之特約承銷，展轉流通自然暢行無阻，試一調查，每年海關魚類進口之報告，其貿易額，大可驚人，彼既挾其手操網捕撈之術，始而在吾國領海，與吾國漁業競爭，繼而在吾國市場，又與吾國魚產競爭，資本較厚，價值較廉，購買較多，獲利較鉅，吾國近年漁業銳退，以此爲極大原因，長此以往，其損失不知胡底，但使各魚行一旦覺悟，齊心愛國，相約拒絕代售，將見銷路從此不通，該國漁商，因海上競爭，徒勞無益，一蹶不振，欲抑野心，或有收帆歸去之一日，釜底抽薪，豈不甚善，無如魚行唯利是圖，惜於大局，爭先恐後，踴躍歡迎，最近政府雖有種種之限制方法，而利之所在，弊必隨之，商人重利，誰肯決意犧牲，其欲於冒充華商，改懸國旗者，必有華人爲之作假，狼狽爲奸，方能施其伎倆，是宜用宣傳力量，暴露其弱點，激發其良心，使之有所恥，而不再勾結，更宜仗官署監督，嚴重其取締，明允其制裁，使之有所憚，而不蹈前車，此宜先決者二。

### 三 募集漁業公債

漁業產銷方面之障礙既如前述，障礙先除，方可與言建設，建設之道，經緯百端，首宜注重漁民經濟，則募集漁業公債，自應列爲第一方案，查先總理建國方略，關於實業計畫，有三個頭等港，四個二等港，九個三等港，皆同時爲漁業港，除此十六港以外，尚有多建漁業港之餘地，北部五港，東部六港，南部四港，共爲十五港，所請東部六港者，江浙實占其二，茲議先從江浙辦起，以次推行於他港，由中央徵集漁業公債，其債額及徵集，擔保，償還，與夫組織漁業銀行各辦法，中央以法令公布，交由主管部按照施行，又於各港配置漁區，設立漁業組合，各區漁

民，同爲組合中之一員，或就漁民原有之漁業公所，改從組合方式，其組合法，由中央定之。聯合員經濟生活，得向國家漁業銀行，信用借貸，即以組合負債還之義務，蓋自魚稅漁業稅撤消之後，漁民之負擔一輕，再將產額之障礙祛除，則漁業之利益必大，冒險而出，贏餘而歸，於驚濤駭浪之中，有家給人足之望，其貧苦漁民，從前出重利以告貸，而捕魚者，此後得以組合名義，向銀行低利借貸信用償還，不出十年，漁業建設，煥然改觀，以公債調劑金融，結果藏富於民，而國家隱受無窮之福，此宜先決者三。

至於改良漁撈，設備冷藏，精製水產，新築魚塢諸事，皆爲漁業建設中應有之步驟，海內多漁學專家，大可從容討論，次第敷陳，自維夤陋，姑就先決三問題，提出意見，誠知蠶測，無當高明，一得之愚，尙求賜教，無任厚幸。

# 漁業之推廣

侯朝海

關於漁業上之宣傳獎勵以及謀漁船漁具等改良方法之推廣魚秧漁業應用物件之分給等統稱之曰漁業之推廣事業行政機關試驗機關教育機關均得連絡設推廣部置指導員推廣員編輯員等若干人以執行之其業務如左列

## 宣傳工作

### 一、演講宣傳

#### 1. 組織事項

- a. 短期漁民講習會
- b. 漁民夜校
- c. 兒童漁業團
- d. 水產業討論週
- e. 漁民聯歡會
- f. 漁村村長船長及漁民講習會
- g. 漁民談話會
- h. 水產業宣傳運動

#### 2. 宣傳綱要

##### 甲、關於漁業事項

- a. 優良漁業經營法
- b. 漁具漁船及漁法之改良
- c. 氣象信號之簡易認識法
- d. 利用灌溉用之池塘等飼養魚類
- e. 各種水產生物之繁殖法

##### 乙、關於漁民事項

- a. 關於漁業合作社之利益及一切規章法令之解釋與應用
- b. 漁村組織漁民生活改善之要點
- c. 漁村娛樂衛生教育之重要
- d. 新漁村建設之方法及其步驟

#### 3. 宣傳區域及特殊演講

##### 漁業之推廣

漁業之推廣

二

甲 預定模範推廣區地點

乙 沿海各漁業區重要之港口

丙 外海各島嶼

丁 宜於淡水養殖區域

戊 宜於鹹水養殖區域

以上各區域舉行特殊演講如下列各項

- a. 漁法漁具漁船之改良
- b. 氣象信號之簡易認識法
- a. 漁業影片之演放
- c. 漁業合作社之關係及辦法
- f. 保護畜殖之意義及必要
- e. 遠洋漁業之利益及必要
- h. 漁洋狀態及漁洋之關係
- i. 漁業法令之說明
- j. 漁業通信之重要
- k. 漁業港口市場之需要
- l. 水產物名稱統一及漁民教育之宣傳
- m. 各種養殖方法之宣傳

二、展覽宣傳

1. 舉行漁業特種展覽會

2. 舉辦水產展覽會

3. 舉行巡迴展覽會

三、水產陳列所

1. 籌備設水產陳列所

四、文字宣傳

1. 放演水產影片時並詳加說明

2. 編製漁民識字合作事業等影片幻燈及說明

3. 演講宣傳工作時分散並張貼標語圖表廣告書籍畫報淺說等宣傳刊物

編輯工作

### 一、文字編輯

1. 漁業淺說

a. 外海諸島 b. 新式漁船等

2. 畫報

a. 各種新式漁船 b. 各種漁業等

3. 漁業常識

a. 漁業概況 b. 養魚 c. 漁業合作社

4. 漁業調查

a. 行政的調查 b. 經濟的調查 c. 技術的調查

5. 漁況通訊 分行政設施重要漁況各地縣市漁況各省要聞國外要聞其他報告氣象記錄等項每二星期刊印一次

6. 漁業問答 擬就漁業者對於漁業以書面諮詢或口頭問答記錄彙編以作各處漁民之參考並觀漁民一般之心理

出版無定期隨編隨印

7. 漁業試驗報告摘要 就試驗場報告摘要編印以資各方參考而便勸導做行每年出版二次

漁業之推廣

## 漁業之推廣

8. 印有開漁業之各種圖表以備宣傳及講演之用

9. 標語廣告演講詞等 就宣傳之需要隨時編印應用

二、標本及模型 採製各種標本做造各種模型等供給指導宣傳之用

三、影片 編製各種影片幻燈以備宣傳之用

### 指導工作

一、直接指導 直接指導可分三種一為分區指導依推廣業務之性質分為各種推廣區由各專門指導員分負指導之責

二為普遍指導某地有某種需要時臨時派員指導三為模範指導擇全省適當地點或某種漁業由指導員擔任指導以示模範俾備仿行

1. 分區指導 劃定數漁業區域及繁殖區派員指導之

2. 普遍指導 即分區以外之一般水產上的指導此種指導視地方之需要派專門指導員赴各地執行或指導員聯合各水產關係機關行政上關係機關共同執行例如對於各種漁業之指導遠洋漁船員服務之獎勵以及舉辦模範魚行改良漁業組織之進行

3. 模範指導 指交通便利地點適中之一地方或某種漁業先期派人調查該地該業各種狀況詳細記載繪製詳圖加以研究派遣指導員推廣員數人常住該地該業之指導與推廣工作所指導之事項隨時隨處不限門類儘助財力所可及者一概辦理待有相當成績時即可作進行之模範俾使各方自動仿行如指定區域作繁殖推廣區及指定某種漁業為模範的指導

二、間接指導 各漁業區之鄉村小學須加聯絡并作指導推廣之根據茲擬進行之事項如左

1. 調查學校 指導推廣所及之地應調查登記學校地點教師姓名以便通信指導員出發時並隨時設法聯絡以進行

2. 委託轉行各種指導推廣工作 簡易之推廣工作經指導員用書函作詳細指導後托其執行

3. 籌設漁民補習班 各漁村小學校設立漁民補習班為增加漁民智識之最良方法當扶助其籌設並酌予津貼

4. 發給特種印刷品命其教授兒童

5. 組織漁村學生參觀團 各漁村小學選拔學生一二人組織參觀團參觀各地漁業

6. 熱心工作者加以獎勵 熱心指導推廣之小學教師應給獎以資鼓勵

三、漁業指導所之指導辦法 就各漁業指導所之環境與需要對於應注重之事業任指導工作

1. 補助農礦廳或建設廳之推廣委員會執行各種事業之指導

2. 進行模範指導工作

3. 籌設漁民補習學校除教導漁民識字並可灌輸漁業新智識為推廣工作之助

4. 各漁業區一切漁業改良之指導 各漁業指導所負有各漁業區漁業改良之使命凡一切漁業改良之方法須隨時

指導其不能解決之問題或臨時發生困難問題時可函請主管機關推廣委員會推廣部或專家解決之

四、詢問指導

1. 辦理漁業者詢問問題之解答事項各地漁業上一切困難問題詢問方式如書函詢問口頭詢問均可由推廣委員會或推廣部訂定詢問章程以進行之

2. 各漁業指導所同負漁業詢問之責司理各漁業區漁業詢問事宜遇有困難問題不能直接答覆者得轉詢主管機關推廣委員會或推廣部其簡易問題可由各漁業指導所直接答覆惟每月須將情形作一報告

漁業之推廣

漁業之推廣

3. 漁民識字者少遇有困難問題亦無詢問漁業機關之習慣倘不與漁民接觸詢問指導則漁業指導所各機關將等虛設爲免除此項困難計委托各漁村小學將漁民困難問題代函漁業指導所及主管機關推廣委員會推廣部或向專家詢問

推廣區域之劃分

一、關於漁業推廣之區域每省得分五區江蘇省劃分各區如左

1. 第一區 以海州爲推廣中心凡本省第一漁業區沿海岸之灌河口埭子河口鹽游山西壑大魚尖鎮七巨港千秋港等漁業根據地及該區外漁場爲推廣區域

2. 第二區 以新洋港爲推廣中心凡本省第二漁業區沿岸之花川港界港南路港洋港關龍港老壩港林家墩等漁業根據地及該區外海漁場爲推廣區域

3. 第三區 以呂泗港爲推廣中心凡本省第三漁業區沿岸之琅港直鎮南坎北坎慈水港等漁業根據地及該區外海漁場爲推廣區域

4. 第四區 以漕浦爲推廣中心凡本省第四漁業區內沿長江各縣及長江口附近之漁村漁場爲推廣與整理之區域

5. 第五區 以蘇山爲推廣中心凡本省第五漁業區內之馬蹟泗礁綠華蕭山花島金山嘴等處及該區外海漁場爲推廣區域

二、關於養殖推廣之區域例如江蘇省共分三區

1. 第一區 以無錫爲推廣中心溧水句容金壇武進靖江江陰常熟太倉嘉定等縣爲推廣區域

2. 第二區 以鎮江爲推廣中心溧陽陰安寶應興化泰縣泰興揚中丹陽等縣爲推廣區域

3. 第三區 以南通爲推廣中心東海遼水阜甯鹽城東台如皋海門啓東崇明寶山上海松江金山川沙南匯奉賢等縣  
爲推廣漁業

普通推廣之事項

一、關於漁業推廣之事項

1. 各種適宜漁撈方法及漁場區域之推廣 聯絡省立漁業試驗場及各漁業指導所提倡各種適宜漁撈方法並推廣

漁場區域 脫離各漁業區海岸線向外方二百里之處例如江蘇省各漁業區應推廣各種適宜漁撈方法如左

第一區 注重鱸延繩漁業手撈網漁業及鱸等漁業

第二區 注重黃花魚漁業鱸漁業鱸漁業及沙灘間定置漁業

第三區 注重黃花魚漁業鱸漁業延繩漁業及沿岸定置漁業

第四區 注重長江淡水漁業及江口定置漁業

第五區 注重各種遠洋漁業近海漁業及外海各島間定置漁業

2. 獎勵遠洋漁業及水產冷凍事業

3. 介紹新式漁船及漁具或定置漁具網索網絲染料漁繩釣具等船具分給漁業者

4. 代製定置漁具之計劃及圖樣

5. 舉辦模範漁行漁市場水產倉庫等

6. 關於漁輪之高級駕駛員機關員造船匠漁業合作社社員漁村小學教師等之訓練

7. 提倡鮮魚運搬事

漁業之推廣

漁業之推廣

8. 改良漁村之組織

9. 組織漁民代表參觀團

二、關於水產養殖推廣之事項

1. 分配漁苗由省立淡水養殖試驗場供給之

2. 提倡人工餌料

3. 提倡利用低區潄田湖沼飼養魚數

4. 推廣養殖種類及區域

# 沿海漁村之改進

侯朝海

濱海諸省漁場廣闊水產之繁何止億萬沿海居民多以捕魚爲生諺云濱海之人以水爲田且海岸附近交通與國防兩端尤關重要是則各省沿海區域漁村之改進實爲急不容緩之舉茲擬漁村事業改進之方針條舉如左

## 一、以改良漁業提倡合作爲漁村改進之基礎

### 1. 關於改良漁業應注意之事項

a. 對於漁區之開闢海洋氣象之講究定置漁場之整理漁業根據地之建設以及魚秧餌料等之研究新式漁具之採用等

b. 對於水產物之採捕養殖運銷儲藏以及製造等方法之指導

c. 對於漁村副業之提倡

### 2. 關於提倡漁業合作社應注意之事項

a. 對於漁業合作社之組織應注意其健全勿使信用喪失致生推行事業上之障礙

b. 提倡組織漁業銀團及水產合作銀行並確定放資之標準辦法

c. 對於合作社聯合會應設法指導訓練各合作社從事組織以增進其實力

## 二、以漁村調查漁村教育爲漁村改進之方法

### 1. 關於漁村調查應注意之事項

a. 對於村內戶口職業經濟教育及附近定置漁業漁場運用漁業漁場養殖場所等應精密調查

### 沿海漁村之改進

### 沿海漁村之改進

b. 對於調查之結果應詳加整理作成統計

c. 對於村內之食糧及人事等登記應分別舉行

### 2. 關於漁村教育應注意之事項

a. 對於村內義務教育及幼稚教育應力謀普及

b. 對於村內成年補習教育及社會教育應就其需要分別種類詳訂步驟逐漸實施

c. 對於漁村服務及實用的人材之教育應從速辦理以適應現在及將來之需要

### 三、以順應環境逐漸改善為漁村改進之原則

#### 1. 關於順應環境應注意之事項

a. 對於改進之實施應從村內之最切要者先行舉辦

b. 對於改進之實施應從村民抵抗之最少者先行着手

c. 對於改進之實施應在全村經濟上之可能範圍內分別進行

#### 2. 關於逐漸改善應注意之事項

a. 對於村內優點應力謀保存

b. 對於改進之實施應分期舉辦

c. 對於改進之實施應從最易見效者先行舉辦以樹信用

### 四、以改善漁民整個的生活為漁村改進之目標

#### 1. 關於漁民整個生活應注意之事項

a. 對於村內德育智育體育之培養均應顧到

b. 對於村內衣食住行之供給勿使偏頗

c. 對於漁民之工作娛樂休息等應使有相當規則

2. 關於改善整個生活應注意之事項

a. 對於全村與村民之利益應一併顧到

b. 對於漁村間之利益應互相維持

c. 對於都市與農村間之利益應力謀調和

五. 以確定經費聯絡進行爲漁村改進之要件

1. 關於確定經費應注意之事項

a. 各省對於漁業支出之獎勵金補助金以及漁村模範區經費均應指定的款

b. 沿海各縣對於漁村支出之指導推廣獎勵補助等經費應在全縣經費預算內明白規定

c. 對於村內漁民因改進而增加之負擔應特別注意勿使失當

2. 關於聯絡進行應注意之事項

a. 對於農村漁村之改進機關應互相聯絡訂定計劃以免紛歧

b. 對於各漁村間無論已否改進應設法聯絡以厚實力而利觀摩

前述方針雖不能稱爲完善然中央及各省漁業關係機關與沿海漁業團體漁業領袖等果能共策進行而政府方面又能訓練人材確定經費保護漁業則漁村改進事業自必有進展之希望

沿海漁村之改進

## 沿海漁村之改進

## 四

沿海區域之廣漁村之多漁民之衆漁業種類之複雜欲漁村之改進達到普遍的進行恐非易行又難在短期間得有成效宜先在各省五漁業區中各舉辦試辦區域以示模範並擬改進步驟如左

第一期 以漁村小學爲宣傳與指導之中心即屬灌輸智識以教育爲中心

第二期 謀合作社組織之健全推廣漁業合作事業而期漁業經濟之發展即注重漁業經濟的經營以漁業合作社爲漁村改進之基礎

第三期 漁民既有相當智識及訓練並在漁業經營方面已有經濟的組織宜用選舉方法產生漁村自治團體以作漁村改進之中樞

## 提倡漁業合作社為改進漁業之基礎

黃文瀾

照近代列強經濟的現象看來，大家都奮勇努力從事於產業革命，乘這個產業革命的潮流而建設新事業，才能夠達到高速度經濟充實的目的，跨得上近代國家富強的地位和取得其特權；要不乘此潮流而停滯於最晚期間去實行的，必致陷自國於貧弱的地位，是勢所必然的。

目今我國的產業界，已漸向革命戰線上發展，什麼實業合理化呀！事業合作化呀！真是不一而足。但是水產事業的宣傳，還是無聲無息，這是多麼的可嘆啊！我們把水產事業方面一加考察，各國的水產事業較其他各產業進步發達，都來的遲滯；尤其是我國水產事業的進步發達，更是落後一假！

近來國人亦都注意到水產事業的重要性了；報紙上漁民請願的呼聲，時有所聞。政府防止日人侵漁的方法，亦已次第實行；一方面為喚起國人注意水產事業起見，因此有改進漁業宣傳會的產生！我覺得近時輿論的中心點，大家都異口同聲地呼喊「人口食糧問題」。社會上逐年失業災難，就職災難的呼聲，到處盡是，這是證人口的增加而影響到食糧恐慌的現象了！因為社會上位置的缺乏，就發生了失業災難，同時引起了社會世相的展開了！

我們同時要瞭解漁業和人生的密切關係，因為我們從人口增加上一加考察，地球上每年不斷地所增加的人口，在將來也許這有限的大陸或島嶼上受不了這些人口的擁擠時，就會產生出「海上民族」實現的一天。這個「海上民族」即指做海上事業的民衆而說的，再從食糧問題上一加考察，國民營養分最需要的是蛋白質的供給，這水產物——魚介和藻類——就是含有多量蛋白質的一種，並且從來殺上的對象來說，也是重要的食糧品了！那末照上面的意義看來，我國現在的漁業，可以說占產業中重要的一份子了。

原來我國的海況，從地理上一查，海岸線延長到四千五百餘里，外海散在許多島嶼，海深在二百米內外，最適合於近代漁場的條件，再加上受有寒暖兩海流的影響，沿海水族的豐富，只從日人孜孜不墮地經營我近海的漁業，可見一斑了！至於我國每年漁獲數目是多少，雖無可靠數字的可在，但據世界漁統計所<sup>註</sup>示——參照浙江省建設廳述設月刊第四卷第四期（統計專號）拙作『對於國際漁獲的攷察』一文——我國的漁獲數目是一，〇〇〇，〇〇〇噸，漁獲價格一二二，三五六千元，被列在國際的第二位，照這樣看，漁業在我國的產業界中，總算是重要產業之一，但是比其他任何的產業——工農商等——發展總是遲遲的。近來政府有鑑各種產業萎靡不振的現象，朝野之士，都覺得有振興之必要，而大議其對策論調。照我們的聞見，沿海各漁村漁業的疲弊，更在乎其他各產業之上。從漁民生活基礎不安定的方面一攷察，其生活難比其他的任何產業者更是一層的苦痛了！所以我覺得政府對漁業的振興，應與其他各產業取同一緊急的政策。然而現在我國漁業疲弊的原因何在呢？我們應先把沿海各漁村的實況，加以攷究一下：

照上面所述的，我國每年的漁獲價格在一億元以上，可惜這一億元的生產，缺乏詳細的分析，不能給我們指出那一種的漁業生產最多，真是恨事！不過照我的推測，現在我國的遠洋漁業，除幾艘在江浙外海的拖網汽船和幾對機船手操網之外，其他的遠洋漁業，是一無所有了！所以這一億元的漁獲生產大部分是屬於沿岸漁業的生產數字了！其實這沿岸漁業，亦就是占我國漁業界的樞軸了！但是沿岸的漁民究有多少，又是缺乏統計，無從寫起，大概總在數十萬人以上吧！再從沿岸漁業的情況一看，還是操小舟和十八世紀的帆船式漁業，使用輕便的漁具，固守幾百年傳下的老漁法從事漁業。換句話說：我國漁業的現狀，是太幼稚，太落伍了！完全受沿岸大多數的小漁業者所支配，不脫舊套，經營小規模的漁業。

可是我們把最近經濟組織的變遷一查，從前的自足經濟，現在已變為交換經濟了，因為機械類的發明，促人文進化與社會狀態的發達而起。產業革命，舉世盡變成滔滔橫洪水的資本主義的經濟組織了。依資本主義的累積和機械力的極度利用，積極地把生產費減輕，依大量生產為前提，博巨利的收入狀態之下，我們對於我國漁業的現狀，覺得真像手工業被大工業壓迫的樣子了！這就是漁業界的落伍，不能和一般經濟界並駕齊驅，漸次陷入於沉淪之域，真是我漁業界的大不幸！

從上面所述我國漁業界萎靡不振的原因一看，今後當取何種方針，才能脫出此種狀況呢？就這點論之，對於漁業之振興，總以能力可及範圍，謀漁業合理化，使其脫離舊來的狀態，同時使大多數的小漁業者，都要受到漁業合理化利益的洗禮。那麼漁業合作社的使命，就是貫徹這個目的的。我們說句極端話：要使我國的漁業界向上和漁村的振興，非依漁業合作社的活動，到底難收其效。漁業合作社牠自身最大的使命，是圓滿的行使漁業權，從牠特殊的地位，而共同其利害關係，在漁業的團體上來說：那是獨一無二的團結機關了。同時在行使關於漁業共同的設施制度之下，更是代表小漁業者意志的唯一機關了。並且是謀漁民生活的向上，和創設漁業方面各事業實施的機關。

漁業合作社的使命和目的，大略已如上述。我們再進一步把漁業合作社做個詳細點的討論：漁業合作社是在縣市，村或部落等，一定的地區內有住所的漁業者組織的。經行政官廳的許可而設立的法人，取得漁業權或入漁權，又受有漁業權的貸借。換句話說：漁業合作社是水產團體合作的一種，牠的目的是在社員對於漁業謀共同設施，而增進社員利益的設施。應各漁村的情況，獎勵實行共同設施的事業。其要項分別如次：

### 1. 共同漁撈

### 2. 共同製造

3. 共同養殖
4. 共同貯藏
5. 共同販賣
6. 共同購買
7. 共同運銷
8. 共同儲蓄
9. 貸款與社員
- 10 關於遭難者之救助和撫恤

#### 11 關於漁民教育訓練及其他社會的設施

此外還有許多關於水產方面的共同設施。我們明瞭漁業合作社在現在的我國漁業界裏，是一日不可或緩地應起來提倡的。一方面政府應取補助獎勵政策，來振興我們的漁業界，設立漁業合作社獎勵基金，開辦水產銀行，使水產金融得以圓滑，促進漁業合作社的產生；那麼舊式的漁業就可以慢慢地從事改良，一方面新式的漁業亦可以由試驗而達到實行目的了。

最後把日本政府對於漁業合作社獎勵項目列次，以供施政當局的參攷。

1. 船舶曳上場和船宿設備
2. 水產物販賣設備
3. 水產物製造加工及處理設備

#### 4. 貯藏設備

#### 5. 漁船及漁具設備

#### 6. 水產物運搬設備

#### 7. 水產物養殖設備

#### 5. 漁船救難設備

對於以上八種設備的漁業合作社，受有四成至六成的獎勵金！所以日本漁業合作社達到三千七百八十一所之多，社員有四十七萬之衆。再把我國的水產界一展望，真是瞠乎其後了！

日本不外一小三島國，他們唯一跨張於世界上的，就是水產業。雖然他們的四面環海是好條件，但是一方是受政府獎勵保護政策之下，和他們國民四十年來的努力，才得到『水產王國』的光榮呀！我國漁業的條件，並不弱於東隣三島；而今日還是呈沈沈不振的現象，這個責任要由我們這班水產知識份子去負的。我們只怪自己沒有革命化的精神，去努力做水產的新建設，做改良舊式漁業的先導！過去且莫問，現在我們應有相當的覺悟，來做這個有意義的改進漁業宣傳，促進我國漁業界在正軌上向上發展。我們覺得要改進漁業的基礎，應當以政府做我們的後盾，大家都來提倡漁業合作社的組織，喚醒沿海數十萬的漁民，一致地創辦漁業合作社，使牠早日實現，爲自己謀幸福！那麼我國的漁業界，亦漸漸有生氣的希望了！

二十年二月七日於定海

# 漁業合作社之組織

侯朝海

各先進國提倡合作事業已有長久之歷史即漁業合作社各國亦甚發達日本仿行合作事業數十年在民國十四年時全國已有漁業合作社三千七百九十四處社員人數四十七萬六千六百七十五人漁業合作社聯合會四十四處加入的漁業合作社有四百八十五個彼國漁業之發達雖由政府之提倡而民間的經營能免去失敗致有長足進步者均屬漁業合作社之功效吾國經濟之落伍各種產業經營之失敗主因即民間經濟組織之未能改善是也今將合作事業之大意略述之

一·合作事業的目的 合作的目的在以和平方法實現經濟上相互間的利益東展已被淘汰的人類間之相互連鎖達到這目的方法即以若干同一興趣之經濟地位危弱者各以自由意志相結合而立於同等的責任及相同的利益之基礎上共同謀經濟上之發展這就叫做合作

二·合作事業的分類 大概最顯著的可分為三種

1. 生產合作事業 2. 消費合作事業 3. 信用合作事業

三·各種合作事業的性質

1. 生產合作事業 是一種純粹的勞動者底組合是由勞動者自出資本自置漁船自購機件自舉經理自立章程共同從事於生產共同分受其潤餘以謀增進全體社員之利益為目的的一種合作事業所以生產的合作社不為勞動資本和企業三者之融合這種組織的特點就是勞動者一方面自己是工人受一定的工資一方面自己是主人分得盈餘和一般普通勞動處於被雇的地位不同

2. 消費合作事業 消費合作事業是圖避免那中間商人的剝削除去消費者經濟上不合理的負擔而組織的團體他的

漁業合作社之組織

目的在可能範圍內用最低廉的價格獲得日常家庭需要及職業需要的消費品所以開辦的時候對於美觀宏壯的房屋及一切耀人耳目的廣告應當一律免除而以儉樸崇實爲之才是正當的道理

3. 信用合作事業 信用合作事業亦名漁業銀行是中產以下的人本自助互助精神謀相互間金融流通及提倡儲蓄的平民經濟組織他的目的在促成社員的勤儉忠實及儲蓄種種美德與普通銀行不同普通銀行之存款放款對於平民毫無利益因爲他是犧牲公衆來替少數股東謀財富上的發展常與富紳殷商往來平民不能接近的信用合作事業則不然他是集合作社員入社的股本利用儲蓄的存款和逐年積下的公積金來做社員的資本供給社員做些正當的生產事業所以對於漁民爲最有利益

#### 四、各種合作事業的效用

##### 1. 生產合作事業的效用

- a. 船東漁夫之別 生產者共同生產凡屬社員都立於同等地位經理其事者爲社員所公推可免勞資衝突之弊
- b. 爲自身利潤而生產 生產者爲求自身利潤計共同增加生產力量故生產之歉愈多其所獲之利潤亦愈多
- c. 按生產數量分配利潤 普通營業視股分之多寡股金之大小爲分配利潤之標準生產合作事業則不然
- d. 免除單獨生產之困難又無無力量購置設備之弊
- e. 抽取多量漁類製出大批貨物其推銷容易
- f. 互相觀摩共謀技術上之進步
2. 消費合作事業之效用
- a. 減少中間商人可得價廉物美之貨物 現在社會的經濟組織生產者與消費者之間存有多種商人欲謀物價低廉

事實上實有不能所以要除去此中的剝削者非使生產者與消費者握手不可消費合作社就是介紹生產者與消費者握手的組織

b. 合作社社員用現款或以先付款向合作社買物可以免除負債的惡習並可免去除欠的一切手續而且普通習慣消費者購買時因為容易賒欠的原故他的消費量因之增多消費合作社業就沒有這樣的弊端

c. 社員視購買程度如何而分享紅利其購買力愈大者紅利愈多因此社員踴躍向合作社交易則合作社之事務必然發達所以在這裏無形中就含有儲蓄的意味

### 3. 信用合作事業的效用

- a. 供給漁民等以低利的資金並且間接的減低社會中一般利率
- b. 供給漁民等儲蓄的便利養成節儉儲蓄的美風
- c. 增長漁民等的人格信用並且使他們得到相互保證的利益
- d. 可以增加生產的效率間接可以促進社會上的產業發達
- e. 可以免除漁業方面貧富階級的懸殊

### 四·各種合作事業共同的優點

1. 均權 凡在合作社裏做社員的人不論股本大小每人只有表決權一票並且個個社員都有被選權普通公司則不然其股分多者往往操縱全公司的一切認股較少的簡直沒有發言和表決的餘地因此資本輕少者的利潤多被資本大者佔去合作事業不是那樣的

2. 均益 合作社利益的分配和普通公司不同普通公司分配的時候多以資本的多少為比例合作社則不然是依社員

## 漁業合作社之組織

## 四

的購買力生產力和存儲款項而實行分配的這種辦法是極其公平平均與很合理的。

3. 地位平等 在合作社裏做社員不論資本大小人品貴賤只要在一合作社裏共同做社員其地位都是平等的

4. 結合自動 組織合作社不是資本的結合而是人的結合凡志趣相同利害相同的人類各本自由意志結合絕不帶有

強迫性質在內合作事業為實行民生主義之第一步重要工作今中央規定為調政時期中七項運動之一而漁業合

作事業之推行務先使漁村民衆對於合作意義有明瞭之認識而後對於漁業合作事業方能熱心的參加其責任

則在漁業各機關及漁村間有智識的階級負之

關於合作事業之目的種類性質效用等已略述於前如各縣舉辦漁業合作社得經營生產消費信用諸合作事業除

另印江蘇省漁業合作社暫行條例漁業有限合作社模範章程以備參考外並將組織合作社的步驟說明如左

### 一、邀集發起人(即設立人)

二、由發起人舉行第一次籌備會推定籌備員若干人徵集社員至少連發起人共十二人並草擬合作社章程其章程上應記

載左列事項由發起人簽字或蓋章

1. 名稱 省 市 縣 漁業合作社

2. 目的 敘明左列一種或數種之目的

a. 貸放生產事業上必要之資金於社員及使社員得儲金之便宜

b. 運銷社員之生產品

c. 購買社員之需要品

d. 舉辦社員公共需要之設備

3. 組織 叙明漁業合作社是負有限責任或保證責任或無限責任
  4. 鼓易本社營業區域但以各社員能實行合作之範圍為限
  5. 社址 決定本社社址設於何處
  6. 社股金額繳納方法
  7. 第一次繳納金額
  8. 盈餘之處分及損失之分担
  9. 關於公積金之規定
  - 10 關於社員資格及入社出社之規定
  - 11 關於社務執行之規定
  - 12 預定之存立時期及解散事由
- 三、舉行第二次籌備會討論章程而通過之
- 四、繕具呈文連同社章發起社員姓名表呈請當地政府許可設立
- 五、奉到當地縣市政府許可批示後應即按照社章召集社員成立大會并選舉理事監事組織社務委員會
- 六、收納第一次應繳金額其數額應依照社章之所規定
- 七、繕具呈文呈請當地縣市政府為正式成立之登記其應該登記事項列舉如左
1. 合作社名稱目的組織區域社址社股金額及納繳方法第一次繳納金額預定之存立時間及解散事由
  2. 設立許可之年月日

## 漁業合作社之組織

六

3. 社務社員之姓名住所及職業

4. 社員姓名及下列各事

a. 各社員認購之社股及已繳金額

b. 保證責任合作社社員之保證金額及住所

c. 無限責任合作社社員之住所前項各款有變更時應於七日內爲變更之登記

八. 開始進行社務並訂製社內各種細則

今將組織合作之步驟分爲三步立簡表表明如左

### 第一步

一. 視察該地情形

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. 決定適中社員

六. 徵求加入社員

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

四. 籌備設立費用

### 第二步

第三步

- 五· 置備各項簿冊
- 六· 請求許可設立(向主管政府)
- 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(向就近合作社指導所)
- 五· 呈請政府登記
- 六· 進行一切事業

# 江浙沿海漁業發展問題

錢仲南

江浙兩省，地濱東海，產魚最豐，每年海產總額，約有四千萬元以上，其中以日本人所捕獲者佔大部，我國漁民所獲者，祇小部而已，考其不振原因，約有數端：（一）政府對於漁民不能盡保護之責，以致海盜橫行，殺人越貨，漁民裹足不前，外人乘機而進。（二）魚類銷售不暢，雖產有多量之魚，不得不延長售賣時日，致損其品質，低其售價，往往因之折本。（三）漁民教育不普及，對於漁業之一般新知識，缺少研究，技術上不能與外人抗衡。（四）漁船之不良，我國漁船，多為帆船，其行駛全以風力為轉移，祇可於淺近洋面捕捉，難及於深遠之處，以致獲魚不多。上述四種原因，苟不設法改善，漁業之發展，終難有望，茲特擬具救濟辦法，逐一說明之。

## 一、漁民漁商之保護

保護漁民漁商，為漁業之要政，苟不加保護，則漁民漁商，易受海盜之擄劫，與外輪之欺壓，致不敢出漁，漁業何從發展。茲擬辦法二則如左：

（一）添置護洋輪 查前江浙漁業事務局，原有護洋輪二艘，然因洋面遼闊，此些少之輪，決不敷分配，故宜添置數輪，以防匪患，而資保護。

（二）請海軍及水上公安隊協助保護 海盜器械精良，有非護洋輪所可抵敵者，必須商請淺水軍艦及水上公安隊協助勦捕，而於漁期為尤需要，最近報載海軍當局，關於協助保護漁船，防勦海盜，曾擬有辦法公布，此實漁民之福音也。

## 二、擴展魚之銷路

江浙沿海漁業發展問題

當出魚時期，最應注意魚之銷路，苟銷路滯澀，則魚價低落，加以魚行故意把持，上下其手，以致漁戶欲買不願，欲罷不能，以受經濟上之壓迫，不得已祇可仍出於賤賣之一途，至可憐也。茲特擬辦法二則如左：

(1) 籌設漁市場 漁市場之設立，所以便於魚介之販賣，定價公允，利用競賣方法，以擗魚介之銷數，并可代漁戶設法，將過剩之魚，推銷他處，擴大銷路，使漁戶得其實惠，同時將魚行取消，絕其壟斷，以利漁民。

(2) 設置冷藏庫 冷藏庫之設置，所以防止魚類之腐敗，以便不時之售賣，原來之魚售價，以出魚最旺時為最低廉，苟能於此時期，將過剩之魚儲於冷藏庫，俟市價昂貴，再行發售，則獲利自可倍蓰，此冷藏庫可附設於漁市場，以便互相聯絡，從事銷路之發展。

查上海為漁市集中之區，亦為漁民漁商覺轉之地，漁市場之設置，實不容稍緩，故宜先就上海籌設，以次推廣。

### 三、普及漁民教育

漁民因智識之低微，漁撈技術，缺少研究，祇知墨守祖法，不知如何發展，至不能與外人爭一日之長，受外人之壓迫，漸至退避三舍，以示讓步，漁民之所獲，益覺減少，其生計亦愈形窮困，終乃陷於無立足餘地，而致失業，故漁民教育，實救濟漁業之重要問題也。

#### (1) 實施新法漁業教育

最近科學進步，各種事業，均經改良，必須有相當之學問與技能以從事，方可得最大之利益，與最後之成功，漁撈事業，近則設置專科，講求新法，優勝劣敗，自不可與舊法同日而語，中國漁民，多用帆船捕漁，一依舊法，而日人則用手纜網輪，其每年每人平均可獲漁利三千元，而中國人平均祇可得百元，其相差有二三十倍，是可知

新法漁業教育之實施，爲不可緩矣。

(2) 設立指導所以補助漁民教育

指導所之設立，所以補助漁民知識之不足，而實地加以指導者也。漁民散居各處，故指導所亦宜多設，關於新法技能，漁務常識，及天候觀測等，加以指導，俾一般漁民，可依法施行，多獲漁利。

四·漁船之改善

語云工欲善其事，必先利其器，漁戶以漁船爲謀生之要具，漁船之良否，影響於漁務者頗大，我國漁民，多用帆船，行駛既遲，易遭風浪之災，運輸需時，易使鮮魚變敗，救濟之策，惟有使漁船之改良，使其行駛迅速，增加漁撈效率，方可與外人抗衡也，

(1) 改用新式漁輪

我國漁民捕魚，多用帆船，獲魚數量既鮮，行駛又極遲緩，苟遭天時之不順，暴風之驟作，往往全船覆沒，易遭不測，故宜改用新式漁輪，以避此種危險，撈漁效率既可因之增加，行駛又復迅速，鮮魚之輸送與售賣，均極便利，漁民對於新式漁輪，苟無力單獨購置，亦宜組織公司，合資經營，以求漁撈事業之發展。

(2) 帆船用小輪拖帶

捕魚帆船，因行駛遲緩，致漁撈效力減少，運送諸多不便，苟聯合數艘帆船，用小輪拖帶，則可減少上述諸種不利，雖不能如新式漁輪之便捷，至少亦可較勝於帆船者數倍，是有望於漁民之自覺者也，

以上數點，苟官民能實行合作，積極進行，則沿海漁業之發展，當可預料也。

## 江蘇省沿海形勢及漁場區域

侯朝海

本省地質，大都爲沖積層，北部係衝黃河及淮河所沖積而成，其間常雜黃土，江南亦以沖積層爲多，因之江蘇沿岸，多平直而少曲折，自崑山頭以南，有數小港，東流入海，以青口爲最著，惟近數年來，港既淤塞，商業又見衰於大浦，有一落千丈之勢，其南則有臨洪口，爲隴海鐵路東部終點，但大浦墟濶間一段，尙未築成，東有雲台山，矗立岸際，爲江蘇沿海之最彎曲者，外障鹿游山，該山兩端甚廣，而中腰極狹，故分稱東西連島，迤南經埭子口，抵大潮河，河口有小島，曰開山，山嶺有掩燈，入晚燃明，光能照及五海里以外，用以指示商船漁船之航路，開山以南，沿岸均爲沙土凝結，其大者有大沙，得自善沙等，皆舊日黃河之所沖積也，舊黃河北洋河等海口，均爲泥灘曠土，無曲折屏蔽之利，長江口崇明島，爲黃海東海分界地，蓋以外佘山燈台爲界，北爲黃海，南爲東海，長江自青海發源，貫蜀，楚，湘，贛，皖，蘇，奔流萬里，挾沙下注，既至於口，遂下沉而爲沙洲，崇明島勿南沙及其他諸沙，原爲千萬年輸送之成績，惟其兩側頗深，二千噸以下船舶，可隨時出入，至若巨大輪船，必待高潮而後可入，今北中兩水道，日漸淤塞，所留以供外洋船舶之進出者，僅一南水道耳，黃浦江口之吳淞，扼長江航道之要衝，密臨東海，實爲我國海疆之中樞，東南爲川沙南匯等縣，東岸外有大沙灘，船舶不能近岸，直至南匯口（卽揚子角）而止，山南匯口而西南，概平直無曲折，更次至金山衛，爲江蘇海岸之南端，海中島嶼，最大者爲馬鞍山島，在形勢上亦甚重要，此江蘇沿海形勢之大概情形也，若以漁業上之關係而言，則其情形，又略有不同，蓋江北沿海，海岸坡度甚微，港灣復少，各地漁船，率多停泊於海濱沙灘之上，自舊黃河以南，沿海一帶，無不沙灘淤積，或暗沙盤伏，或沙嶺高聳，或流沙浮沉，潮流海況，變遷莫定，致經營漁業者，無不受其影響，時有遇風遭難及擱淺

情事，每年被害漁船，不可勝數，其港灣之最稱佳良者，則莫過於西連島，該處水勢較驟，大漁船可隨時出入，設遇颶風駭浪，多可趨避於此，誠爲我蘇江北第一漁港，當春季漁汛盛旺時，由東省之漁船，悉以該處爲根據地，其重要可知矣。

埭子口夙有匪港之號，今已肅清，惟民風强悍，猶未能視爲坦途，且港口甚小，容船不多。

舊黃河在阜甯縣之東北，距縣約一百八十里，其南岸有大淤尖，現因圯坍日甚，人煙日見稀少，北岸有六合莊，漁船數隻，不甚發達，口外淺灘暗伏，漁船時有坐擱之虞。

射陽河，位於阜甯縣之東南，爲該縣出海要口，河身宏闊，水勢浩大，頗饒舟楫之利，淡水魚銷上海杭州一帶者甚多，漁業稱盛，與新洋港相埒。

新洋港，就形勢上言實爲鹽城縣之咽喉，亦爲江北漁業最發達之地也，自鹽城至新洋港口，水程凡二百餘里，漁村最大者，爲花川港，或稱划船港，近被海匪盤踞，其次爲南北洋岸，亦尚發達，距漁場甚近，出入便利，苟無障礙，自易發展。

門龍港，地居東台鹽城交界處，距縣治約百七十餘里，沿河人煙稀少，漁民散居各處，小規模漁業尙發達。

鹽港屬東台縣境，居民雖不及三五千，而業漁者幾佔全數，爲江北惟一漁村，且黃花張網船之數，在各港中，首屈一指，小海船之漁獲亦頗多，如使海匪肅清，則該處漁業之發展，實未可限量。

老壩港地屬東台，離縣城百三十餘里，居民多依漁爲生，近則墾務日興，務農者亦漸多。

飛港屬如皋豐利鎮，居民多依漁爲生，漁船亦有相當數目，如無海匪妨礙，漁業發展亦屬可能。

東凌港附近，原有流網船甚多，因被海匪燒劫，現已不復存在，所仍繼續營業者，僅張網船及小漁船耳。

彭家港或稱彭家套，距南通縣城約一百七十餘里，漁業情形，尙未十分發達。

觀水港地接海門，距南通百八十餘里，現在該處之漁業已衰落矣。

至崇明縣之四激港，七激港，路港，小樣港等，皆以港狹水淺，於形勢上不佔重要。

長江以南，沿岸港口甚少寬廣者，例如川沙之白龍港，因港外多淺沙，漁船出入，必待潮漲而後可，他若南匯

一縣，雖兩面濱海，距離漁場甚近，然因無天然港口，故常漁汛期間，漁船出入，必須繞道吳淞口，往返費時，甚

感不便，奉賢松江金山等縣，沿海亦以缺乏優良港口，致漁業上未見有若何之發展。

計本省海岸線，始於蘇魯交界泔水鎮之泔水口，迄於金山衛之金絲娘橋，凡長一千六百六十九里，中經十七縣，至各縣所佔之長度若干，可閱附表。

## 江蘇沿海各縣海岸長度一覽表

縣名	形勢	全長				各港口之間米距
		米計	里計	哩計	哩計	
鹽	本縣之海岸線始於蘇魯交界泔水鎮東南方約六里半之泔水口甚少曲折稍向西南延止於臨洪河口	四六五	八三	二九二五·八	泔水口八六〇〇 子口五一〇〇 日四六五〇 臨洪口〇〇	
漣	本縣之海岸線始於臨洪河口先向東南延次折回南方復向北凸出而轉延東南止於漣河之燕尾港	二五五	二〇一	七二六二·五	臨洪口一五七〇〇 〇〇橫香河四七四〇〇 〇〇燕尾港四七四〇〇 子口二七五三〇	

江蘇省沿海形勢及漁場區域

東啓	門海	通南	泉如	台東	城鹽	甯阜	水瀕
於南本東 廟形縣海東 港成方海岸 口半偏線 間狀西起 復西再北 成西凸陸 半延向亮 環成東成 迤折圩之 迄西東北 北	南本南東 東延至海 方而半岸 延轉激山 東南港海 止向折復 於高嶺鎮 頭沙西正 南折東方 起向	本縣海 外之環本 折止於海 復復港斜 正正東向 東東南南 方延甚少 曲曲曲	本縣海 向東方拼 與南通交 界之川腰 港止	本縣海 折由東南 方延迤於 於村茶鎮 之小洋曲	本縣海 方延迤於 於村茶鎮 之小洋曲	本縣海 延甚為平 坦迤於南 沖子口	本縣海 延甚為平 坦迤於南 沖子口
四三三	三三二	八二二	二二二	二七二	二六二	四四二	四九二
七三	四六	一四三	一九九	二〇四	九〇	二四七	八〇
二六二二·六	一六二三·九	五一四四·三	七一六一·七	七三六三·四	三二二七·八	八八七六·四	二九三五二
西東新陸 鐵嶺灣口一 六〇〇〇中 〇〇〇嶺灣 〇〇〇嶺灣 〇〇〇嶺灣	東新陸 鐵嶺灣口一 七五〇〇新 〇〇〇嶺灣 〇〇〇嶺灣 〇〇〇嶺灣	環本港一七 〇〇對岸河 〇〇〇海復 〇〇〇嶺灣 〇〇〇嶺灣	河北了子口 八三六〇〇 〇〇川腰港	小洋口一四 四〇〇嶺灣 一六七〇〇	門龍港口三 一〇〇〇江家 〇〇〇港口二 九八〇〇新 〇〇〇嶺灣	南沖子口二 〇五〇〇新 〇〇〇嶺灣	套子河口三 〇〇〇嶺灣 〇〇〇嶺灣 〇〇〇嶺灣 〇〇〇嶺灣 〇〇〇嶺灣



江蘇省沿海形勢及漁場區域

魚，蟹，蝦，等，茲將上述各種魚類之漁場區域及所使用之漁具，列表於後，藉供閱者之參考焉。

江蘇省外海重要魚類漁場區域及漁具表

魚名	漁期	漁場區域	漁具
黃華魚	自立春至立夏	海礁東南約四十哩之間 花鳥山東北三十里之間 佘山東北呂四洋面	大對網 大對輪船拖網 同右
鱮魚	自清明至大暑	阜甯正東偏北佘山北偏東 柵門沙莊家沙等附近	搖網 線網
黃魚	自立夏至夏	佘山東北三十至四十哩間 大城山大羊山及鸞管礁附近 衛山港	搖網 流網 張網 張網 流網 大青網
馬鮫魚	自穀雨至大暑	呂四洋面 佘山附近鸞管礁 金塘火山列島附近	流網 張網 流網 川澤網
鰱魚	自穀雨至大暑	呂四洋面 佘山鸞管礁附近	流網 張網 流網 川洋網

烏賊	自小滿至小暑	黃龍洞礁嶼山洛驪花鳥附近	小拖網	小對網
帶魚	自霜降至大雪	嶗山東北及東南海礁附近	延繩釣	大對網
梭子蟹	自雨水至大雪	江蘇沿海	張網	線網
海蜆	自夏至霜降	嶗山附近	流網	網
鮑魚	常年	花鳥山之北及東北	輪船拖網	網
海鯪	自春分至大雪	江蘇沿海	張網	網
赤鱗	常年	花鳥山北及東北海礁北	輪船拖網	網
鯊魚	常年	江蘇沿海	拉	釣
鯧魚	常年	花鳥山北及東北	輪船拖網	網
鯧魚	常年	奈山東南及東北	輪船拖網	網
鯧魚	常年	江蘇沿海	拉	釣
鯧魚	常年	花鳥山東北	流網	輪船拖網
鯧魚	自穀雨至芒種	雞骨礁附近銅沙東北	張網	川洋網
鯧魚	常年	江蘇沿海及海外	流網	輪船拖網
青醉魚	自四月至九月	呂四洋面及海礁東向	手操	輪船拖網
黑鯛	自小滿至小暑	海州灣外	流網	輪船拖網

江蘇省沿海形勢及漁場區域

江蘇省沿海形勢及漁場區域

鮮魚 常年 海州灣南及東北

輪船拖網

# 江蘇省水產養殖業概況

陳謀琅

## 一、總說

江蘇素稱澤國，河川交錯，湖沼浩蕩，而蘊蓄水產，實爲無量寶藏，奈利用乏術，獎勵無力，致大好貨利，盡行棄置，識者惜之，茲就養殖業言之，蘇崑常錫一帶，自古爲淡水養殖業重要區域，魚種之供給，宜無缺乏，然實際則不然，不惟已之所有，不能供給他人，抑且已之所需，反賴諸他人供給，此因業此者墨守成規，昧于學術，而不知革新使之然也，然我天然湖沼，均未加人工設施，且採捕無限制，增殖無方法，致出產漸少，品種漸劣，再不補救，每况愈下，以池塘養殖言，蓄養方法，大半付之天然，遑論最新發明之人工養殖，及魚病治療法，甚至一魚患病，全池遭殃，以鹹水養殖言，蘇省沿海泥塗。及廢止鹽田，稍加整理，均爲飼養魚貝藻類適宜場所，如能切實利用，實爲利用厚生之道也。

利用水面，爲致富之要素，陶朱公之三致千金，卽其例也，本省沿海內河，實爲無盡藏之寶庫，欲圖水族之養殖及保護，爲現今產業行政之急務，如魚苗之人工孵化，種貝之移殖試驗，以及設計魚道，改良餌料等，均非個人能力所能及者，應由政府利用天然水面以經營之，使舊有養殖業者，根據新法，着手改良，亦未始非發達產業之良好政策也，况晚近科學進步，漁具日新，漁法亦日進精良，往昔之取于河川者，進而及于海洋矣，供之一人一家者，取以饜諸社會矣，人口既繁，食料之需要亦日增，使魚類之生產力，不受任何影響，固有無限增殖之可能，然生活中有因自然力之影響，或被下等生物之寄生，或受濫獲之結果，致魚介藻類絕種堪虞，若不求爾網罟，講求養殖，恐他日之魚鼈，將不能供吾人佐膳之用，吾人所以亟謀養殖業之發達者此也。

## 江蘇省水產養殖業概況

## 江蘇省水產養殖業概況

二

養殖事業之性質，酷似農業之受氣象，及其他自然力，爲水質水溫流動等之影響甚大，養魚于小面積之人造池中，尙可以人力調節其水溫水質或增減其流動，至于海面養殖之貝藻類，其于地形底質風向波動鹽分等，務須再三致意，否則既多費人力，又難期成績良好，徒自取失敗耳。

養殖業之生產，亦與農業同，必須一定之面積，及相當之時期，其生產額對於一定面積，亦有極限，非如工業祇須增加其器械，及勞働者之數，即可無限生產也，又收穫一事，非經過一定之時日，難期有良好結果，蓋水產生物之成長度，自有一定，在超過限度時，人力固能爲力，既達此限度，則人力亦歸無效，例如紫菜，本年九月插樹枝（附着器之一種）使隨流而來之孢子附着，翌年四五月即可收穫，壯蝦須一二年，鯉須二三年，籠自卵孵化至成長適于食用，至少須費時四年，他如交通及盜患，對於生產，亦有密切之關係也。

### 二、本省養殖業最近概況

本省養殖事業，素稱發達，均非應用科學，任憑一己之經驗，聽其天然生長，故生產量既不能增加，而失敗者限有所聞，茲就舊有養殖事業調查所得，略記數則，掛一漏萬，在所難免，詳細情形，容後續誌，祈閱者諒之。

#### (一)本省之魚苗事業

魚苗之來源，爲湖南省洞庭湖，繁榮以後，卽陸續隨江流而下，故自江西省之九江至江蘇省之江陰一帶均產之，然本省魚苗之產地，以鎮江爲最，鎮江之產地，在高資鄉之石閘口沙港港以及練壁大港等處，而高資之對岸，自世業洲以迄瓜洲口，產量亦甚豐富，每年產額多少不定，惟近數年來，則有減無增，大有供不應求之勢，調查時，曾親見高資馬橋口停泊魚苗船十餘隻，求購魚苗，聞已留此月餘，尙無貨購到，似此情形，實爲業養殖者之一大危機也。

鎮江魚苗以青魚爲最多，草魚鮪魚次之，鱧魚又次之，鯉魚最少，其採集時期，自立夏起至小暑止，爲期約兩月，當中以小滿前後爲最盛期，所用漁具屬于定置漁具之一種，俗名曰疏山囊網部及網箱部而成，囊網網箱，均以粗麻布製成，囊網狀如套褲，口闊，中部收束呈管狀，愈至下部，其管愈狹，終則以繩縛成圓筒形，緊連于網箱之一面，網箱長方形，下網時，普通在午後五時以後，將網向流而張于一浮于水面之橫木上，因水流關係，鎮苗自能順流而入，約經十分鐘即須收苗一次，因鎮苗入網後，體小不能耐水流之衝激，過久輒致死亡，拘取後，先區別家野鎮苗，野魚較大，易辨識，即棄去，家苗形小放入缸中，如是依次收集，竟夜不停，至次晨五時，即可起網，鎮苗捕得後，其備有鎮苗飼養池者，則稍事飼養後，再行出售，否則逕售于本地鎮行，或直接售與客商，收買鎮苗最多者，爲芙蓉圩人，次爲海門人，更次爲鎮江附近之養鎮者，運搬時用缸，鎮苗即放其中，每二小時換水一次，途中飼以蛋黃末，鎮苗放入養殖池後，約二三月可長成半吋許，翌春可長成三吋左右，芙蓉圩人飼養鎮苗，至長二三吋時，即售於各地養鎮者，飼養鎮苗往往不得其法，致死亡率達百分之五十。

鎮江經營養魚事業者可分爲二種，有專張疏撈取魚花者，有專飼養魚苗者，此種事業，以永固鄉高資鄉諫壁鄉三鄉漁民爲最多，永固鄉張疏撈取魚花者，有十三戶，均住第六保，每年產額約壹萬三千元，飼養鎮苗者八戶，養殖水面積計十六畝，每年產額約三千二百元，高資鄉撈取魚花者六戶，每年產額約三千元，飼養鎮苗者二十一戶，地點在剛口及沙堵港一帶，諫壁鄉張疏撈取魚花者三戶，每年產額約一千五百元，至於飼養鎮類，在永固鄉計有鎮塘一千餘畝，每年產額約三千二百元，諫壁鄉五十三村地方，有鎮塘三十口，面積約六十畝，產額未詳。

### (二)各縣養魚概況

甲、無錫鎮池密集，其地自仙女墩至大瀆口沿梁清溪兩旁，居民類多養魚，共有六七百家，魚池極比，

江蘇省水產養殖業概況

## 江蘇省水產養殖業概況

四

可謂繁矣，養魚方法，均係舊法，大都池心養魚，埂面栽桑，所養種類，爲青魚草魚鱸魚鯉魚五種，青魚種多自浙江菱湖，鱸魚草魚購自九江，惟鯉魚則於附近芙蓉圩購之，魚苗初來時，即放於小池內，育之，經若干時日，青魚長至重約十數斤，草魚五六兩時，然後分配於大池，青魚約二年，草魚鱸魚約一年，即可出池販賣，鯉魚均於整理池底時出售，

乙、吳縣養魚，素稱發達，養殖面積，總計二千餘畝，養戶三百三十三戶，以洞庭東山，橫澗，泖城，南北橋，黃埭，等處爲最盛，

洞庭東山面積，一萬九十二方里，河港錯雜，外通太湖，水利既便，食餌尤饒，故養魚之勝，可爲全蘇冠，惟後山全屬山地，故所有魚池，均集前山，約共有千數百口，魚苗多來自菱湖，魚行歸之，轉售于養魚者，依其慣習，當時繳價者可照價七折，夏至後繳價八折，重陽後九折，年底則須付實價，魚種放養，多在清明節前，因清明節後，鱗鱗損傷，不能自然全愈也，放養尾數，雖無一定，普通十畝池，放養草魚三千，花鱸六百，白鱸二百，鯉魚一百，鱖魚一百，青魚約二三十尾，洞庭魚池，自營者頗鮮，大都出租他人，租價普通十畝池，一個每歲可得租金四十元也。

丙、常熟養魚，以何市鄉，支塘鄉，謝家橋，橫澗鄉，等處爲最盛，所養魚類，爲草魚鱸魚鯉魚鱖魚，魚種多來自菱湖，常州，價格以魚之種類及大小重量而定，有以手勢計其大小，如母指大，中指大，一手大等名稱，以重量計其大小者，如七百担頭，（七百尾成担者）五百担頭，三百担頭等名稱，或計尾數，或以斗量，而定其價者，亦有之。

丁、丹陽練湖，面積約五百餘畝，湖水清冽，且浮游生物極夥，頗適於淡水魚類生活，距湖里許，溝地

四列，耕種不宜，棄置可惜，倘能引湖水以振興養殖漁和，實屬美舉，茲就後張巷村，五里鋪等各村，及龍城等處，雖有從事養魚者，然墨守陳法，獲利極微，池塘多係祖產，故其建築等費，無從查考，池中之魚，終年不飼以餌料，任其天然成長，即所謂利用土地養成法是也，故除購買魚種外，別無他種開支，據村民云，每一畝之池，一年約可獲利二十元云，種魚多草魚，次鯉魚，至於青魚鱸魚鯉魚則甚少也，蓋此種魚苗，每於年冬由北莊村販夫，視至土江或九江一帶販來，至家後，放入池中，飼養幾日，再由養魚者於冬至前二日，向北莊村購之。

戊，崑山鱖魚業在第十區內，個人經營者雖多，公司營業者亦不少，總計全縣養殖水面積，計一千五百餘畝，公司經營面積，約占三分之一，如德新公司占面積壹百六十畝，大盛壹百貳拾貳畝七分，永成七十畝，振東昇豐華豐各六十畝，正記五十五畝，他如恆豐晉豐同豐學生腹記各占二十三十畝不等，新記約十畝各公司領池之構造及養魚方法，大致均沿用舊法，惟周野鎮之省立水產學校養殖試驗場，創自民國十三年，由著者及陳祝年君設計，參照東西洋各國造池法，建築新式池六口，中國舊式池兩口，耕作試驗各種養殖之用，嗣因省費有限，至今猶未能照原定計劃設施，故該場總面積雖有七十四畝，而池面積只占二十餘畝，養魚方法，亦參照新舊兩法而行，歷年經過，成績尚佳，惟因經費竭蹶，且當局者未能重視，致事業難以發展，不無遺憾耳。

己，嘉定養魚，多利用天然河川，設臨養魚，魚種放養後，任其天然成長，並無人工給餌等事，現在已有養魚組織者，為俄濱養魚社，陸家宅養魚社，及新民養魚社三處，由農民集資，共同飼養，該處之有如此組織，實農民教育當局指導之力也。

庚，太倉縣西境之湖川橋，有西時梨殖場，由許西時個人經營，養殖水面面積，計有二十六畝，係利用薄田，疏浚整治而成，魚種及養殖方法，與上述各縣相同。

辛，南通農學院養魚池，水面積一百八十畝，每年產額約千餘元，中公園魚池面積二百畝，孝子祠養魚公司面積三百畝，八廠養魚公司八百畝，二港頭養魚公司二百畝，成績均稱良好云。

他如武進，吳江，宜興，溇浦，金壇，高淳，海門，靖江，阜甯，東台，六合，川沙，啓東，漂陽，江浦，如皋，江甯，寶山，泰興，崇明，江都，漂水，松江，奉賢等處，均有養魚者，但尚未將其詳細查明，尙俟之異日，另行報告。

### 三、今後之計劃

農鱘廳鑒於本省水產養殖事業之日益衰落，思有以挽救之，乃計劃分區，擬就本省養殖上及交通上之便利，劃爲三區，溇水金壇武進靖江常熟太倉寶山上海松江金山等縣以南爲第一區，以無錫爲中心地，省立養殖試驗場即設於此；注重江南池塘養殖，沐陽淮陰淮安寶應高郵泰縣泰興以西爲第二區，以鎮江爲中心區，注重魚秧研究及長江沿岸江北湖沼之養殖，東海溇水興化東台如皋南通川沙奉賢等縣以東爲第三區，以南通爲中心地，注重鹽墾區域及沿海之淡水鹹水養殖。

農鱘廳養殖分區計劃既成，並訂有省立養殖試驗場組織規程，本擬分期進行，以求貫徹，無如邇來省款支絀實行緊縮，固有事業，尙須縮小範圍，新創事業之進行，於焉中止，不得已乃暫時變更方針，先從調查長江魚苗爲入手，次及指導太湖流域舊有養殖業，爲籌備省立養殖試驗場之預備焉。

# 江蘇省水產業設施方針

江蘇省農鑛廳

(江蘇省政府委員會第一八七次會議通過)

凡一種事業之建設，在設施方面或有緩急廣狹之分，但對於其事業之性質，地位，與需要等關係上，務必從適應時代的，科學的方法，先行確定方針，而後為進行準則；今擬訂本省水產業設施方針如左：

## 一、行政上之計劃

### 甲、組織系統

蘇省東濱大海，中貫長江，湖沼川澤，縱橫交錯，魚介藻類，滋生繁多，古人所云，東南水產之區也。今當日本侵漁之計劃，益加嚴密，其區域日形擴大之時，本省為進行建設，開闢民生，挽回海權，鞏固國防之計，則確定水產業行政組織，實為水產業設施之基礎，而建設經費有限，按需要之緩急，得分期進行之：

### A 省之設施

(一) 省行政機關中，水產技術人員之組織及任務。

#### (1) 組織

省政府農鑛廳第一科設置左列水產行政人員：

技正(漁撈)一人，主持全省水產上之技術事項；

技士(漁撈養殖製造)三人，協助技正辦理全省漁撈，養殖，製造之技術事項；

技佐(漁撈)一人，協助技正、技士，辦理全省水產上技術事項。

### 江蘇省水產業設施方針

江蘇省水產業設施方針

二

第三股主任科員一人，科員，辦事員各若干人。

(2) 任務

擬訂全省水產墾改良及推廣之計劃；

監督全省各水產業機關；

指導各縣水產上之設施。

(三) 省立水產機關

漁業試驗場 地點擇定崇明縣屬之嵎山，擔任外海漁業改進之責任。並附設漁業指導所，設立於

海州、呂泗、新洋港、嵎山、澆浦等處。

海洋調查所 地點與漁業試驗場設一處，在相當地處，得設海洋觀測分所。

養殖試驗場 地點設在無錫或鎮江，在海外相當地處，得設鹹水養殖試驗部。

製造試驗所 地點擇對於原料，銷路適宜之處。

漁具製造所 水產品檢查所、水產倉庫、水產銀行、鮮魚運送船等，均應事業進行上之需要，次

第成立之。

(三) 全省水產事業推廣委員會 由省政府農林廳主管科長，農業推廣委員會主任，漁撈、養殖、製造之技正、技士，各省立水產機關主管人員，及聘請專家，事業家組織之。

B 縣之設施

(一) 縣行政機關中水產技術人員之組織及任務

(1) 組織

沿海各縣，及淡水水產發達之縣，於縣政府或縣農墾局，（現由建設局擔任。）設置水產技術員一人，辦理全縣水產業行政與技術事項。其他各縣由農業技術員擔任之。

(2) 任務

擬訂全縣水產業改良及推廣之計劃；

辦理中央及省政府規定諸事項，並監督全縣各水產業機關；

指導各市鄉之漁業指導所等；

執行檢查及防災救濟事項。

C 市鄉之設施

(一) 水產業指導員

沿海或淡水水產發達之各市鄉行政局，（現由區公所擔任）應設水產業指導員一人至三人。

(二) 指導事業

傳達中央政府及省縣政府，對於水產業上設施計劃；

指導水產業之各種組織；

各依其地位之情形，謀水產業之改進；

紹介優良適宜之漁撈術。

乙、漁業區之劃分

江蘇省水產業設施方針

## 江蘇省水產業設施方針

### 四

就本省沿海自北至南，劃分五漁業區，擇區內漁業繁盛可作漁業港之地為中心，以便設置漁業上需要之設備，謀區內水產業經營上之聯絡也：

第一漁業區 以海州為中心；

第二漁業區 以新洋港為中心；

第三漁業區 以呂泗港為中心；

第四漁業區 以澚浦為中心；

第五漁業區 以嶧山為中心。（漁業特別管理區。）

再就右列各區，依各縣情形，劃分若干分區，在各區中心地點，由漁業試驗場設置漁業指導所，會同各縣政府及市鄉行政局，（現由區公所担任。）指導漁業上改進事務。

漁業特別管理區外海嶧、嶧山諸島，雖隸屬崑明等縣，而地處海中，關於行政、教育等設施，尙未注意，以所居全為漁民，形勢上又為我國漁業唯一之根據地，謀水產業建設上之便利，宜呈請本省政府劃諸島為漁業特別管理區，設置管理處，進行諸島之漁村組織，漁業指導所，及辦理交通、公安、教育等行政上之設施。

禁漁區域及特種漁場 關於海上交通，蕃殖保護，危險場所，得劃分禁漁區域，及特種漁場。

### 丙、漁業港之建設

總理實業計劃指定上海為頭等海港，海州為二等海港，新洋、呂泗兩港為漁業港。而上海、海州均須兼為便利適合漁業上之設備。更就本省形勢及漁業上之關係分為一等漁業港，二等漁業港，普通漁業根據地三種。嶧山（代上海）海州屬一等漁業港，應呈請國民政府，就上海及海州開關稅中撥款建築之；新洋港、呂泗港屬二等漁業港，由省政

府撥款，及其他所收漁稅項下建築之；許浦，金山嘴等處，屬普通漁業根據地，由縣政府撥款，及其他漁業收入項下整理之。

關於漁業港建設，宜另組委員會進行之。

防風堤、測候所、魚市場、冷藏庫、造船廠、機器廠，以及其他交通上所必需者，均爲漁業港應有之設備。

分期進行漁業港建設之工作。

呈請國民政府並聯合浙江省、上海市政府、海關港務部，進行鎮山漁業港之建築。

丁、對於漁稅之整理 暨督

列屆關於漁業之會議，認漁稅供漁業建設之用，惟現下徵收漁稅機關，辦理未能盡善，宜會同財部，財廳，商議整理辦法，並監督之：

求徵稅劃一與簡單；

防止低級收稅機關之舞弊；

減免漁民直接痛苦；

節省徵收上開支，整頓稅收，以供建設之用。

戊、鄰省之聯絡

海洋爲公共的場所，魚類爲洄游的生物，漁業屬遊獵性的職業，本省北接山東，南鄰浙江，中間上海，對於漁業上設施，實有聯絡進行之必要。

江蘇省水產業設施方針

## 江蘇省水產業設施方針

六

### A 調查試驗方面

海洋橫斷觀測縱斷觀測之聯絡；

漁場調查之聯絡；

淡水產生物調查之聯絡；

各種水產試驗上之聯絡；

1. 同種試驗之研究；
2. 分類試驗之協定；
3. 合作試驗之進行；
4. 特別試驗之協商。

### B 管理方面

關於海區之劃分事項；

關於漁業登記事項；

關於海洋公安事項；

關於漁業禁止事項；

關於漁業救濟事項；

關於聯絡船之設置事項；

關於漁船停泊歸省港埠事項。

### 己、關係機關之聯絡

進行水產事業之建設，務於下列諸關係機關，謀切實的合作：

海關港務部；

氣象台；

無線電台、及有線電報局；

水上公安隊，及海軍司令部；

海道測量局；

鹽務稽核所，及緝私營；

水產學校；

漁業局。

庚、關於漁業單行之法規訂定

在中央水產法規未頒布以前，本省得暫訂漁業單行法以施行之。

辛、派員赴國外考察水產事業

挪威、丹麥、日本爲漁業先進國，本省宜派員考察，以資借鏡。

## 二、謀漁獲之增進

甲、施行基本調查

1. 海洋調查並漁場探檢

今之經營漁業者，多帶偶然的性質，是爲漁業不能發達之主因，欲謀漁業發展，務必舉行海洋調查，依據理化學及生物學的學理，而行研究魚類之去來散集，以探檢漁場之所在，及預斷漁業之盛衰，是求經營漁業者，由偶然的改進爲可靠的一方策。

江蘇省水產業設施方針

## 江蘇省水產業設施方針

### 辦法

建造海洋調查專船，爲舉行海洋調查及漁場探檢之用；

調查魚類之迴遊狀況、漁期、漁場等；

於迴遊魚類漁期一個月以前，施行漁場海洋觀測；

舉行海洋生物學的調查。

### 2. 漁場精密調查

本省海岸線，自西北向東南蜿蜒，長約千數百里。北部沿海多沙灘，爲魚類產卵之天然場所。南部長江口外諸島，其形勢爲我國中部唯一之外海漁業根據地。東臨東海，黃海，又爲東方水界富源之所在，亦即日本時行調查侵漁之場所。故本省務施行基本調查，謀漁業方法之改良，漁場之整理，及各種新漁場之發現，以謀達到開發天然寶庫之目的。

### 辦法

設基點舉行本省海區之橫斷觀測，及縱斷觀測，以調查水溫、比重、底質、浮遊生物、透明度、鹽分、水色、潮流等；

關於調查漁具、漁船、漁法等事項；

關於漁場之價值、及移動之調查；

關於漁獲及餌料等調查。

### 3. 重要漁業調查

黃魚、帶魚、鯛魚等魚族，為本省最重要之海產物，其漁況之盛衰，影響沿海各縣人民之經濟，至為重大，宜對於此種重要魚族之集散、漁場之移動、漁況、漁期之預察，漁具、漁法之改良，以及漁獲數量、價格、統計等事項注意之。

鱈、鯖二種漁業，亦為有希望的漁業，務調查其迴遊狀態，確定其漁期，漁場，提倡經營。

#### 乙、漁船及高級船員之註冊

漁船之構造、型式、機關、吃水、速力等，均關係於漁業之成敗；高級船員之優劣，更有關於船舶之安危，故必分別註冊，以資取締。

#### 辦法

漁輪購置或建造之前，務先將計劃與圖樣等備案，經許可者，得繼續進行；

購置或建造之漁輪，在將營業之前，務呈請查驗，合格者方許營業；

各漁輪之船體及機關，每年春季，務查驗一次，不合格者，即宣告停止營業；

帆船務須在船籍之各縣建設局註冊；

帆船船長，務須在船籍之各縣建設局註冊；

漁輪之高級船員，（船長、大副、二副、大車、三車。）務在任職前，向漁業管理機關註冊；

漁業管理機關，對於各漁船高級船員，每年須舉行密查一次；

漁輪高級船員，及帆船船長之調動職務，須報告漁業主管機關，或船籍所在之建設局；

訂定漁船註冊規程；

#### 江蘇省水產業設施方針

## 江蘇省水產業設施方針

訂定漁船船員登記規程。

### 丙、漁法之改良

#### 1. 新式副漁具之採用

國人經營漁業，除一二種新式漁業外，尙未採用機械的方法，以及電氣集魚燈，魚音器等副漁具，爲謀經營漁業上之便利及發展計，宜由試驗場提倡採用之。

#### 2. 漁具及網線染料之改良

吾國漁具多墨守舊式，未有研究與改良之者，故對於網具、釣具、雜漁具等，務加以材料之選擇，式樣之修改，製法之改善，染料，塗料之試驗諸工作，而謀漁業工具之精巧、耐久、經濟等也。

### 丁、遠洋漁業之獎勵

#### 1. 輪船拖網漁業

本省有輪船拖網漁業，始由江浙漁業公司之購置德國福海漁輪，（鉄殼）其時較日本最初鳥取縣人奧田細藏氏造木殼拖網漁輪尙早一年，而後邦政府獎勵該種漁輪，其最盛時期達百三十七艘之多，歐戰後受政府之限制，隨成今七十艘之數。於一千九百二十五年，該漁業漁獲物之數量，達三萬九千四百五十噸。價額值日金九千零九十四萬元。是均彼國該業漁輪縱橫於東黃海間採捕所獲之利益。反觀吾國僅滬上有十餘艘，其船體及漁具，尙未盡能適宜，出漁亦不遠。且本省籍貫之人民，迄今未有購置一輪者，此本省政府對於該漁業，務設法獎勵之。

英國改良（V D 式）輪船拖網，爲最近該種漁業中之最著成績者，務設法採用之。

辦法

訂定本省籍買人民購置漁輪之辦法；

獎勵該種漁輪開拓遠洋漁場；

獎勵該種漁輪裝置無線電；

獎勵該種漁輪高級船員之服務；

規定該種漁業經營法，免遭意外之失敗。

## 2. 手織網漁業

手織網漁業，爲現下日本最著有成效之漁業，我國人投資於斯者，其數亦達數十萬元之巨，而結果均歸失敗，推究其原因，多以資本不足，購置日本將廢棄之漁輪，且乏熟悉漁場之船長，及少訓練與耐苦之漁夫，乃致同出漁於東黃海之間，而有成功與失敗之不同。然確信該種漁業，爲可獲利之事業。日本經十餘年之試驗，方有今日之成績，故本省亦宜試驗提倡與獎勵之。

### 辦法

獎勵該種漁輪之購置或建造；

規定該種漁輪，木殼者須在七十噸以上，鉄殼者須在一百噸以上；

禁止購置日本木殼舊漁輪；

獎勵該種船員之服務；

規定該種漁輪經營法，免遭意外之失敗。

## 3. 鯊魚延繩釣漁業

### 江蘇省水產業設施方針

鯊魚爲本省外海產重要魚族之一，其皮與鱠，又爲國人貴重食品。每年由海關輸入者不少。閩浙兩省，尙有從事新業，而本省迄今無一經營之人，是以此種漁業，急宜設法與獎勵提倡者也。

辦法

由試驗場建造發動機索釣漁船，試行新式漁法；

規定獎勵金，補助民間經營延繩釣漁業；

獎勵該種漁船船員之服務。

戊、近海漁業之改進

舊有漁業，均屬近海範圍，其漁船、漁具、漁法，多墨守舊法，不知改進，故須切實調查，研究改良之策，使漁業盡成機械化，及避免災害以謀漁業能率增加。

辦法

獎勵各種小型發動機漁船；

建造改良式小黃魚漁船；（備扁龍骨，附石油發動機，及推進器，吊起裝置，便出漁於沙灘間之魚場。）

獎勵副漁具之應用，及謀漁具、漁法之改良。

己、定置漁業之整理

凡沿海江湖島嶼之處，均有各種定置漁具敷設其間，藉以捕取各種魚類，惟對於該種漁業之漁具、漁法，應殖保護，以及交通諸方面，均有整理之必要。

#### 辦法

關於漁區，漁具之限制；

關於漁燈，及標識之規定；

關於定置漁業漁具構造，漁撈方法之改良。

#### 庚、淡水漁業之調查及統計

河川湖沼之間，水產衆多，宜令各縣分區調查統計，以備參攷。

#### 辛、關係事業之提倡

網具製造業，釣具製造業，網索、網線製造業，漁船建造業，船用機關製造業，以及鮮魚運送船，冷藏庫，漁業共同販賣所等，均與漁業有關，須同時提倡，以求改進。

#### 壬、漁業上之組織

漁民智識低淺，又乏相當的組織，欲謀漁業之發展，不得不自指導漁民的組織入手。

指導同種的漁業組織合作社，以促進其自然的發展；組織漁船合作社，而建造漁船共同經營，以獎勵自主的漁業；

關於救濟遭難扶助遺族等組織；

關於調查漁夫之僱佣按分等制度，而謀改善之方策；

關於漁業上各種之組織，聯合而成漁業協會之組織。

### 三、水產養殖

#### 江蘇省水產業設施方針

## 江蘇省水產業設施方針

二四

### 甲、養殖水面之調查

凡可以養殖之水面，如外海淺所及岩石間；淺水方面之河、川、湖沼、稻田、以及荒廢田畝，其區域廣闊，值此物價昂貴之時，實可調查面積，分區利用人工養殖法，以開闢財源，調節國民之經濟。

海州金山嘴附近之外海淺所，及長江口外諸島嶼間，均可以養殖相當的海產生物；

各縣之湖、沼、蘆蕩、低區、荒廢田畝，（以不妨礙交通水利為原則。）均可以利用之開成淺水養

殖場所；

淮北不能種植之廢止鹽田，亦可供養殖淡水生物之需；

各縣已養殖之池塘，須由各縣建設局切實調查其面積與深度。

### 乙、養殖種類產額及銷路之調查

各縣養殖之場所已屬不少，其所養殖之種類、產額、與銷路，實關係於行政、經濟、學術諸方面，務規定切實的方法調查之。

### 丙、對於淡水魚類之魚秧及孵化之研究

本省各縣之養殖魚類，其魚秧多自長江上游販運天然孵化的魚秧而來，時有因交通之關係，氣候之變遷，及分配等問題，影響於養殖業者，至為重大，宜對於天然魚秧之產生場所，水溫、水質、季節等，切實調查與研究，以備供試驗人工孵化之參攷。苟試驗人工孵化，能達成功，則裨益於本省養殖業者，實非淺鮮。在人工孵化未能完成以前，對於魚秧之販運，亦宜改善方法，以補救之。

設立魚種養殖場，試驗淡水產類人工孵化方法，或儲養天然魚秧，主持販運與分配，以救濟養殖業購種之困難。

#### 丁、關於繁殖工程及水溫水質之研究與指導

水產生物中之脊椎動物、節足動物、棘皮動物、腔腸動物、海綿動物、藻類等，各有可繁殖之種類，但因種類不同，其生活狀態亦殊，故對於各種繁殖設備之工程，以水溫、水質、鹽分、比重、底質、透明度、餌料等，均須分別施行研究，及指導之必要。現本省繁殖者，僅淡水魚類數種，宜調查社會需要，繁殖保護，及可輸出方面，以行本省繁殖事業之工作。

高價水產生物之繁殖；（鯉、鱈、青魚、以及養珠業等。）

移殖水產生物之繁殖（龍蝦、鱧、蚶等。）

可輸出水產生物之繁殖；（鰻、鮑等。）

都市水產物之繁殖；（各種魚蝦等）

繁殖保護之繁殖。（淡菜、紫萼等。）

#### 戊、繁殖合作社之組織及繁殖事業之獎勵

指導經營繁殖業者組織合作社，以謀繁殖業之進步。並關於特別需要及生產上，頗有價值者，宜設法獎勵之。

### 四、水產製造

#### 甲、製造原料及水產品銷路之調查

應社會之需要，對於漁撈，繁殖所得各種水產生物，而行開辦其產額之多寡，價格之昇落，施加防腐、貯藏之方法，謀水產食料上（水產製造，雖有工業用、醫藥用等品，但可以食料為代表。）之進步與便利，並協助漁業經濟上之發展者，是謂水產製造事業。故製造原料，及水產品銷路之調查，亦即漁業經濟的調查。求整個漁業的發展，以

## 江蘇省水產業設施方針

一六

進行水產製造業，則製造原料及水產品銷路之調查，尤為進行的基礎工作。

### 乙、各地製造方法之調查與指導

本省漁業較發達之區，有從事製造業者，但其製造粗劣，務切實調查與指導，以應社會之需要。

保持其製造法原有之優點，加以衛生、經濟及改良之指導；

新法方面，可以施行者，紹介之。

### 丙、鹽藏乾製之注意

水產製品，推銷最廣，運輸最便，其關於防腐、貯藏之手續最簡單者，即為鹽藏、與乾製之品。鹽藏價格低廉，中資產階級以下之民衆多食之。乾製品多魚翅、參、鮑、高價之物，是均於漁產經濟上占重要之位置。務對於各種水產生物，謀其製法之改良，與銷路之推廣。

黃花魚鹽藏製法之改良；（黃花魚因製法不良，貯藏不能過久。）

魚膠、烏賊、魚翅等，乾燥機製造法之試驗及獎勵；

其他水產物，鹽藏乾製之試驗

一般製造衛生之指導；

綠山區鹽藏乾製試驗部，謀外海漁業經濟地位之提高。（該處附近每年以天候不良如烏賊黃花魚腐爛

而損失者至巨）

### 丁、冷藏事業之獎勵

冷藏物保持魚類鮮度免價格低落之唯一方法，其進行程度，即可表示漁業進步之程度。故冷藏事業，為扶助經營漁

業之事業，務宜法獎勵之。

關於製冰業、儲冰業之提倡：

關於冷藏倉庫之設置、及獎勵；

關於各種冷凍魚法之指導、及獎勵。

戊、水產物罐詰製造之研究

罐詰製法，國內尚在幼稚時期。關於各種水產物之製造，尚須加研究，及指導之工作。

調查舶來水產罐詰之種類、及銷數，謀相當的製品，以抵制之；

調查國外人之嗜好，將可輸出之水產物，行輸出製造試驗；

關於各種水產物罐詰製造之試驗、及指導。

己、製鹽業之調查及指導

鹽爲人生日用品，又爲鹽藏漁獲物所需之物。蘇省多產鹽之區，關於場地、製法、銷路、納稅等項，務聯絡關係機關，調查而改進之。

關於場地之整理事項；

關於製造精製鹽、普通鹽、漁用鹽、工用鹽之指導事項；

關於銷路、及納稅之調查。

庚、水產倉庫

因社會政治之進步，對於水產物求製品統一、檢查便利，並謀金融之流通，圖水產事業之發展，設置水產倉庫，

江蘇省水產業設施方針

實爲必要之事。

設立都市倉庫、及漁村倉庫；

設立模範倉庫、並提倡合作倉庫；

對於發生黴菌、及發熱等之注意；

對於儲藏品，在儲藏期間，其積量，或重量增減之注意。

辛、水產製造合作社之組織

指導經營水產製造業者，組織合作社，以謀水產製造業之進步。

## 五、水產金融

水產業不能發展之原因雖多，而資本不足，金融不易流通，亦爲主要之原因，務對於漁業繁盛之區，切實調查，以圖救進之法。

提倡組織漁業合作社；

籌設關於水產之金融機關；

促進漁業者之覺悟，進行儲蓄；

獎勵組織漁業銀團，並確定放貸之標準辦法。

## 六、宣傳工作

凡關於水產業應興應革之事務，均以宣傳工作，指導行之。

卜經潤講演：

2、水產業影片之表演；

3、水產陳列館之設置；

4、事業界及關係各業之聯絡；

5、水產刊物之印行。

## 七、各項水產人員之訓練及漁村教育

「事業之改進，務自訓練改進之人員入手，水產之業務繁雜，關於以上人員之訓練，應有下列諸種，務舉行講習會及實施教育法，以進行之。

漁業、養殖、製造指導所人員之訓練；

水產發達各縣，市鄉行政人員之訓練；

漁輪高級人員，及帆船船長之訓練；

漁輪機關員之訓練；

水產各業合作社社員之訓練；

漁村小學教師之訓練。

水產業之高級教育，可由本省水產學校負責。若通俗教育，實施教育，在農業行政方面，亦應施行，以謀事業進行之便利。今漁民智識低淺，實為漁業不能發達之主因，務多設漁民小學，水產補習學校，漁村圖書室，並舉行漁民識字運動，以圖漁村教育之發展。關於漁村教育之設施，可由漁業指導所、水產會，及當地地方政府，市鄉行政局，聯絡進行之。

### 八、水產會（今國民政府漁業法仍稱漁會）

本省曾有漁會之成立，但其範圍狹小，組織未善，對於漁業上尙少成績之可言。欲謀水產業之發展，務聯絡當地水產行政人員，水產學者，漁撈業者，養殖業者，製造業者，以及水產之運送、冰藏、販賣、漁具製造，水產金融等業，組織水產會。介於政府與水產業者之間，使有關係各方面，切實聯絡，共圖水產業之改造爲目的。其任務範圍，至爲廣大及重要。

水產物產額衆多之縣，均須成立水產會；

各漁區之中心地點，先行指導組織水產會；

關於水產會之組織法，另行規定之。

### 九、漁業之保護

凡經營漁業之失敗，除營業方法不良外，有受壓迫、摧殘、及蒙災難、盜患等原因，在政府一方求技術的進步，謀漁獲之增加，一方當爲漁民免去壓迫、摧殘、災難、盜患等痛苦，而籌保護之方策。茲將漁業保護上，應注意事項分別述之：

#### 甲、關於防止壓迫及摧殘方面

灌輸漁民智識，進行漁業組織；訂定漁業法規，以防止社會上他項組織及劣紳土豪之壓迫摧殘的行爲；各漁業區設置漁業監視船，防止甲種漁業對於乙種漁業，甲幫對於乙幫之衝突，及施行壓迫、摧殘的行爲；

遠洋漁區，及日本侵漁場所，在必要時，宜請求海軍軍艦的保護。

## 乙、關於災難方面

### 1、積極的

在嶼山海州設置海洋調查所、氣象觀測所；各漁業港，及漁業根據地，設置報風信號處；漁業港，及漁業根據地之出入口，務備有航行安全的設備；

航路，及漁場危險之處，務設有警戒的標識；

關於漁船，及船員訂定註冊規程；

對於各漁村，施行預防災難的講演，及指導漁業合作社應進行的事項；

各漁業港及漁輪，務設置無線電；

獎勵漁船應用適用的航用測器。

### 2、消極的

各漁業港，漁業根據地，設置救護船，及訂定救護辦法；

各漁業合作社之施行救護辦法；

對於災難之重大者，省縣及中央政府應有救助之規定；

蒙遭災難的遺族，應分別情形撫恤之。

## 丙、關於盜患方面

### 1、國家之保護

#### 一、海軍

## 江蘇省水產業設施方針

## 江蘇省水產業設施方針

一一三

宜由本省政府與海軍署，協商本省海區之海軍駐防及巡洋辦法；

各漁業區於相當時間，應有軍艦之駐防。

### 水上公安隊

各漁業區，應分配巡緝艦（鈦殼）一艘至二艘；

各漁業區之各分區，應設駐防船一艘；

各漁業區，應有小型偵察船（鈦殼）一艘至二艘。

### 2、漁民之自衛

漁民自衛之組織，須經政府及漁業主管機關之許可，方得成立之；

漁民自衛之組織，應受政府及漁業主管機關之編製、及訓練；

無公安隊駐紮之漁村，得組織漁村保衛團；

各漁業區，得購置鈦殼巡遊船一艘；

各分區得設保護船一艘至二艘；

各分區得設運送船一艘，往來於漁業根據地及漁場間，任運送偵察之職務；

各合作社自置供給船一艘，運輸漁場應用物品，及任偵察之職務。

# 江蘇省水產業進行步驟

## 第一期

- 一、舉行漁業基本調查（漁船漁具漁村等）
- 二、調查本省外海諸島
- 三、調查海區以便劃分漁區及禁漁區域特種漁場等
- 四、與中央及鄰省商議與水產業進行上關係諸問題
- 五、成立水上委員會與本省水上各關係機關謀切實的合作
- 六、舉行巡迴講演
- 七、對於繁殖製造方面施行委託調查
- 八、與農商部上海市浙江省政府海關商議嶼山建築漁業港計劃
- 九、對於本省漁稅之調查
- 十、關於漁船建造之規定
- 十一、關係事業之調查

## 第二期

- 一、籌設省立海洋調查所及嶼山漁業試驗場並購置海洋調查兼試驗船
- 二、劃外海嶼山諸島為漁業特別管理區設區管理處

## 江蘇省水產業進行步驟

江蘇省水產業進行步驟

- 三、成立海州嶼山新洋港呂泗港沂漣等處漁業指導所及漁業合作社之組織
- 四、舉行全省養殖水面之調查及諸濱養殖合作社之組織
- 五、擬訂省立養殖場之計劃
- 六、籌設鎮江焦山水產陳列館
- 七、漁業單行法之訂定
- 八、擬訂遠洋漁業獎勵辦法
- 九、對於本省各漁業港及普通漁業根據地分別計劃及籌積極建設之工作
- 十、派專家赴國外考察水產業
- 十一、舉行水產業分區會議
- 十二、實行漁船及船員之登記
- 十三、施行漁業指導所及各縣水產業行政人員之訓練
- 十四、印行蘇省外海漁業用地圖
- 十五、舉行水產巡迴展覽會
- 十六、印行關於水產學淺說
- 十七、農氏銀行經理水產金融業
- 十八、提倡新式鮮魚運搬船事業
- 十九、關於海上各種應有設備之規定

二十、進行模範漁村制度

第三期

一、進行英國改良式輪船拖網漁業試驗及其他漁業上之試驗

二、建造改良式黃花魚漁船

三、按月實行海洋橫斷觀測

四、漁業試驗場各漁業指導所分任海洋定期觀測之工作

五、設立淡水養殖場

六、指導養殖業組合之組織作社

七、進行製造原料及銷路之調查

八、辦理水產展覽會

九、整理漁村之組織

十、對於黃花魚鹽藏製造法之研究

十一、舶來水產製造物代用品之製造研究

第四期

一、繼續漁撈試驗事業

二、繼續養殖試驗事業設鹹水養殖部

三、籌設水產製造試驗部

江蘇省水產業進行步驟

江蘇省水產業進行步驟

- 四、籌設漁具製造所
- 五、提倡鯖鯖等上層魚類之漁業
- 六、烏賊乾製改良製造試驗
- 七、建造鯊魚延繩漁船
- 八、組織漁民代表赴日本台灣參觀團
- 九、本省製鹽業之切實調查

第五期

- 一、繼續漁撈試驗事業
- 二、繼續海洋調查事業
- 三、繼續繁殖試驗事業
- 四、繼續製造試驗事業
- 五、籌設製鹽指導所
- 六、籌設獨立水產金融機關
- 七、各漁業重要地點設立水產倉庫
- 八、使各漁村完全能事業化與自治化
- 九、完成各項水產上詳細真確之統計

# 江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所進行計劃

水產之業務繁雜，建築之經費有限，今按照水產業設施方針及進行步驟，草擬漁業試驗場及海洋調查所之進行計劃，分期進行之。

## 甲、組織

一、漁業試驗場 設置總務、漁業工程研究、漁業試驗、漁業推廣四部。各部以事務之繁簡，分設若干股。又視漁區地位上之需要，得設試驗場事務所，或臨時辦事處，以進行關於漁業上改進之工作。

## (一) 總務部

- 1、文書股 管理全場文書事宜；
- 2、庶務股 管理全場庶務事宜；
- 3、會計股 管理全場會計事宜。

## (二) 漁業工程研究部

- 1、漁業港漁船股 漁業港、普通漁業根據地、魚市場、冷藏庫、中國式漁船、輪船拖網漁輪、手繰網漁輪、旋網漁船、流網漁船、延繩釣漁船、鮮魚運搬船等工程上之研究及指導；
  - 2、網具釣具股 各種網具、釣具、雜漁具之材料、製法，及製造用機械等之研究與指導；
  - 3、船用機關股 漁船用各種蒸汽機關、石油機關、電汽機關，及起重機等之研究與指導；
  - 4、船具及副漁具股 船上各種附屬用具，漁業試驗應用之機械，及無線電，航用測器等研究及指導。
- 江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所進行計劃

江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所進行計劃

二

(三) 漁業試驗部

- 1、遠洋漁業股 輪船拖網漁業，手線網漁業，鯊魚延繩釣漁業等之試驗及指導；
- 2、近海漁業股 黃魚、帶魚、鱈、烏賊、鰲等魚族之流網、對網、風網、延繩諸漁業之試驗及指導；
- 3、定置漁業股 大筍網、張網諸定置漁業；及沿岸漁業，淡水漁業等之試驗與指導；
- 4、漁業調查股 各種漁船、漁具、漁場等之調查。

(四) 漁業推廣部

- 1、漁民股 關於漁民智識，漁村組織，漁業經濟等之設施；
- 2、傳習指導股 關於漁船船員，機關士，漁船匠等之傳習及指導；
- 3、宣傳股 關於進行講演，出版展覽等工作。

二、海洋調查所 設置海洋部，水產生物部；編輯調查部；其總務上事務，由試驗場總務部兼任。于漁業上重要島嶼，設置觀測處。並購置二百十噸鐵殼調查船，于相當場所，每月舉行定期海洋橫斷觀測。建造七十噸內外木殼船，以供沿海調查之用。

- (一) 海洋部關於海洋之底質、海水比重、鹽分、水溫、水色、以及海水之流動狀態等；
- (二) 水產生物部關於水產生物形態之鑑定，生活之形狀，及浮游生物之研究等；
- (三) 編輯調查部關於本省海洋之定位觀測；橫斷觀測；以及對於水產生物上的研究編輯而出版之。並調查鄰省，及日本等國之研究，以供參考之備。

# 江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所進行步驟

## 第一期

漁業試驗場及海洋調查所，自購置海洋調查兼試驗船，從事海洋調查，經營英國式拖網漁業入手。對於組織方面，極從簡單，在陸上暫設事務所於嶼山漁業指導所。（以第一年經常費之一部建築之。）由船長、大副、輪流駐節，設事務員數人辦理場務。

一、購置海洋調查兼事業試驗船一艘；

二、購置海洋調查用器械；

三、建造嶼山漁業指導所房屋；

四、進行漁船、漁具、漁村、漁場等調查；

五、成立海州、嶼山、新洋港、呂泗港、許浦等處漁業指導所，並指導其他漁業合作社之組織；

六、試驗英國式輪船拖網漁業；

七、每月舉行自嶼山至正東百五十浬間海洋橫斷觀測；

八、在嶼山舉行海洋定置觀測。

## 第二期

一、建造漁業試驗場一部房屋；

二、添購海洋調查用具，及建造沿海調查用船；

江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所進行步驟

江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所進行步驟

二

- 三、漁業試驗場成立總務、漁業工程研究、漁業試驗、漁業推廣四股，各股設主任及職員若干人；
- 四、海洋調查所成立海洋、水產生物、編輯調查三股；
- 五、聯絡國內生物學家、地文學家、海軍將領，組織海洋調查委員會；
- 六、試驗英國改良式輪船拖網漁業，及其他漁業上之試驗；
- 七、建造改良式黃花漁船；
- 八、沿海各漁業指導所，擔任海洋定置觀測之工作；
- 九、對於各種遠洋漁業，近海漁業，定置漁業等之整理；
- 十、辦理漁業上之展覽會。

第三期

- 一、建造漁業試驗場及海洋調查所房屋；
- 二、漁業試驗場成立總務、漁業工程研究、漁業試驗、漁業推廣四部，各部以事務之繁簡，再分設若干股，以切實進行漁業上改進之工作；
- 三、籌設漁具製造所；
- 四、建造鯊魚延繩釣漁船；
- 五、提倡鱒、鯖等上層魚類之漁業；
- 六、海洋調查所之海洋、水產生物、編輯調查三股，擴充為三部。

## 江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所第一期進行計劃

我國近海漁場二十八萬三千五百六十四方哩，本省正東方外海漁區七萬零五百里餘方哩。又長江之江水自上流夾泥沙下瀉入海達百哩之外，由自然力成一淡鹹水相混沿岸流發達泥沙聚積水產豐富之優良漁場。閩浙漁民自南來漁撈於斯；日本西南各港漁輪，亦時出沒於斯。本省位於水界富源之處，而漁業反呈衰落現象者，實因歷來漁業行政之設施，爲漸積性的不澈底的進行，有以致之！去年本省農政會議，議決設立蘇山漁業試驗場，及於漁業重要地點，酌設漁業指導所，以謀本省漁業發展，與水界富源之開拓。按試驗場依照擬訂之進行計劃，須置總務、漁業工程研究、漁業試驗、漁業推廣四部；並設海洋調查所，分海洋、水產生物、編輯調查三部，惟建設之經費有限，第一年度擬由購置海洋調查兼專業試驗船，從事海洋調查及經營英國式拖網漁業入手。對於組織方面，不得不極從簡單，以待分年擴展。茲擬具第一期進行計劃如左：

1、購置海洋調查兼專業試驗船漁船及海洋調查船，作業於暴風浪及潮流急激之處，非若商輪可求較安全之駛行。在英國式拖網漁輪，應具構造堅固、復原性強大、速力快大、及便於駕駛等要件，船壳鋼板又須稍厚，吃水亦較深。今本國各造船廠，對於漁輪實向少設計及建造之經驗，故添置漁輪宜向英德法諸國訂購，較爲妥善，如集義、海利二漁輪，是其例也。

船式 英國輪船拖網漁輪式。

材料 鋼材。

噸數 二百五十噸。

江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所第一期進行計劃

江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所第一期進行計劃

二

尺寸 長（垂線間）一百二十呎。闊（肋骨外部）二十三呎。

深（龍骨上面至甲板梁側）十四呎。

馬力 六百五十四。

速力 十四哩至十六哩。

吃水 船首部十一呎，船尾部十四呎。

應具設備 無線電收發機，及一切航用測器，拖網二頂，及拖網用鋼索全副。

2、購置海洋調查用器械舉行海洋觀測 欲謀漁業之發展，務先舉行海洋觀測，依據理化生物學學理，研究魚類之去來散集，以探檢漁場之所在，及預斷漁業之盛衰，是求經營漁業者，由偶然的漸改進為可靠的唯一方策。海洋調查，分定置觀測，及橫斷觀測二種。定置觀測，為擇定最近漁場之島嶼，如嶗山、或設定置船，每日觀測該處之水温、鹽分、潮流、水色、海水透明度、浮游生物、以及氣温、氣壓、乾濕度等；橫斷觀測，為每月初旬駛海洋調查船，向正東方每十里之等距離處，舉行表面五尋、十尋、二十五尋、五十尋、百尋、各水層之水温、鹽分、比重、以及潮流、底質、浮游生物之觀測。關於觀測應用之器械如左：

(1) 定置觀測用器械及整理用具

水銀晴雨計	一	風力計	一
水温計	三	赤沼氏比重計	六
乾濕計	一	顯微鏡	一
遠心力沉澱器	一	海水鹽分檢定器	一組

(2) 橫斷觀測用器械

海水瓶	五十個	浮游生物瓶	一百個
生物標本瓶	二百個	海洋底質皿	五十個
自記晴雨計	一	水溫計	三
倒置寒暑計	一	赤沼氏海水比重計	六
水色標單液	二	表面採水器	二
中層採水器	二	測流計	一
採泥器	一	中層浮游生物採集網	一
表面浮游生物採集網	一	中層生物採集網	四
海底生物採集網	二	幼魚採集器	一
浮游生物定量用網	一	水色透明度板	一
測流板	一	Lucas 測深器	一
測深器	一		

3、在嶗山畫定漁業試驗場地址並建築漁業指導所房屋。嶗山為漁業繁盛之港，有適宜地址四五畝，可畫作省立漁業試驗場場址之用。本年度依照漁業試驗計劃，先在嶗山建築漁業指導所，以樹改良外海漁村組織之基礎。又漁業試驗場未建築場舍之前，可在漁業指導所，先設事務所，以謀漁業之發展。

辦公室

二間

水產品陳列室

二間

江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所第一期進行計劃

三

江蘇省立漁業試驗場及海洋調查所第一期進行計劃

四

試驗場事務室

二間

漁民講習室

三間

臥室

二間

網倉

二間

廚房

一間

夫役室

二間

海洋觀測室

二間

氣象室

一間

4、設立漁業指導所並指導漁業合作社之組織

本年度就本省沿海自北至南，劃分五漁業區，擇海州、新洋港、呂泗港、許浦、嵯山（代表上海）等處為各區之中心。各區依各縣情形，畫分若干分區。在各漁業區中心地點，由漁業試驗場設置漁業指導所，會同各縣政府，各區區公所，指導漁業合作社之組織，及其他漁業改進上之事務。

各漁業指導所，如無房屋可借用，而須建築者，則以第一年經常費，移作建築費。

5、試驗英國式輪船拖網漁業

該種漁業為日人經營最著成效於東黃二海者，在我國仿效雖早，以乏優良漁輪，進行切實的試驗，故尙少特著之成績。擬購置最新式漁輪，担任海洋調查，兼行英國式拖網漁業試驗。待場中經費稍裕，再繼續進行V D改良式拖網之試驗。

6、進行漁船漁具漁村漁場等調查

漁業試驗場雖未組織完全，但可任用技術人員一人，進行漁船、漁具、漁村、漁場等調查，為改進漁業之入手。

7、舉行巡迴講演及水產展覽會

在捕魚時期，或調查時期，得舉行巡迴講演，及水產展覽會，以灌輸漁民智識。

8、會同江蘇省農業推廣委員會進行水產業推廣事務

關於漁業之推廣事業，種類繁多；以經濟有限，不能同時並舉，宜先會同江蘇省農業推廣委員會，先行辦理下列諸項：

(1) 獎勵遠洋漁輪船員之服務 服務漁輪，甚為勞苦，船員常有改就航業，或他項職務者，因是影響漁業頗大，宜設法維持及獎勵之。

(2) 漁村村長講習會 選各漁村漁民之稍具智識，及有經驗者，舉辦講習會以訓練之，為任漁村村長之準備，而作改良漁業及漁村之入手。

(3) 改良漁村組織 擇一漁業重要區域、(鞍山)試辦漁村改良上各項之設施。

(4) 漁業影片 攝製本國重要漁業影片。

(5) 組織漁况通訊 聯絡漁業重要地點經營漁業之人員，舉辦漁况通訊。

(6) 舉辦模範魚行 各地舉辦魚市場，尙難實現，宜聯絡農民銀行，擇數處舉辦模範魚行，為設置魚市場之初步。

### (附) 進行步驟

# 江蘇省立淡水養殖試驗場計劃草案

本養殖試驗場之職責，除研究改良淡水魚類之養殖法外，尚負有宣傳、推廣、及獎勵養魚事業之責任。（詳細組織規程。）譬如欲使農民利用湖沼蕩田，飼養魚類，必須派員宣傳，欲得良好之宣傳人員，非設所養成專才不可。并須建造適當之調查船，調查全省之湖沼蕩田，以便依照地方情形，確定飼養魚類。但以上養殖傳習所之設立，調查船之建造，種魚之廉價分配等等，均須有較充之經費，方能實現。際此省庫未充，經費有限之時，恐難一蹴而成。爰擬將全部計劃，分三期進行，其概略如下：

## 一、江蘇淡水養殖試驗場組織規程

第一條 江蘇淡水養殖試驗場，隸屬於江蘇省政府農務廳，執掌調查、研究、推廣、及改良江蘇全省之淡水養殖事業。

第二條 本場設置下列各職員，其待遇規則另訂之。

- 一、場長一人 承農務廳之命，總理本場一切對內對外事務，由農務廳委任之。
- 二、技士一人 承場長之命，管理技術事務，由場長呈荐農務廳委任之。
- 三、技佐三人 承場長之命，協助技士，從事場內一切研究調查工作，由場長委任之。
- 四、書記一人 掌理本場一切來往文件，由場長委任之。
- 五、辦事員二人 分理本場不屬於技術之事務，由場長委任之。

第三條 本場之職掌如左

江蘇省立淡水養殖試驗場計劃草案

## 江蘇省立淡水養殖試驗場計劃草案

二

一、試驗淡水魚類之人工採卵孵化。

二、各地養殖法之改進。

三、分配魚種。

四、研究飼養魚類之疾病及害敵。

五、試驗飼養有希望之魚貝類。

六、培養宣導人才。

七、調查本省之湖沼薄田。

第四條 本場爲造就宣導養殖人才起見，附設養殖傳習所，其詳細規程另訂之。

第五條 本場得承省政府之命，或其他公共機關之請託，代爲擬訂關於養殖上之行政設施，及研究各項技術問題。

第六條 本場得應養魚家之請求，解決或設計一切養魚上之問題，不另收費。

第七條 本場應將研究及試驗所得，隨時印刊報告。

第八條 本場應每年將調查試驗結果，及次年進行計劃，報告省政府及農鏡廳，以備考核。

第九條 本場應于最短期內，致咨全省情形，草訂獎勵養魚條例，呈請省政府頒佈施行之。

第十條 本場爲指導養魚起見，應隨時派員赴各養魚地點，宣傳改良養魚方法，並實施指導之。

第十一條 本規則自公布日起施行。

## 二、江蘇淡水養殖試驗場之計劃

一、地點：本場場址，暫定無錫蠡頭渚附近，取其養魚發達，餌料豐富，水質佳良，交通便利，於試驗宣傳指導上，均甚適當。

二、養殖種類：本場依照組織規程第三條規定，養殖青魚、草魚、鱖魚、鯉魚、鱊魚、金魚、鰻魚、鮭、蝦九種；其他魚介，待試驗結果，確有希望時，再增之。

「註」青魚、草魚、鱖魚等，為我國盛行飼養之種類，惟舊有養法，頗有改良之餘地，故本場之研究試驗，當注意於斯。蝦極有養殖希望，鰻在歐美日本盛行養殖，日本近因養殖事業發達，種魚不敷分配，學問家與實業家焦心苦慮，以冀多得，由朝鮮移殖者，雖已不鮮，然仍供不應求，故近年來曾幾次在上海附近，調查產額等等，以為移殖之計。在我國食用，既不普及，價亦低廉，若能輸出外洋，獲利可操左券。故本場擬從事養殖，以喚起社會之注意，能在日本，亦甚缺乏，價目倍蓰於鰻，故並養之，以備作輸出品。

三、面積六十畝至八十畝

四、建築及設備

甲、第一期

A 建築

(一) 魚池

一部分

(二) 辦公室

(三) 試驗室

(四) 場長室

江蘇省立淡水養殖試驗場計劃草案

江蘇省立淡水養殖試驗場計劃草案

(五) 會客室 一

(六) 看守室及門房

(七) 職員臥室 四

(八) 工役臥室 二

(九) 廚房 一

(十) 貯藏室 一

(十一) 分析室 一

B 設備

(一) 傢具

(二) 養魚用具

(三) 生物化學分析用器械及藥品

(四) 觀測氣象用器械

(五) 中式船 二

(六) 圖書

(七) 魚種

乙、第三期

A 建築

(一) 魚池 一部分

(二) 魚病室 一

(三) 孵化室 一

B 設備

(一) 調查湖沼及運搬活魚用輪船一艘

(二) 調查湖沼用儀器

(三) 自來水裝置

(四) 魚種

丙、第三期

A 建築

(一) 教室 一間

(二) 學生臥室 三間

(三) 學生自修室 三間(臨時斟酌)

(四) 食堂 一間

(五) 浴室 一間

(六) 病室 一間

(七) 教職員臥室 二間

江蘇省立淡水養殖試驗場計劃草案

江蘇省立淡水養殖試驗場計劃草案

B 設備

(一) 教室臥室食堂用器具

(二) 抽水機

三、江蘇省立淡水養殖試驗場預算

甲、第一期

臨時門

A 魚池建造費

一〇〇〇〇元

依照第一期計劃築新式池三〇畝約需此數

B 房屋

九〇〇〇元

依照第一期計劃應造辦公室試驗室場長室會客室分析室臥室等合計約需此數

C 傢具

一〇〇〇元

D 養魚用具

五〇〇元

E 生物化學用器械及藥品

四五〇〇元

F 觀測氣象用器械

七〇〇元

G 中國式船二

一〇〇〇元

H 圖書

二〇〇〇元

I 魚種

八〇〇元

以上臨時費合計二九五〇〇元

經常門

- A 薪工(職員薪俸、場役工食) 八七六〇元
  - B 辦公費(文具紙張、電費、郵電、茶水等) 一二〇〇元
  - C 試驗費(餌料、藥品、材料等) 一八〇〇元
  - D 調查費 四〇〇元
  - E 購置費(器械、圖書等之增加與補充) 五〇〇元
- 以上經常費合計一二六六〇元

乙、第二期

臨時門

- A 魚池建築費(與第一期同) 一〇〇〇〇元
- B 房屋(孵化室、魚病室) 四〇〇〇元
- C 調查湖沼及運搬活魚用輪船 一五〇〇〇元
- D 調查湖沼用器械 五〇〇元
- E 自來水裝置 二〇〇〇元
- F 魚種 六〇〇元

以上臨時門合計三三一〇〇元

江蘇省立淡水養場試驗場計劃草案

江蘇省立淡水養殖試驗場計劃草案

經常門

A 薪工	一一五二〇元
B 辦公費	一八〇〇元
C 試驗費	三六〇〇元
D 調查費	六〇〇元
E 購置費	八〇〇元

以上經常費合計一八三二〇元

丙、第三期

臨時門

A 房屋(依照第三期計劃應建教室、學生臥室、自修室、食堂、浴室、浴室、病室、教職員臥室)	六九〇〇元
B 器具(以上房屋內之臥床桌椅等)	一〇〇〇元
C 抽水機	八〇〇元

以上臨時費合計八七〇〇元

經常門

A 薪工	一六四四〇元
B 辦公費	三〇〇〇元
C 試驗及學生實習費	四八〇〇元

D 調查費（學生調查在內）

八〇〇元

E 購置費

一〇〇〇元

以上經常費合計二六〇四〇元

江蘇省立淡水養殖場驗計劃草案

## 江蘇省水產製造事業計劃書

吾國水產製造業，亦重要事業之一，其製造品，何止數千百種，製造之工，不下數百萬，魚、鮑、鰻、翅之屬，蝦、蟹、鱈、貝之類，貴為席珍，賤則為日常食品。國內沿海七省，漁業繁盛之區，製造業亦隨之而起。北自遼寧，南迄百粵，或以相沿成法，或用本地專工，以為製造。每年行銷國內為數甚鉅。顧自海禁既開，國外水產製造品，逐漸輸入，充斥國內，國內製品。遂一落千丈，銷路頓滯，甚至珍貴之海味，國產將絕跡，外貨喧賓奪主，漏卮無窮。以是各地之水產製造業，遂日益虧折，國產愈少，外貨愈多。推原其故，固因捐稅繁苛，致外貨賤於國貨，而製造之技術未精，品質之選擇未純，亦為其極大原因。循此以往，非惟國內之水產製造，將一蹶不可復振，操斯業者，亦將漸歸淘汰，關係國計民生，夫豈淺鮮！為今之計，惟有亟謀挽救方是圖水產製造業之重興也。

水產製造品中，鹽藏乾製兩項，尤為人民日用所必需，價賤而市廣，入手之方，非先就其重要者，研究其成法之缺點，急謀改良不可。本省重要之水產製造品，厥為鹽帶花魚。漁場跨南北洋，漁期閱二三月。其相沿之製法，有先行載鹽於船，及漁獲後即在船上簡單鹽藏者；有漁獲歸港後，送交製造廠家施製者，率皆倉猝從事，既不精潔，極鹽又無定準，以致出售時，品質已損，價格遂落，甚至有處置失當，早已腐敗，無人顧問，而行委棄者，是應研究其致病之由，改良其施製之法，以提高其生產。促進其銷路，實為急不容緩之舉！應先擇地進行鹽魚製造改良試驗。為初期之施救。

本省水產製造業，北自海州，南至嶗山、馬跡等島，隨地均有。製造之品，除重要之鹽黃花魚外，種類尤多，不勝枚舉，應先有生產額及製造法之調查，將其舊法逐一加精密之試驗，就其不善者而改良之，合於學理者而扶助之。

次以試驗所得，推行各地。並將研究結果，隨時公布，使民間之製造業，得有遵循。然運用新法參考銷路之情形，進察各地之嗜好，精良其製造，防杜其腐敗，以應社會之需要，而謀其推廣，凡此種種，非專設試驗所研究之不為功！故第二期應籌設水產製造試驗所，以專其責。庶可抵制外貨，而盡水產製造之能事也。

漁汛旺盛之際，水產物集合之所，每貨多而價賤。除一部分為業冰鮮者輸送各處販售外，其大半每以無善良之長久貯藏法，而致腐敗。若能設法以新鮮之物品，就其原有之形狀，用迅速手段，防止其腐敗，則水產物之消耗者少，而獲利可宏。欲達此目的，則水產冷藏庫尚矣。故第三期應於水產集合之所，籌設水產倉庫，以容納多量之水產物。

如此權其輕重，酌其緩急，按步實施，裨功較易，茲將施行計劃說明於次：

#### 第一期 籌設鹽魚製造改良所

本期應將本省最重要之鹽黃花魚之製造，專行研究改良，務於最短期內，以其試驗成效，廣為宣傳，設所以專其責。於第二期中，即將本所擴充，宏其試驗，成為水產製造試驗所

#### 第二期 籌設水產製造試驗所

第一期之鹽魚製造改良所，擴充建築，置備試驗用器械，從事於各種水產製造品之調查試驗講習等，以期製造之改良。

#### 第三期 增設水產倉庫

即於前期之水產製造試驗所內，擴充其經費，先於水產物繁盛之區，添設水產倉庫，勸導漁業者將水產物品存儲於倉庫，而廉其貯藏時期之費用。俟辦有成效，再於他處，及銷路廣多之地增設之。倘經費充裕，則宜設一人工

乾燥室，以救製造天然乾燥之不足。

## 一、江蘇省鹽魚製造改良所規程草案

第一條 本所直隸江蘇省農廳。

第二條 本所置下列各職員：

一、所長兼技士一人，承農廳之命，綜理本所全部事宜；

二、技士一人，承所長之命，試驗鹽魚一切改良事宜；

三、辦事員一人，承所長之命，處理所內往來文件報告等事務。

第三條 本所之職掌如左：

一、調查本省鹽魚事業；

二、調查本省鹽魚生產額；

三、試驗水產品鹽藏方法；

四、改良舊有鹽魚法。

第四條 本所應將調查試驗所得，作成詳細報告，呈報江蘇省農廳查核。

第五條 本所應於最短期間內，試驗鹽魚之改良法，指導漁民及製造家製造之。

第六條 漁汛前應往漁業繁盛區域，從事宣傳。

第七條 本規程如有未盡事宜，得隨時秉承江蘇省農廳修改之。

## 二、江蘇省水產製造試驗所規程草案

江蘇省水產製造事業計劃書

## 江蘇省水產製造事業計劃書

四

第一條 本所隸屬於江蘇省農鏡廳。

第二條 本所設置下列各職員：

- 一、所長一人，承農鏡廳長之命。綜理本所全部事宜，由農鏡廳長委任之；
- 二、技士一人，承所長之命，辦理本所技術事宜，由所長呈請農鏡廳長委任之；
- 三、技佐四人，承所長之命，協助技士，分理所內一切研究、試驗、調查、指導等事項，由所長委任之；
- 四、事務員二人，承所長之命，分理本所會計、庶務、文牘事項，由所長委任之；
- 五、書記一人，承所長之命，掌理本所往來文件繕寫、保管事項，由所長委任之。

第三條 本所之職掌如左：

- 一、關於本省水產品製造額，製造法之調查事項；
- 二、關於本省水產品之製造研究，改良事項；
- 三、關於本省水產品製造法之指導設計事項；
- 四、關於各種水產製造之成數，貯藏期等試驗事項；
- 五、關於各種水產製造品之成分，分析試驗事項；
- 六、關於製造用鹽之改良試驗事項；
- 七、關於各種水產品之曬藏試驗事項；
- 八、關於各種製造品之副產物試驗事項；
- 九、關於製造品之人工乾燥法試驗及施行事項；

十、關於水產肥料之試驗，提倡事項；

十一、關於各種水產藥品之試驗，提倡事項；

十二、關於其他製造上一切技術事項；

第四條 本所應將每年試驗結果，及次年進行計劃，報告江蘇省農礦廳審核施行。

第五條 本所應將各種水產製造品之銷路，詳細調查，隨時公佈，並設法推廣之。

第六條 本所得受製造家之委託，代為設計，及指導製造方法。

第七條 本所應於水產製造繁盛時期，派員分赴各地，切實指導製造方法。

第八條 本所應於短期間內，試驗人工乾燥法，及簡單用具，以備製造家之採擇。

第九條 本所應試驗鮮魚保存法，及冷藏事業，并設法提倡之。

第十條 本所試驗著有成績時，得設置短期講習班，招集製造者，授以改良方法。

第十一條 本所應以調查試驗所得，隨時印刷報告。

第十二條 本規程自呈奉江蘇省農礦廳核准日施行。

### 三、建築及設備

#### 第一期

##### A 建築

一、試驗室

三間

二、辦公室

一間

江蘇省水產製造事業計劃書

江蘇省水產製造事業計劃書

三、職員臥室

二間

四、工役臥室

一間

五、廚房

一間

六、分析室

一間

B 設備

一、傢具

二、試驗用具

三、鹽魚用具

四、分析用器械藥品

五、圖書

第二期

A 建築

一、罐頭工場

二、乾製工場

三、乾製品發藏品貯藏室

四、添造職員臥室

五、添造工役臥室

四間

二間

一間

六、所長室

一間

七、藥品室

一間

B 設備

一、製罐器械

二、乾製用器具

三、號藏用器具

四、試驗用藥品

第三期

A 建築

一、冷藏庫

二、機械室

B 設備

一、冷藏機械

二、乾煤室

三、汽鍋

四、預算

第一期

江蘇省水產製造專業計劃書

江蘇省水產製造事業計劃書

八

臨時門

- 一、房屋 五〇〇〇元
- 二、傢具 四〇〇元
- 三、試驗用具 一六〇〇元
- 四、圖書 三〇〇元

以上臨時費合計七三〇〇元

經常門

- 一、薪工（職員薪俸工役公食） 三二四〇元
- 二、辦公費 三六〇元
- 三、試驗費 六〇〇元
- 四、調查費 六〇〇元
- 五、購置費 三〇〇元

以上經常費合計五一〇〇元

第二期

臨時門

- 一、房屋（罐頭工場乾製工廠所長室） 八〇〇〇元
- 二、傢具 三〇〇元

三、製罐器械

一〇〇〇元

四、乾製驗藏用具

三〇〇元

五、試驗用藥品

三〇〇元

以上臨時經費合計一八九〇〇元

經常門

一、薪工

八四〇〇元

二、辦公費

六〇〇元

三、試驗費

二〇〇〇元

四、調查費

六〇〇元

五、購置費

四〇〇元

六、修繕費

三〇〇元

以上經常費合計一二三〇〇元

第三期

臨時門

一、冷藏庫

一二〇〇〇元

二、機械室

三〇〇〇元

三、冷藏機

二四〇〇〇元

江蘇省水產製造事業計劃書

九

江蘇省水產製銷事業計劃書

四、乾燥室

一〇〇〇〇元

五、汽鍋

四〇〇〇元

以上臨時費合計五三〇〇〇元

經常門

一、薪工

九六〇〇元

二、辦公費

一〇〇〇元

三、試驗費

四〇〇〇元

四、調查費

八〇〇元

五、購置費

五〇〇元

六、修繕費

四〇〇元

以上經常費合計一六三〇〇〇元

一〇

# 江蘇省縣場附設漁業指導所分期進行計劃表

	進	備	設	第 一 期	第 二 期	第 三 期
	<p>指導工作</p> <p>關於漁業技術上淺近智識之指導</p> <p>關於漁業法規上之指導</p> <p>關於國際海事智識之指導</p> <p>關於本國頒布海事關係法規之指導</p> <p>關於本省各港口重要規則之指導</p> <p>關於漁業合作社之指導</p> <p>關於本省外海海洋形勢之指導</p> <p>關於氣象觀測上之指導</p> <p>關於簡單航海儀器使用之指導</p> <p>關於漁具材料染劑上之指導</p> <p>關於淺海利用之指導</p>	<p>特種設備</p> <p>租用漁船舉行實施指導</p> <p>預報天氣設備</p> <p>關於漁業淺近智識指導用之各件</p>	<p>普通設備</p> <p>房屋</p> <p>辦公室二間</p> <p>講習室三間</p> <p>漁具室一間</p> <p>大廣場一塊</p> <p>儲藏室一間</p> <p>陳列室二間</p> <p>僕役室一間</p>	第 一 期		
	<p>指導工作</p> <p>繼續第一期各種指導事項</p> <p>舉行漁船船員講習會</p> <p>舉行漁業合作社講習會</p> <p>舉行漁業展覽會</p> <p>舉辦漁業上初級技術實施指導</p> <p>各種漁業合作事業之指導</p> <p>近海漁業之改進</p> <p>定置漁業之整理與指導</p> <p>漁業關係事業之指導</p> <p>漁獲物處理上之指導</p> <p>擇定區域進行漁村改進指導漁村</p> <p>提倡魚類運搬事業</p>	<p>特種設備</p> <p>聯絡省立漁業試驗場建造改良式</p> <p>預報天氣設備</p> <p>海洋定置觀測之設備</p> <p>水難救護設備</p> <p>航海器具</p> <p>副漁具</p>	<p>普通設備</p> <p>房屋</p> <p>調查及實驗室二間</p> <p>模型室一間</p> <p>閱書室一間</p> <p>訓練漁民用臥室三間</p> <p>其他應用物件</p> <p>特種設備</p> <p>聯絡省立漁業試驗場建造改良式</p>	第 二 期		
	<p>指導工作</p> <p>繼續第一期第二期指導事項</p> <p>舉行漁船船匠機關人員講習會</p> <p>舉行漁業高級技術實施指導</p> <p>舉行漁業討論會</p> <p>推廣漁民教育事項</p>		<p>普通設備</p> <p>特種設備</p> <p>航海器具</p> <p>副漁具</p> <p>結網機</p> <p>漁場指導船</p>	第 三 期		

江蘇省縣農場附設漁業指導所分期進行計劃表

江蘇省縣農場附設漁業指導所分期進行計劃表

行	事	項
<p>關於水產生物保護上之指導 關於沿岸漁場劃分之指導 關於漁業港口合作事業及安全設備之指導 關於漁業經濟上之指導 關於漁業救濟事業之指導 關於各種漁業臨時講演 關於漁民識字之指導 代項介紹關於漁業之設計及購置 舉行漁業巡迴演講漁業自衛上之指導 舉行漁村社會事業指導 舉行漁業宣傳運動 調查水產生物之調查 漁具之調查 附近各種漁場之調查 關於漁業經濟之調查 關於漁村之調查 舉辦漁類通訊 各種魚類餌料之調查</p>	<p>調查工作 繼續第一期各種調查 輔助省立漁業試驗場舉行氣象海 洋定置觀測 附近各種魚類迴游之調查 重要漁業港口之潮汐升降及暴風浪時之進行方向壓力進退之調查 舉行各種事業系統的精密調查</p>	<p>調查工作 繼續第一期第二期各種調查 各地當日漁類市價之調查 舉辦國內外漁業聯絡調查</p>

# 江蘇省各縣漁會章程範式

## 第一章 總則

第一條 本會定名為○○縣漁會

第二條 本會區域以縣境為界限

第三條 本會設於（全縣區域內漁業最繁盛之某處如有二處漁業繁盛程度相仿者則呈請官廳指定之）根據漁會法第

四條之規定得設分會於相距四十里外之重要港埠

## 第二章 任務

第四條 本會之任務如左

（一）改良漁業事項

（二）整理漁村魚市事項

（三）籌借漁業資金及租賃漁船漁具事項

（四）籌辦漁業共同販賣製造運輸事項

（五）舉辦漁業教育事項

（六）籌辦水產陳列所及賽會事項

（七）組織漁業合作社舉辦生產銷售購買信用住宅等合作事項

（八）舉辦儲蓄保險醫療所託兒所事項

江蘇省各縣漁會章程範式

江蘇省各縣漁會章程範式

二

(九) 關於漁業之保護及救卹事項

(十) 關於漁業之調查及建議事項

(十一) 關於官署之諮詢及委託事項

(十二) 關於調處漁業間之爭議事項

(十三) 籌設水上標識事項

(十四) 其他關於會員共同利益之事項

附註 右列各項任務應視各縣地位及其需要列而舉之

第五條 前條所舉各項任務另由理事會同監事訂定設施方針分年進行步驟經代表大會通過呈請主管行政官署備案以作進行準則

第三章 會員

第六條 本會以住居同一區域內年滿十六歲以上具有左列資格之一經會員二人以上介紹入會皆得為會員

(一) 各種漁船之漁民

(二) 自己經營漁業或養殖業者

(三) 有漁業權者

(四) 魚行行主

(五) 經營關於水產物之冷藏乾製鹽藏等處理及運送之工作者

(六) 於漁業上有學識經驗經各縣政府將詳細履歷呈報農務廳而得許可者

附註 依照施行細則第五條之規定在同一區域內之漁業人民願入會者每一漁戶（每一漁船作一漁戶）或行店及

養戶等均以一人爲限

第七條 凡在本縣之漁業者欲加入本會時本會無正常之理由不得加以困難之條件或拒絕其加入

第八條 凡無正當理由而被附以加入本會困難之條件或被拒絕加入之漁業者及被不正當除名者得於四十日內呈請該

管地方長官裁決

第九條 客籍之漁戶或經營水產業者在本縣境內捕魚賣魚或營業亦得加入本會爲會員但須註明其原籍地址及經營事

業之種類與時期

第十條 本會會員有左列情事之一者得提出請求查經大會之決議准予退會

（一）遷居移出於本會區域外者

（二）發生不得已之事故者

第十一條 本會會員有左列情事之一經會員大會之決議予以除名

（一）不遵守本會章程履行其義務者

（二）破壞本會名譽及信用者

（三）假借本會名義以圖私人之利益者

（四）無故連續三次或間斷五次不出席於其應出席之各項會議並不委人代理者

（五）有惡劣嗜好者

第十二條 本會會員對於第四條所規定任務中之各項均得陳述意見請求實施並應受相當之訓練與指導

江蘇省各縣漁會章程範式

江蘇省各縣漁會章程範式

四

第三條 本會會員均應遵守本會章程以期實現共同生活互相扶助及謀漁業上之改進與救濟

第四章 職員

第六條 本會設理事五人至九人由會員選任之並由理事互推理事長一人副理事長二人主持本會一切事務

第七條 本會副理事長及各理事應由理事會議決定分擔第四第五兩條應辦事項及襄助本會其他應進行之事項

第八條 本會設監事三人至五人由會員選任之審核本會簿記賬目稽查事業狀況並監察各職員辦事成績

第九條 第四十六兩條所列之職員用記名投票選舉法由會員互選之以得票多者為當選每屆選舉由辦理選舉之人

第一屆以籌備主任任之由先由現任理事長任之先行通知各會員屆期票選並呈請縣黨部縣政府派員監選於開

票後之翌日備具通知書通知各當選人就職限十五日內答復應選如逾期不答復者即須另行選舉但因出漁期間

不能召集大會選舉時得呈請當地官廳以次多數暫代前條所列職員皆為義務職不支薪水但因工作之必要得酌

給辦公費由會員大會或代表大會議決之

第十條 本會設文牘會計庶務各員由理事長遴選並經理事會議公決

第十一條 本會設調查員若干人由理事長遴選具有水產學識或漁業經驗者並經理事會議公決聘任之

第十二條 前兩條所列職員得酌給薪水由會員大會或代表大會議決之

第十三條 本會理事任期定為二年監事任期定為一年得連選連任

第十四條 凡本會理事監事未屆任滿而有缺額時由理事長召集會員大會另行補選以滿足本屆任期會限

第五章 經費

第十五條 本會入會費每人一元月費每人二角全年計洋二元四角事業費於舉辦共同事業時由大會議決籌集之但須呈經

行政官署核准後方得施行

第三條 本會經費之收入及所置之財產均由理事長管理之

#### 第六章 會議

第五條 本會各項會議（一）會員大會每年一次於 月舉行之（二）代表大會每月舉行一次（三）理事掌理本會日

行事件每月舉行會議二次（四）會員臨時大會凡關於本會緊急事件經會員三十人以上之請願或理事監事認為必要時得召集臨時大會（五）理事監事聯席會議凡理事或監事三人以上認為有必要時舉行聯席會議

附註 代表大會之代表在會員大會時由各業會員分別選舉各業代表之人數以各業會員人數之比例規定之但外海

之漁業因規模較大應較內地漁業注重如內地漁業每十漁戶得推代表一人者在外海漁業每五漁戶亦得推代表一人各代表之任期均屬一年

第六條 前條所列各種會議均由理事長召集之惟召集會員大會須在十五日前通知各會員理事會議理事監事聯席會議

代表會議時均以理事長為主席如理事長因故不能出席得由副理事長代理之會員大會由全體會員推主席主持

開會事務理事會議須有過半數理事之出席及出席者過半數以上之同意方得表決案件會員大會須會員二分之一以上出席及出席者過半數以上之同意方得表決案件

#### 第七章 附則

第七條 本會及分會有左列情事之一應即解散

（一）會員人數不足五十人時

（二）會員大會決議解散或合併而得主管官署之許可者

江蘇省各縣漁會章程範式

江蘇省各縣漁會章程範式

六

第六條 本會辦事細則由理事監事擬其草案提交會員大會議決之

第七條 本章程未盡事宜悉遵照漁會法辦理

# 告蘇省漁民

何玉書

近來世界各國，莫不競競於產業之發展，以立社會經濟的基礎，所謂「產業立國」的呼聲，就從此高唱入雲了。但是地球上陸地的面積是有限的，而且十分之九都已被人類佔領而利用了，因此，陸上產物便不無缺乏之虞！可是，地球上比陸地面積至少要大一倍的水界，水面產物甚是豐富，如今却依然荒棄着，等待人們的開發。據我們現在已經確切知道的，水產中魚類共有二萬餘種，爬蟲類三千餘種，哺乳類二千五百餘種，其他海藻類，甲殼類，佈滿全海，還不知有多少呢！這真是天然的寶藏了！所以現在文明各國，莫不注意於水產之開發，以增進其富強。於是自來陸上開發的競爭便一變而為水中搜索的戰鬥了。我們只須看四十年來的日本，創設水產學校啊！改良漁船漁具啊！促進漁撈方法啊！研究水產物分類及製造啊！種種設施，不遺餘力，到如今居然把水產來富國是民了，這是一個頂好的先例。

我國東南沿海，海岸線長達一萬二千餘里，沿岸島嶼棋布，水產極豐，加以黃河，長江，珠江三大川橫貫內地，支流所及，隨地成湖，漁場之廣，佔二十八萬三千五百餘方哩。這不能不說是「得天獨厚」了。請到漁業，庖藏時即已發明網罟，范蠡並知提倡養殖，管子治政，竟以魚鹽而致富強，可見我們祖先對於漁業也不是不注意的，得天如此之厚，而於漁業又有數千年之歷史，到如今應該是很發達了，何以反日形衰落，不但不及英美，並且追不上日本，以致在國家方面每年要受了一萬四千萬元的損失，在漁民方面，終歲辛勤所得，尚不獲一飽呢？推究其故，約有數端：

、由於外國漁輪的侵略和經濟的壓迫；

告蘇省漁民

江蘇省各縣漁會章程範式

二

(九) 關於漁業之保護及救卹事項

(十) 關於漁業之調查及建議事項

(十一) 關於官署之諮詢及委託事項

(十二) 關於調處漁業間之爭議事項

(十三) 辦設水上標識事項

(十四) 其他關於會員共同利益之事項

附註 右列各項任務應視各縣地位及其需要列而舉之

第五條 前條所舉各項任務另由理事會同監事訂定設施方針分年進行步履經代表大會通過呈請主管行政官署備案以

作進行準則

第三章 會員

第六條 本會以住居同一區域內年滿十六歲以上具有左列資格之一經會員二人以上介紹入會者得為會員

(一) 各種漁船之漁民

(二) 自己經營漁業或養殖業者

(三) 有漁業權者

(四) 魚行行主

(五) 經營關於冰凍物之冷藏乾製鹽藏等處理及運致之工作者

(六) 於漁業上有事蹟經驗經各縣政府將詳細履歷呈報農林廳而得許可者

附註 依照施行細則第五條之規定在同一區域內之漁業人民願入會者每一漁戶（每一漁船作一漁戶）或行唐及

養戶等均以一入爲限

第七條 凡在本縣之漁業者欲加入本會時本會無正常之理由不得加以困難之條件或拒絕其加入

第八條 凡無正常理由而被附以加入本會困難之條件或被拒絕加入之漁業者及被不正當除名者得於四十日內呈請該管地方長官裁決

第九條 客籍之漁戶或經營水產業者在本縣境內捕魚賣魚或營業亦得加入本會爲會員但須註明其原籍地址及經營事業之種類與時期

第十條 本會會員有左列情事之一者得提出請求書經大會之決議准予退會

（一）遷居移出於本會區域外者

（二）發生不得已之事故者

第十一條 本會會員有左列情事之一經會員大會之決議予以除名

（一）不遵守本會章程履行其義務者

（二）破壞本會名譽及信用者

（三）假借本會名義以圖私人之利益者

（四）無故連續三次或間斷五次不出席於其應出席之各項會議並不委人代理者

（五）有惡劣嗜好者

第十二條 本會會員對於第四條所規定任務中之各項均得陳述意見請求實施並應受相當之訓練與指導

江蘇省各縣漁會章程範式

第十三條 本會會員均應遵守本會章程以期實現共同生活互相扶助及謀漁業上之改進與救濟

第四章 職員

第十五條 本會設理事五人至九人由會員選任之並由理事互推理事長一人副理事長二人主持本會一切事務

第十六條 本會副理事長及各理事應由理事會議決定分擔第四第五兩條應辦事項及襄助本會其他應進行之事項

第十七條 本會設監事三人至五人由會員選任之審核本會簿記賬目稽查事業狀況並監察各職員辦事成績

第十八條 第十四十六兩條所列之職員用記名投票選舉法由會員互選之以得票多者為當選每屆選舉由辦理選舉之人

第一屆以籌備主任任之由現任理事長任之 先行通知各會員屆期票選並呈請縣黨部縣政府派員監選於開票後之翌日備具通知書通知各當選人就職限十五日內答復應選如逾期不答復者即須另行選舉但因出漁期間不能召集大會選舉時得呈請當地官廳以次多數暫代前條所列職員皆為義務職不支薪水但因工作之必要得酌給辦公費由會員大會或代表大會議決之

第十九條 本會設文牘會計庶務各員由理事長遴選並經理事會議公決

第二十條 本會設調查員若干人由理事長遴選具有水產學識或漁業經驗者並經理事會議公決聘任之

第二十一條 前兩條所例職員得酌給薪水由會員大會或代表大會議決之

第二十二條 本會理事任期定為二年監事任期定為一年得連選連任

第二十三條 凡本會理事監事未屆任滿而有缺額時由理事長召集會員大會另行補選以滿足本屆任期會限

第五章 經費

第二十四條 本會入會費每人一元月費每人二角全年計洋二元四角事業費於舉辦共同事業時由大會議決籌集之但須呈經

行政官署核准後方得施行

第四條 本會經費之收入及所置之財產均由理事長管理之

#### 第六章 會議

第五條 本會各項會議（一）會員大會每年一次於 月舉行之（二）代表大會每月舉行一次（三）理事掌理本會日

行事件每月舉行會議二次（四）會員臨時大會凡關於本會緊急事件經會員三十人以上之請願或理事監事認為必要時得召集臨時大會（五）理事監事聯席會議凡理事或監事三人以上認為有必要時舉行聯席會議

附註

代表大會之代表在會員大會時由各業會員分別選舉各業代表之人數以各業會員人數之比例規定之但外海之漁業因規模較大應較內地漁業注重如內地漁業每十漁戶得推代表一人者在外海漁業每五漁戶亦得推代表一人各代表之任期均屬一年

第六條 前條所列各種會議均由理事長召集之惟召集會員大會須在十五日前通知各會員理事會議理事監事聯席會議

代表會議時均以理事長為主席如理事長因故不能出席得由副理事長代理之會員大會由全體會員推主席主持開會事務理事會議須有過半數理事之出席及出席者過半數以上之同意方得表決案件會員大會須會員二分之一以上出席及出席者過半數以上之同意方得表決案件

#### 第七章 附則

第七條 本會及分會有左列情事之一應即解散

（一）會員人數不足五十人時

（二）會員大會決議解散或合併而得主管官署之許可者

江蘇省各縣漁會章程範式

江蘇省各縣漁會章程範式

六

第六條 本會辦事細則由理事監事擬具草案提交會員大會議決之

第七條 本章程未盡事宜悉遵照漁會法辦理

# 告蘇省漁民

何玉書

近來世界各國，莫不競競於產業之發展，以立社會經濟的基礎，所謂「產業立國」的呼聲，就從此高唱入雲了。但是地球上陸地的面積是有限的，而且十分之九都已被人類佔領而利用了，因此，陸上產物便不無缺乏之虞！可是，地球上比陸地面積至少要大上一倍的水界，水面產物甚是豐富，如今却依然荒棄着，等待人們的開發。據我們現在已經確切知道的，水產中魚類共有二萬餘種，爬虫類三千餘種，哺乳類二千五百餘種，其他海藻類，甲殼類，佈滿全海，還不知有多少呢！這真是天然的寶藏了！所以現在文明各國，莫不注意於水產之開發，以增進其富源。於是自來陸上開發的競爭便一變而為水中搜索的戰鬥了。我們只須看四十年來的日本，創設水產學校啊！改良漁船漁具啊！促進漁撈方法啊！研究水產物繁殖及製造啊！種種設施，不遺餘力，到如今居然把水產來富國尼民了，這是一個頂好的先例。

我國東南沿海，海岸線長達一萬二千餘里，沿岸島嶼棋布，水產極豐，加以黃河，長江，珠江三大川橫貫內地，支流所及，隨地成湖，漁場之廣，佔二十八萬三千五百餘方哩。這不能不說是「得天狗厚」了。請到漁業，庖羲時即已發明網罟，范蠡並知提倡養殖，管子治齊，竟以魚鹽而致富強，可見我們祖先對於漁業也不是不注意的，得天如此之厚，而於漁業又有數千年之歷史，到如今應該是很發達了，何以反日形衰落，不但不及英美，並且追不上日本，以致在國家方面每年要受了一萬四千萬元的損失，在漁民方面，終歲辛勤所得，尚不獲一飽呢？推究其故，約有數端：

一、由於外國漁輪的侵略和經濟的壓迫；

告蘇省漁民

二、由於過去的政府忽視漁業，對於漁業的保護，獎勵與發展等均未有整個計劃；

三、由於漁民知識幼稚，對於漁具及技術未知改善；

四、由於漁民無組織能力，未能協謀合作。

江蘇是沿海岸七省的一省，海岸線長一千六百六十九里，水產頗為豐富，然漁業衰頹情形和漁民痛苦狀況，與其他各省並無二致，這不能不說是我國漁業前途的隱憂。我們現在既知癥結所在，便應趕速設法救濟，今趁江蘇省上海市聯合舉行改進漁業宣傳會的機會，謹以思慮所及，奉告一二，吾蘇漁民，其共勉之。

#### 第一、要團結力量，協謀合作。

古語說得好，「衆志成城」，有些事情，一個人的力量做不到的，十個人便能做到了，十個人的人力量做不到的，百人就能做到了，所以合作是一切事業發展之母，也是人類進化的原動力。蘇省漁民，向乏組織，既無組織，即無合作，有時甚且彼此衝突，互相排擠，這是最壞的現象。同時，漁民要解決金融問題，有合組漁業銀行的必要，要便利販運，有合組運銷合作社的必要，要警戒漁場盜患和防止外國漁船侵入，有合組自衛隊的必要，其他如水產物製造合作社，漁民消費合作社及遠洋探險隊等，均賴漁民團結力量，協謀合作，始克有成。所以各種合理的組織是最要緊的。

#### 第二、要改良漁具，精究技術。

外國人常說我國漁業尚在半開化時代，漁具漁法，幼稚拙劣，毫無進步。現以江浙兩省沿海而論，每年被外國漁輪捕獲者達二千四百萬元，而我兩省全體二十萬漁民所獲反不滿二千萬元，換言之，殺則每人每年可捕三千元，我則每人年獲不滿百元，相差至三十倍，我國漁業安得而不衰頹？漁民安得而不窮困？挽救之法，除消極抵制而外

，尤貴乎漁民能夠趕速採用新式漁船漁具，改良漁撈方法暨研究新技術，以冀可與外國漁輪競爭。此外道遜子弟入各種水產學校讀書，尤為重要，尙望吾蘇漁民，注意及之。

### 第三，要勿貪小利，勿求近功。

近來外國漁民常有勾結華商，冒懸我國國旗，賤混進港，冀圖僥倖佔我國沿海漁場的事實，凡我漁民，均應嚴密防範，慎勿貪圖小利，受其欺誘。古人有言，「欲速則不達，見小利則大事不成，」甚望吾蘇漁民，能體斯意，以勤苦耐勞堅忍不拔的精神去取勝一切。

### 第四，要接受政府的指導。

現在中央政府遵照 總理遺訓，對於振興漁業，甚為注意，最近明令免除魚稅，<sup>是</sup>爾其一例。不過政府的計劃是整個的，譬如，如何防止外國漁輪侵略，如何保護我國漁民利益，如何剷滅沿海海盜，均宜統盤籌劃，按步進行，漁民應當在政府指導之下，共同努力，我們知道，任何事業，必須在整齊劃一的步調之下，才有前進的希望啊！

上面發舉的幾點，說話雖然很簡單，意思却很深長，甚望吾蘇漁民努力進行！

# 上海市漁業經濟概況

## 一、引言

二、歷年水產品對外輸出入之比較及國家經濟上所受之損失

三、水產品在上海的銷場

四、上海的漁業公司與魚行

五、江蘇漁業未來的危機

## 一、引言

王德發

中國的漁業問題，從前注意的人很少，可是現在這情形已與往日大大的不同了，我們看報紙上，雜誌上，常有這類的消息，觸及於吾人之眼簾，官廳方面，固已有將頓漁業之決心，即漁民，魚商，亦漸知有改革之必要，這是一個很好的現象，因為大凡一個有海岸線的國家，牠必得要注意到牠的海洋的寶藏，否則，天與不取，即能影響到國家的收入，再說得切實點，社會經濟寬裕與否，人民生計艱難與否，要看國家的歲收旺與不旺，做牠的標準，中國人生產落後，社會經濟，和人民生計已到了萬分拮据的時候，已是無可諱言，最近復以金貴銀賤，鬧得烏烟瘴氣，致用銀本位的中國民衆，在買賣物品的時候，更加了百種的痛苦，因為外國貨是一向暢銷中國，為中國民衆所樂用的，自金價狂漲以後，弄得進退兩難，不買吧，一向用慣了不用就感到許多不便，買吧，又覺得非常吃力，單拿請客來說，普通一席酒，一碗頭菜，起碼貨不是海參，便是魚翅，——海參，魚翅，雖然中國貨也有，可是數量上實在太少，比較舶來品，相差太遠，——假使沒有這樣菜，主人的面子上未免覺得不好看，就是應招而來的客人，

雖然嘴上不說什麼，但是心裏總以為這是便飯，不能算作酒席，所以無論如何請客的人總得要用他，這也是習慣使然，我們知道海參，魚翅，多半來自日本，及南洋羣島等地，去年我國民政府自將海關進口稅改訂新稅則後，外洋進口的海參，魚翅的價格，突漲至二分之一以上，因為舊稅則每担海參祇抽五，二五（金單位）的進口稅，新稅則則增至二一，〇一，魚翅呢，原來每担祇抽二一，八八的進口稅，新稅則則增至一二五，〇〇，因為他是奢侈品，非平民所能染指，所以增加進口稅，是很合乎經濟學原理的，但是請客的人，決不因牠太費而不用，任你抵制外貨，倡用國產的呼聲，有喜瑪拉亞山的那樣高，效力終究是微乎其微，可見治標的方法，終不及治本的方法來得徹底，何謂治本的方法，就是自己把自己的漁業振興起來，使產量日漸增多，產量增多，則價值自賤，那時喜歡吃海參，魚翅的朋友，我相信絕不肯多化錢買外國貨了。

## 二、曆年水產品對外輸出入之比較及國家之損失

談到我們的漁業經濟狀況，更覺令人廢然三嘆！試觀民國元年，以至民國十八年間，歷年，水產品輸出入之比較，便當恍然於我國財政之所以困難，人民生計之所以艱窘，都與這不甚令人注意的水產事業，有很大的關係，左列之表，可為證明。

民國元年至民國十八年水產品輸出入價值及入超總數統計表			
年份	水產品輸出價值	水產品輸入價值	水產品入超價值
	海關兩		
元年	二·一〇〇·〇〇〇	一二·七五〇·〇〇〇	一〇·六五〇·〇〇〇
	海關兩		
二年	三·三〇〇·〇〇〇	一六·〇〇〇·〇〇〇	一二·七〇〇·〇〇〇

三年	二·九〇〇·〇〇〇	一六·二〇〇·〇〇〇	一三·三〇〇·〇〇〇
四年	二·九〇〇·〇〇〇	一八·二〇〇·〇〇〇	一五·三〇〇·〇〇〇
五年	三·一〇〇·〇〇〇	二〇·二〇〇·〇〇〇	一七·一〇〇·〇〇〇
六年	二·九〇〇·〇〇〇	一八·八〇〇·〇〇〇	一五·九〇〇·〇〇〇
七年	二·九五〇·〇〇〇	一七·八〇〇·〇〇〇	一四·八五〇·〇〇〇
八年	三·九五〇·〇〇〇	一五·八〇〇·〇〇〇	一三·八五〇·〇〇〇
九年	三·三五〇·〇〇〇	一七·二〇〇·〇〇〇	一三·八五〇·〇〇〇
十年	三·六五〇·〇〇〇	一八·二〇〇·〇〇〇	一四·五五〇·〇〇〇
十一年	三·五五〇·〇〇〇	二〇·八〇〇·〇〇〇	一七·二五〇·〇〇〇
十二年	三·九五〇·〇〇〇	二二·四〇〇·〇〇〇	一九·〇五〇·〇〇〇
十三年	四·〇五〇·〇〇〇	二二·〇〇〇·〇〇〇	一九·九五〇·〇〇〇
十四年	三·二五〇·〇〇〇	二七·〇〇〇·〇〇〇	二三·七五〇·〇〇〇
十五年	三·三七〇·〇〇〇	二四·六〇〇·〇〇〇	二一·二五〇·〇〇〇
十六年	二·五七〇·〇〇〇	二四·五五〇·〇〇〇	二一·〇八〇·〇〇〇
十七年	三·一七〇·〇〇〇	二三·八五〇·〇〇〇	二〇·六八〇·〇〇〇
十八年	一〇·三七〇·〇〇〇	二四·〇五〇·〇〇〇	一三·六八〇·〇〇〇
總共	六五·三八〇·〇〇〇	三六三·四〇〇·〇〇〇	二九八·〇二〇·〇〇〇

上海市漁業經濟概況

據上表所列，可知歷年水產品對外貿易，均係輸入超過輸出，入超最少之一年，為民國十八年，計入超總數為一千三百萬兩海關兩，最多為民國十四年，入超總數為二千三百七十五萬兩海關兩，更統計十八年中輸出入相抵，總共入超為二萬九千八百零二萬兩海關兩，這個數目，實在很可使人震驚了，試問一個國家，一年一年的東也損失幾萬萬，西也損失幾萬萬，雖有金山銀海，怎能不山窮水盡的呢？

### 三、水產品在上海的銷場

水產品在上海的銷場，著者曾於三月前向海關調查，計民國十八年一年中，由外洋各國輸入上海的水產品，共有五十三萬三千零八十八担，價值六百三十四萬四千二百零二兩海關兩較之民國十七年，入超四百六十六萬六千七百十七兩海關兩，復增加一百六十七萬七千四百八十六兩海關兩，這是單指舶來水產品一項而言，至其來路，則可分為甲由南洋羣島、新嘉坡、錫蘭、檳加錫、香港、呂宋等地，其數最夥，以魚翅、魚皮、海參等為大宗，乙由日本輸入者，丙由美國輸入者，以鮑魚、魷魚、蝦米，為大宗，上海經售此等海味之行號，共有十三家為最著名，如

振大	潤大	東源	乾豐	震餘	瑞春
久大	大昌	裕泰	永裕	源順	順利

成大

至於本國水產品在上海的銷場，照浙江漁業事務局所統計列表如左：

民國十八年度各月份上海港冰鮮漁船進口之統計

年	月	大船數	中船數	小漁船數	漁輪數	月計
十八年七月		二二	一一	三九	一〇	七八

十八年八月	四一	五	一七	〇	六三
十八年九月	一九	一一	一六	九	五五
十八年十月	三七	一九	二〇	一四	九〇
十八年十一月	五七	五	一一	一五	八八
十八年十二月	一五一	一〇	三	一〇	一七四
十九年一月	六	〇	二	一八	二六
十九年二月	五	三	一八	一六	四二
十九年三月	六四	三	一七	一七	一一一
十九年四月	一三五	一五五	四九	一五	三五四
十九年五月	三三六	九六	一〇六	一六	五五四
十九年六月	一三七	四六	一三四	九	三二六
總計	一〇六三	三六四	三四七	一四九	一九二三

照上表所統計，僅僅知道水產品在十二個月以內，共有大小漁船及漁輪等一千九百二十三隻駛進上海港，但不能算出其數目，及價格，實爲憾事，所幸尚有十六舖各魚行營業報告，可爲參攷，現在把牠抄在左面，

民國十八年全年份上海十六舖各魚行營業概況

魚行名	種類	營業	總額	種類	營業	總額	種類	營業	總額	計		
順大	冰鮮	魯	三八七・〇	四九・一	二桶	三三一・一	一九三・二	三進口貨	一〇五・五	七・六	八三・五	〇・三

上海市漁業經濟概況

源利全上	二四六·五〇七·五六全上	二六二·五四四·四二全上	一〇八·八三·〇八	六八〇·七五·四七
源裕全上	二六三·六二〇·四九全上	五九二·四四三·〇六全上	一一〇·四四·五	六六六·四七·五三
源通全上	二三一·三六四·九八全上	三八一·六一八·七八全上	一二五·三三·八一	七三三·三三·八六
公大全上	三三三·九三三·四二全上	三五七·九九七·一一全上	一一八與·四	八六八·七六·九五
公順全上	三四六·七〇三·〇四全上	三八一·六七七·一八全上	七六·五七·八三	八〇六·九五三·〇五
源茂全上	二九五·七五五·〇一全上	二三一·八三七·二四全上	六〇七·九六·〇六	六七〇·四九·五
源昌全上	一五三·一二二·二七全上	二七二·六二四·九七全上	五五·〇〇·三	四八〇·五四·七三
鴻發全上	五·六三二·一二全上	六〇二·〇五九·三六全上	八·六四·六一	七四〇·九六·九六
乾豐全上		全上 六二五·二九八·三二全上	一五八·二·三二	七六二·〇九·五三
泰昌全上	二九八·九三三·九六全上	二二四·九七二·四五全上	七五·三三·九〇	五九八·四二·三三
鴻昌全上	二二九·九四二·四七全上	一六三·九七六·八八全上	五〇·四六·二三	四四五·三四·四八
豐號全上	九三·四六二·六三全上	五二五·四四六·八八全上	八〇·三三·五三	七三三·三三·〇三
洽豐全上	三五九·一二六·七四全上	二九六·五九九·三三全上	六三·三七·九	七三·五九·九三
生記全上	一五一·七一三·二四全上	三六五·一〇六·六四全上	五三·六五·〇四	六二〇·五八·〇三
福康全上		全上 一〇一·一一八·二九全上	三三·三〇·〇〇	一三三·三三·八·元

共計一千〇三十四萬五千一百五十元二角八分

據以上的表已覺較為精確，然而還不及江蘇省農墾廳農墾通訊附刊「漁況」上的統計，來得尤為確切，不過也

有個缺點，就是僅僅半年的統計，而不是整個的全年的統計，仍不免美中不足，現在也把他抄在後面，好在統計的資料，很不容易得到，有這一點總比較「懸想」「估計」來得有興趣。

民國十九年下半年上海港冰鮮魚類進口之統計

年月	冰鮮船數	担	數	冰鮮桶頭	担	數	漁輪數	担	數	月計担數	價值(元爲單位)
七月	二一〇	四〇,〇五〇				一九	三,五〇〇			五三,五五〇	二四四,〇〇〇
八月	一四三	三七,四二〇								三七,四二〇	六三六,一四〇
九月	一〇五	六,九七二	一,六六三	七,〇二二	一八	五,五四七	一九	五,五三一		三三二,〇二七	
十月	六四	一〇,一五〇	一,六一五	七,〇〇六	二七	四,〇三六		一,六三〇		二一八,七九〇	
十一月	四三	八,六八〇	一,四一三	四,八九二	一三	六,二七〇		一九,八四二		三三七,三一四	
十二月	一一六	二二,〇八五	九八二	四,六三一	四二	一〇,〇一〇		三八,七一六		六五八,二七二	
總計	六八一	一二五三,五七〇	五,五七二	二二,五三一	一二八	二九,三六五	一八一	八八九	二,四二六	四四三	

此外河鮮方面，如內地的江、湖、河、池，等所出產之魚類，蝦蟹，等等，每年銷到上海的亦不在少數，惟其產銷的數量，無從調查，更無從統計，僅可在各魚行全年營業概況中，得其大略，茲蒙河鮮魚行同業公會民國十八年報告謂：

魚行名	營業種類	營業總額
置長順	江北蝦鱸魚內河蝦長江魚類及其他	二,〇九一,六八七千文
同仁昌	江北鱈魚蟹長江蟹蝦魚類及其他	一,六四〇,五六二千文

上海市漁業經濟概況

裕潤同 右 六八一·九〇九千文

衛泰 長江魚類蟹及其他 五五九·〇五五千文

永泰 長江魚類及其他 六〇一·九六七千文

寶記 長江魚江北蟹及其他 八一三·二〇八千文

總計 六·三八八·三八八千文

此六，三八八千文合之滬洋亦值二百餘萬元

照上面所記，再抓總一句話來說，就是每年水產品在上海一埠的銷路：除本國所出產的鹹淡水魚類而外，再加之外洋各國所輸進的魚介海產，年在二千萬元以上，這種銷場，是很值得注意的。

#### 四、上海的漁業公司與魚行

要研究上海的漁業經濟狀況，不得不注意到上海的漁業公司與魚行，因為漁業公司好比製<sup>造</sup>中心的工廠，魚行譬之貨物集中的市場，與經濟界有很大的關係，但是他們多意好顧慮，吞吐其辭，不願將底蘊盡量宣洩，這也是不能使人快意的一件事，查上海漁業公司，一共有八家，此外江蘇省立漁業試驗場有鎮甯漁輪一艘，不過該輪為試驗性質，不能視為營業，又福建廈門集美水產學校實習船兩隻，雖是常年在漁場捕魚，在上海售魚，但亦與商營性質有不可相提並論處，所以都不把他們列入，所有上述八家之漁業公司，為簡括起見，列表如左：

公司名稱	地址	漁輪名	隻數	漁業種類	每年營業總額	盈虧
大安漁業公司	甯波路九號	安康安裕	二	手操網	三萬元	前數年因輪船碰撞及遇風沉沒故虧本
永順勝記漁輪局	十六鋪	海順	一	拖網	五萬元	虧本

中華漁業公司	小東門	中華	一	拖網	七萬元	獲利一萬餘元
黃海漁業公司	北京路	黃海	一	拖網	五萬元	虧本
聯興漁輪局	小東門	聯興	一	拖網	七萬元	不明
永興漁輪局	十六舖	永茂	一	拖網	五萬元	獲利一萬餘元
三興漁輪局	小東門	海興	一	拖網	七萬元	獲利二萬元
永豐漁輪局	閘橋	永豐	一	拖網	不明	不明

看上表八家漁業公司已經註明虧本的到有三家，兩家情形不明，獲利的不及二分之一，這可算是「不景氣」據各公司經理說：近來物價高昂，漁輪上所應用的一切什物，以外國貨佔多數，最近受金貴銀賤的影響，成本益見加重，一方面又因為日本漁輪的充斥滬港，致使魚市紊亂，變化太大，而吃虧處多屬華人，此後如能維持開銷，已屬不易，那更遑望盈餘呢。

中國的漁業，不是方在萌芽嗎？但是，照上面那經理的話看來，就是這點芽子，都保不住，也要被那東鄰的漁輪碾傷，得乾乾淨淨了。

談到魚行，因為他們都開設在法租界十六舖，及小東門一帶，中國官廳沒有直接管理他們的權限，所以各魚行的營養狀況，不易考查，而且各魚行的魚，都是臨時儲藏，毫無設備，這實是我國漁業行政上的一個大障礙，但是這班魚行的營養的性質，都是代客買賣，而他們都居中抽收百分之八，所謂九二扣的行佣，所以他們的營養，是絕對的獲利，好像國家收稅一樣，不過國家收的稅，是仍然拿出來興教育，辦實業，是為公的，魚行收行佣，都是飽入私囊，與我們大家是毫無關係的，此項魚行，上海共有二十家，除與前面已提到過的十六家外，還有惠豐，大和

，德昌，昇昌，等四家，但大和已在去年十二月休業了。每家魚行的資本在前幾年祇要幾千元，現在，則非兩三萬元莫辦，

一年中上海各種魚價的升降，是極不易調查的一件事，現在已想法把他統計出來了。

民國十九年上海市各種魚價升降表

種類	最高(每担)		最低(每担)		
	元	元	元	元	
黃魚	四〇・〇〇	四・〇〇	黃花魚	四五・〇〇	三・〇〇
鱈魚	五〇・〇〇	九・〇〇	鞋底魚	三五・〇〇	六・〇〇
鯊魚	三二・〇〇	七・〇〇	魴鱗	一六・〇〇	五・〇〇
鮫魚	三五・〇〇	一〇・〇〇	牛尾魚	一六・〇〇	八・〇〇
赤鯮魚	一六・〇〇	四・〇〇	三鰲魚	五〇・〇〇	一二・〇〇
鱈魚	二八・〇〇	八・〇〇	海鰓	二八・〇〇	四・〇〇
魴魚	一六・〇〇	七・〇〇	銅盆魚	四〇・〇〇	一二
帶魚	二六・〇〇	七・〇〇	油筒魚	一八・〇〇	七
金線魚	二五・〇〇	一四・〇〇	馬頭魚	二二・〇〇	一三
蛇嘴魚	一六・〇〇	八・〇〇	青花魚	二二・〇〇	九
鱈魚	四〇・〇〇	二二・〇〇	黑鯛	六〇・〇〇	二七
烏賊	三〇・〇〇	五・〇〇	倭子蟹	三四・〇〇	五・〇〇

青醉魚	三〇・〇〇	八・〇〇	白果魚	一二・〇〇	七・〇〇
鱈魚	二四・〇〇	一六・〇〇	鱒魚	七六・〇〇	三五・〇〇

## 五、江蘇漁業未來的危機

上海漁業經濟狀況，在最近使他發生劇烈變化的，要算日漁輪侵漁的事，最為嚴重，這事於前面已略略言及，爾來報紙上的言論空氣，日見緊張，其實日本侵略我國漁業的發動，却不在今日，在幾十年以前，已有了這種舉動，關心漁業的同志老早就推想到有今日，不過最近的形跡，稍為明顯點罷了，在去年一年中，日漁輪到上海者共有三十二艘，進出上海港凡一千餘次，鮮魚曾經報關手續者，達五萬餘担，其實漏稅之魚尚多，實數當在二倍以上，其由日本輸入上海之鹹鮭魚有四五萬担，青川魚三十六萬担，濫藏魚類六千担，因為市面上除去本國魚而外，平添了這麼許多的外國魚——其中有少數是中國沿海產給他們偷捕去的——市面怎不披其擾亂，他們除於上海設立經理處外，並聯絡我國魚商，假以小惠，小利，以達到壟斷我國魚市的目的，弄得漁業經濟狀況，一天衰落一天，而受害最深者，莫如漁民，及上海各漁業公司，漁民外遭海盜之騷擾，內受經濟之壓迫，因而生活艱難，捉魚不提魚，都成為很困難的問題，漁業公司呢，在去年已聽到有幾家要改組，或休業的消息，我上面已說過中國的漁業方在萌芽，今忽又遭此挫折，如何不使人惶惶危懼呢，最近國民政府有鑒於此，曾命令海關，通知凡在百噸以內之外輪，禁止進口，以防危險，但因上海日本總領事運動之結果，已准予延期三個月，聽說近來已改懸中國的國旗，此後更可大張其鼓，無所畏懼了，查大連一埠，現有日本漁船六百餘艘，青島一埠，有日本漁船二百六十餘艘，其初也是逐漸侵佔，到了現在，已是根深蒂固，視為當然之事了。所以上海現時漁業的危機，倘是不趕緊想法，來對付一下，恐怕終不免要做大連，青島，的第二呢。

# 一年來日本漁輪在江蘇沿海捕魚及侵佔

## 上海漁業中心之計劃

王德發

我國東南沿海之省凡七，海岸線長一萬二千餘里，沿海之形勢，儼若半環，大小島嶼，星羅棋布，南省蒸流，通過南海、東海，北有寒流，波及渤海、黃海，益以內地黃河、揚子江、珠江三大川，支流所及，隨地成滯，漁場之廣，佔二十八萬三千五百六十四方里，生物之豐，達數千種以上，我國自古以農立國，管子治齊，獨以漁鹽而致富強，是漁業者，不僅為民生之所需，抑且為立國之根本，我蘇面臨黃海東海，海岸線長一千六百六十九里，沿海島嶼林立，漁戶櫛比，水產之豐，為全國各省冠，然因墨守成法，所獲無多，以視彼歐、美、日本等，漁法、漁具、之精進，橫掃直拖，輒在數千斤以上者，瞭乎後矣，日本以新興之國，稱雄東亞，年來在我國沿海捕魚，任所欲為，於我漁民生計，實多影響，豈可漠然視之乎。

查日本在我蘇沿海捕漁一事，自前年始露痕跡，前乎此者，如前農商務省技師現下關共同水產株式會社研究部長，熊田頭四郎每年在我國沿海分春秋二季，調查我國漁業，已歷十八九年，又如前年病死於四川之日本人岸上謙吉亦為調查長江水產事業而來者，次之如農林省，東京水產講習所，及各府縣水產試驗場之調查實習船等，亦時來我國沿海調查，即以調查所得，指責彼國事業界，進而侵佔我國沿海漁業，最近如八五號博多丸等二十餘艘，在花島山嶼一帶漁場濫行探捕，一面日政府委橫濱水族館長平田包定氏來上海，假設立水族館之名，繼續岸上調查，始引起我國社會之注意，去年五月復開來兵艦一艘，率領漁船千餘艘，散佈臨洪口外，秦山運東一帶，自由捕魚

，兵艦則往來梭巡。密為保護，我國漁船有往該處捕魚者，即任意侵犯，或竟禁止我國漁船捕魚，因之海州漁船，皆不敢越雷池一步，六月農林省在該省會議室，舉行東海黃海及渤海漁業會議常會，計出席者有農林省水產局長長瀨氏，水產課長大濱氏，漁政課長小濱氏，技師下田、長田、野田、松尾等諸氏，海軍省，遼信省，台灣、朝鮮，關東州等代表，山口，島根、福岡、佐賀、長崎各縣府技術官等數十人，討論中之最重要者，有（一）關於東海、黃海、渤海之輪船拖網漁業，及機船曳網漁業之許可方針統一事項，（二）關於東海、黃海、渤海之生產調查事件等，此等會議，直接影響於我國漁業之發展，間接關於我國海權國防者甚大，又六月下旬，日本手操網漁輪若干日本手操網漁輪，共有九對，計十八隻，關於各該輪之詳細情形，請觀左表：

大成九第十一第十二兩號——為日本下關永井氏所有，船約五十噸左右，馬力八十匹，於十九年春來滬，上半年已捕四次，平均每次獲魚六百箱，每箱重三十斤，下半年已捕三次，獲魚四千箱，上海代理人為日人福島齋田氏，

大成九第十五第十六兩號——亦為永井氏所有，噸位與馬力亦均與上同，該兩船於十九年十月來滬，已捕兩次，獲魚三千箱，代理人亦與上同，

博通九第一第二兩號——船東為下關浜井心助，船為五十噸，馬力一百匹，十九年四月來滬，已捕魚六次，獲魚四千箱，

滿千九第一第二兩號——船東為大連小野木慶治，該船為五十四馬力，噸位不明，十九年一月來滬，已捕十二次，每次平均獲魚四百箱，

統洋九第一第二兩號——上海事務所在四川路阿瑞里，經營者為一日本女子，船為三十噸，馬力不明，十八年十一月來滬，已捕二十次，每次獲魚四百箱，

大新九第一第二兩號——船東為日本下關大新組，噸位五十噸，馬力五十匹，十九年十一月四日到滬，已捕四次，獲魚三千箱，

明玄九第十一第十二兩號——於十九年十一月來滬，已捕兩次其餘詳情尚未調查，

繼又增加半漁九二隻，鸚九兩隻，八千代九兩隻，昭生九兩隻，竹九兩隻，東泰九兩隻，東洋九兩隻，加策川九兩隻，共十六隻，其詳細情形，尙未及調查，但已知已運至上海銷售之鮮魚，曾經報關手續者，已有五萬餘担，事實上因漏稅而少報之數，當在二倍以上也，連同上述前後凡三十二隻，且查該日漁輪等，無論出滬放洋及返滬日期，均分別規定，不相衝突，因之我國漁輪，無論於何日進口，皆與日漁輪相遇，所獲之魚，始終不能得較高之售價，致魚市為之擾亂，蓋我國漁商有少數唯利是圖之輩，竟貪小利，甘作日漁商之傀儡，結果獲利者為日漁輪，而最受虧者乃我國之帆船漁夫商人經商，其目的固在逐蠅頭之微利，然此乃國家主權所繫，人民生計所關，豈竟漠然無動於中乎，茲將該日漁輪等由滬放洋及預定返滬日期，詳列如左，以供關心漁業者之參考：

漁輪名	船數	出滬放洋日期	預定返滬日期	備考
滿千九	二	十九年十二月三十日	二十年一月十二日	大連日本籍
平漁九	二	同	二十年一月十三日	
周仿九	二	十九年十二月卅一日	二十年一月十日	
天新九	二	二十年一月二日	二十年一月十五日	

一年來日本漁輪在江蘇沿海捕魚及侵佔上海漁業中心之計劃

一年來日本漁輪在江蘇沿海捕魚及侵佔上海漁業中心之計數

四

鴻九	二	同	右	二十年一月十四日
八千代九	二	二十年一月三日		二十年一月十一日
昭生九	二	未	詳	二十年一月九日
竹九	二	二十年一月三日		二十年一月十五日
博通九	二	二十年一月五日		二十年一月十八日
東泰九	二	二十年一月六日		二十年一月十七日
東洋九	二	二十年一月七日		未
大成九	六	未	詳	同
明玄九	二	同	右	同
加茂九	二	同	右	同
共計				三十二隻

江蘇省政府以日漁輪在我蘇沿海侵漁之情形，日益嚴重，曾據情歷呈中央，與日本交涉無如始終不得要領，故最近國民政府，曾命令海關限制外輪在百噸以內者，不許駛入上海港，所以免危險，而亦無形中限制日漁輪之進口也，但卒因日本領事向海關要求之結果，將該項取締章程，暫緩三月施行，一方勾結華商，冒懸我國國旗，察岡瞭混，近亦經海關發覺，嚴加注意，乃上月間駐泊吳淞炮台灣之海關檢驗船，查得日本漁輪，大成九第十二第十三兩號，復以假號碼混進口，遂經海關將該日漁輪扣留，正擬召人拍賣，突於本月五日，有凌波丸與大華丸兩日漁輪前來通訊，勾串兩大成丸借過，已一併被海關拘獲，總之根據一年來日本漁輪在我蘇沿海侵漁之事實，顯見日人抱

有一種決心，向我國沿海漁場侵略，並且極有步驟及方法，茲經詳細分晰與歸納，求得日本漁輪侵佔上海漁業經濟中心計劃之梗概如左：

(1) 日本政府努力保護獎勵日本漁輪，向江蘇沿海漁場發展，

(2) 各日本漁輪自身聯絡一氣，在上海成立漁業組合（合作社）以整個的團體，謀攻上海一盤散沙毫無組織之中國各輪船漁業公司，

(3) 利用華商貪圖小利之心理而即與以小利小惠誘為彼助，

(4) 即使發生交涉，自有強硬政府為其後盾，漁場上則藉機械能力之漁輪，以壓迫我國帆船漁業，

(5) 最後目的在扼奪我國漁業，對於江蘇外海之重要漁場，尤為注意，實行以經濟力量，壓迫上海漁市，以達其操縱東方漁業經濟之目的，

(6) 以推廣漁業為移民之入手，大連青島二處，即其先例，

# 發展上海漁業計劃

周監殷

## △關於消費方面者

上海地居濱海及長江要衝，在地勢上已佔有漁業領袖地之資格。自通商以來，更以商業之繁盛，蔚為全國漁業苜蓿之中樞；以言銷費，每年貿易額至少在二千萬元以上；以言事業，舉凡江浙閩魯等省洋面之新式漁業，均以此為根據地。乃相沿迄今，猶未能躋上海為世界第一等漁業港，且并未等漁業港之建設而亦無之。其原因所在，要不外乎我國漁政廢弛所致。今者外人侵漁日甚，國內漁業，更形凋敝。我中央暨沿海各省市政府，知斯業之將墜，均已力謀改進，以冀失之東隅者，收之桑榆。則處於領袖地位之本市，又奚能長夜漫漫，獨落人後？爰就管見所及，謹為擬具本市漁業銷費方面之進行計劃如左：

- 一、魚市場之設立 本市需要魚市場，至為迫切！年來事業界，亦有設立魚市場之蘊釀。顧迄今猶未能見諸事實者，因此項事業之性質，須劃歸地方政府主辦，且事屬初創，經營之始，（一）須有專門人才為之分別設計；（二）須有巨款為之積本成立；（三）以後尤須有專家為之管理，凡此種種，如政府不負切實提倡之責，則此項至為有利之事業，將終難期其實現。其辦法除設立魚市場籌備處，負責進行一切外，須特別注意於：
  - （一）須派專家赴就近之日本，實施考察，以資借鏡；
  - （二）地點應擇定吳淞，取其離都市較遠，冰廠等之設備較便，並有餘地可資將來之擴充也；
  - （三）經費可由上海市政府發行漁業公債，否則，官商合辦亦可，惟商股不得超過三分之二以上。
- 二、運輸業之改進 統計漁民每年之漁獲量，全在春秋兩屆漁汛期內。吾國輪捕業，尚未發達，漁民每於漁汛期內

，消費其實貴光陰於捕魚工作者，反遠不及運輸之大。例如漁汛時，漁民在漁場捕魚，普通費三天之時價，即獲滿載。但由漁場運至消費場，再由消費場駕船赴漁場，此一來一往間，其時間之銷費，反在三天以上；中途如遇風變，或須延長至八九天以上，既浪費生產工作之寶貴時間，致減少半數以上之生產量，而運輸過久，又易引起漁獲物之腐變，此實為最不經濟之事件。補救辦法，根本固在乎提倡新式漁業，但此非一朝一夕所能辦到，為治標計，莫如提倡漁務與運輸分工。其辦法：

(一)先由主管機關於漁汛期中，籌設運輸船一艘，專替漁民運輸漁獲物，以為漁務與運輸分工之提倡；

(二)指導組織漁業運輸合作社，以促進漁民自動的進行，使同一漁場之漁獲物，專設運輸船運輸；

(三)運輸船，得向漁務者征收運輸費若干，以其驅除，從事雜賤；

(四)更以此項運輸事業之發達，得由政府保護或指導其組織運輸合作社，兼營銷售，以避免漁商壟斷市場之弊，並藉此為魚市場改進之基礎。

按照上述辦法，則漁業者既可因生產量之突進，(有運輸船一艘代運每年可增加生產量十四萬五千担每担魚價以六元計即可增加八十七萬元)有餘資以改進其更良之漁具漁船等；同時運輸方面，因不受漁商之壟斷，而有日新月異之趨勢。循環進展，則國計民生，兩利賴之。

三、冷藏改良法 冷藏業之在中國漁業界，僅有冰鮮業。查本市每年所需之冰魚用冰，為量頗巨。惟冰質不清潔，不獨有礙衛生，抑且損及外觀及鮮味。故一面即宜提倡冰廠之改良，及機械製冰業；一面尤須獎勵新式冷藏業。其辦法：

(一)取締不潔之冰；

(一) 設立模範製冰廠；

(二) 指導漁民應用新式凍魚法。

四、水產品之檢查 厲行檢查，即為推廣銷售之一消極辦法。查本國水產品，非製法不良，即用鹽不潔。浙江之定海沈家門，為全國水產品之中心地，頗其市場上所販售之水產製品，仍以舶來品佔大多數，考其原因，則以購買者因土產雖便宜，但經數日之貯藏，即起腐化，故中等之家，以及離市稍遠者，均不欲購食之。烏地如此，內地可知。故一方面固宜積極的提倡製品之改良，一面並宜施行檢查以取締之，

五、各種製品之改良 各種漁獲物，除採用冷藏法而販賣新鮮者外，餘均製成製品，推銷各處。普通為鹽藏品、乾製品、罐製品等。其中以鹽藏品之銷路為最廣，因中資產階級以下之民衆多食之。乾製品如魚翅、參、鮑等物，多屬珍貴品，在漁業經濟上，亦佔重要位置。以上兩種製品，均係製法不良，被舶來品所壓倒。故本市除應以消極的檢查外，並宜積極提倡其製法之改良，藉謀銷路之推廣。罐頭品在本國尚在幼稚時代，亦宜設法提倡，一以謀舶來罐頭品之抵制；二以推廣製造外人所嗜好之水產罐頭，作為輸出品。其辦法應由本市漁業指導所籌設水產品實驗室及製造廠，以供研究試驗，而示人以模範。

「附誌」作者曾擬具「上海市漁業行政設施計劃」一書長一萬數千言未及備印此篇為計劃書中之一節

# 上海市市立漁業指導所工作實施計劃及最近三年間

## 經費預算綱要

周監殷

### 一 工作實施計劃

本所工作實施計劃，暫分研究，調查，合作，宣傳，四部分進行，俟有相當成績，再謀擴充，茲分述於下，

#### 一 研究部分

甲、關於製品之研究改良事項，查水產食品中，以乾製鹽藏品之銷路為最大，但此項製品，往往以用時不潔，及製法不良，早為舶來品所壓倒，故本所亟宜研究此項製品之改良，同時並擬設立水產品陳列室，搜集各種水產品，如乾製品，鹽藏品，罐頭食品，珍貴品，以及工用品，藥用品等，均廣為搜集，以研究其製造改良之方法，

乙、關於鮮魚冷藏之研究改良事項，冷藏鮮魚，亦佔水產食品中之重要地位，但中國目下，僅有單純不潔的冰鮮冷藏，故以冷度之不能持久，未能遍銷內地為憾，本所亟宜1.研究製冰貯冰之改良，2.研究各種冷凍魚法之改良，3.提倡施用冷藏庫冷藏車等，以增加鮮魚冷度，推廣運銷，查鮮魚最易起腐，現漁業先進國，除各埠市場均設有冷藏庫外，陸運有冷藏車，水運有冷藏船等之設備，本市為東南漁業之集散地，亟宜研究提倡之

上海市市立漁業指導所工作實施計劃及最近三年間經費預算綱要

上海市市立漁業指導所工作實施計劃及最近三年間經費預算綱要

二

丙、關於漁業工程之研究改良事項，如1.冰廠之設備2.水產倉庫之設備3.漁業港建設之促進4.接受製造廠家之委託代為設計及指導，

丁、各種漁法漁具之研究改良，如1.改良對捕船2.提倡手操網漁業3.採用新式漁船漁具4.網地原料之改良等等

## 二 調查部份

甲、為推廣各種漁獲物之消費量計，先宜從事調查各種漁獲物，及其製品之來源及銷路，隨時編成統計報告，以謀生產與消費之調劑，而維持魚價之平衡，則銷路可以推廣，生產量亦得因以增加，

乙、調查舶來品侵入之正確狀況，指導漁業者以謀抵制，

丙、調查國外漁業概況，以資借鏡而謀介紹，

## 三 合作部份

甲、指導組織各種漁業合作社，查中國漁民，向為各種社會階級中程度最低劣之份子，一片散沙，各自為政，而漁商又惟知逐其蠅頭小利，故為促進漁業界自動之發展計，亟宜指導各種漁業合作社，或其他水產會社，以喚醒漁業者之自覺，以合羣之力，藉為各種漁業改進之始基，

乙、指導組織漁民金融機關，以謀漁民金融之便利，

丙、組織運輸船，提倡漁撈與運輸分工，以增加漁民之生產量，

## 四 宣傳部份

甲、文字宣傳，如刊發水產週刊或月刊等項屬之，

乙、口頭宣傳，如派員巡迴講演等項屬之，

丙、特種宣傳，如聯絡江浙二省水產學校，及其他漁業機關，每年舉行水產展覽會等項屬之，

### 一、經費預算綱要

依據上述四部份工作，其事業費至少每年需五萬元以上，事業逐年擴充，經費亦逐年增加，茲將最近三年間本所應行舉辦事業，及其經費預算，簡單說明如下，

#### 一、關於調查部份

調查為改進各項事業之入手辦法，本所一經成立，即須舉行(1)漁業消費調查(2)漁業生產調查(3)漁業基本調查預先編定程序，按期進行，並將調查所得，隨時編成調查統計報告，即發各漁圍或漁戶行家，必要時並須派員調查國外漁業，以資借鏡，預擬調查區域，第一年為本市及江浙兩省區，第二年並調查沿海各省及國內各通商大埠，(如長江流域等重要商埠)第三年並須派員調查國外漁業，約計

第一年 調查及印刷等事業費銀 三〇〇〇元

第二年 調查及印刷等事業費銀 三五〇〇元

第三年 調查及印刷等事業費銀 四〇〇〇元

#### 二、關於研究部份

中國漁業之幼稚，完全在乎漁民漁商之缺乏水產智識，漁民無知，既不知改良漁法漁具，以從事於新式漁撈，藉謀產生活增加，而漁商或製造廠家，又惟知貪圖目前小利，對於漁獲物之販賣運輸等方法，以及水產品之冷

上海市市立漁業指導所工作實施計劃及最近三年間經費預算綱要

上海市市立漁業指導所工作實施計劃及最近三年間經費預算綱要

四

裁製造等技術，均不知研究改良，卒致漁業衰落，日甚一日，故研究實為本所之中心工作，茲規定其事業及其費如下，

第一年 (1) 設置水產品陳列室，購置或搜集各種水產標本，標明其性質，效用，出產地，採捕及製造方法，以供漁業界參觀研究，約計經費八千元

(2) 添置新式漁具漁船等模型，籌設模型陳列室，約計經費三千五百元

(3) 購置製造養殖生物化學及物理上各項研究用其約需經費三千元

第二年 (1) 完成漁具漁船等模型陳列室約需經費三千元

(2) 籌備水產品實驗室及製造廠以供研究試驗而示人以模範約計經費二萬元

(3) 籌設水產倉庫及模範冰廠約計經費一萬元

(4) 添置研究室用各項儀器藥品等件約計需銀三千元

第三年 (1) 完成水產品實驗室及製造廠之一部份約計經費二萬元

(2) 完成水產倉庫及模範冰廠約計經費三萬元

(3) 籌設魚市場及漁港(經費至少須十萬元以上應由本所呈請社會局另行規定)

(4) 添置研究室用各項儀器藥品等件約計經費五千元

三、關於合作部份

漁業組合為改進各種漁業之始基，其主旨在使漁業者有系統之組織，將個人事業，改為團體經營，日本漁業之所以能如是猛進者，其根基亦全在乎漁業組合之完密與發達，僅就其因此而邁進之手操網漁業言已為世界各漁業先

進園所競相仿效，故本所亟宜指導漁業者，組織各種漁業組合，以期右列各項事業之實現，(1)指導組織漁民信用合作社，同時並籌設漁民金融機關，使漁民有低利之借貸，(2)指導漁民組織販賣合作社，同時購置運輸船，以爲運輸及兼代護洋之用，(3)指導漁民組織生產消費等合作社，暨其他各種水產合作社(4)設立水產通訊館，約計以上各項事業費，爲：

第一年 (1)購置小號運輸船二艘，約共計經費二萬四千元

(2)籌設金融機關，暨組織各種合作事業用費，約計經費六千元(金融機關基金另籌)

第二年 (1)購置中號運輸船一艘，約計經費二萬元

(2)指導各種合作事業用費，約計年需二千元

第三年 (1)購置大號運輸船一艘，約計經費五萬元

(2)各種合作事業用費，約計二千元

#### 四、關於宣傳部份

漁民漁商，狃於舊習，對於各種新事業之進行，自須賴積極的宣傳，以資促進，並須藉宣傳力，灌輸漁業界以各種漁業新智識，故應有右列各項之事業，(1)文字宣傳刊發水產週刊或月報等，約計年需銀一千五百元(2)巡迴演講，攝製國內外水產影片及放映，約計年需銀二千元(3)特種宣傳，聯絡各水產學術機關漁業團體，舉行水產展覽會，約計年需銀一千元(4)獎勵及救卹金約計年需銀一千元(5)第二年份因其他研究合作各部份事業之進行，爲謀推廣計，除第三年後擴充推廣部份外，並年需廣告費銀一千元至二千元共計

第一年 宣傳事業費五千五百元

上海市立漁業指導所工作實施計劃及最近三年間經費預算綱要

上海市市立漁業指導所工作實施計劃及最近三年間經費預算綱要

六

第二年 宣傳事業費六千五百元

第三年 宣傳事業費七千五百元

五、統計以上事業費爲

第一年 五萬三千元

第二年 六萬八千元

第三年 十一萬八千五百元

附註 (甲)此項事業經費，第一年除由市政府酌撥一部份外，得向事業界籌集之，

(乙)第二第三兩年事業費，除由本所收入項下，如運輸船製造廠，冰廠，魚市場等收入補充外，並可按其性質，由江浙區外海魚稅項下撥充一部份，

(丙)此項事業計劃，僅舉其大概，此外如漁業傳習班，漁民訓練，船員訓練等，均須隨時舉辦，

### 三 附章程

上海市市立漁業指導所章程

第一條 本所直隸於上海市社會局

第二條 本所設置下列各職員並得酌用雇員一人或二人

- 一 所長一人秉承社會局之命總理全所事務由社會局呈請市政府委任之
- 二 技士一人承所長之命辦理本所技術事宜由社會局呈請市政府委任之
- 三 技佐三人承所長之命協助技士分理本所技術事宜由所長呈請社會局委任之

第三條 四 事務員二人承所長之命分理本所會計庶務文牘等事宜由所長呈請社會局委任之本所之職掌如左

一 關於改良水產製品之研究及其指導事項

二 關於改良漁獲物冷藏之研究及其指導事項

三 關於水產品銷路之調查事項

四 關於組織水產會社之指導事項

五 關於漁業金融之調劑事項

六 關於漁業技術上之研究及其指導事項

七 關於改進冰鮮魚之運輸事項

八 關於其他技術上之一切改進事項

第四條 本所辦事暫分調查研究合作宣傳四股分別辦理

第五條 本所附設水產品陳列室一所以供漁業界之參觀研究

第六條 本章程如有未盡事宜得隨時呈由社會局轉呈市政府修正之

第七條 本章程由市政府公佈之日施行

上海市市立漁業指導所工作實施計劃及最近三年間經費預算綱要

## 漁民娛樂法之改善談

徐鳴颺

冒洪濤，衝巨浪，操勞於烟波渺茫之中；非漁民也耶，均是人也，而擇斯勞，均是人也，而服斯勞，其志誠可嘉，其勇亦可欽，泊乎一帆風順，滿載而歸，則沾相當之餘潤，以養父母，以畜妻孥，當此之時，漁民喜形於色，作種種娛樂，以償其夙勞，此人情之常，不必遏止者他，惟吾國漁民，當休漁之際，以賭博爲唯一之娛樂，漁民皆萃之地，博場櫛比，呼盧喝雉，喧囂達旦，而一般奸民又迎合漁民之心理，甘言引誘，以遂其抽頭漁利之目的，於是漁民更多壞心術，墮道德，破家蕩產，以從是賭博者，其他如酗酒滋事，以取快一時，亦爲漁民惡習，凡此皆有極大之危害者也，補救之法，惟有提倡漁民正當之娛樂，如組織漁民俱樂部，建設漁民運動場等等，皆爲改善漁民娛樂之急務，則休漁之期，漁民得娛樂之正鵠，人於此者必出于彼，歸乎正者必棄乎邪，而奚暇夫外慕哉，他如操艇競渡，游泳比賽等，既可在休漁期之娛樂，且可練習漁民應有之技能，亦法良意美者也，惟漁民智識薄弱，腦筋簡單，旨趣情緒，亦有特殊，士夫所有之娛樂，未必相宜，故其種類，似宜偏於單純，而有趣者爲主，是在提倡者之相時制宜，應運發明，原不必執一成之例，而不變者也。

# 所希望於江蘇省上海市改進漁業宣傳會者

鈕永建

我國自憲義氏結網罟，以教佃漁，漁業之發明，遠在四千年以上，獻人宰獻征，入之五府，見於周官，澤之鹽蜃，祈望守之，講罟罾，取名魚，水虞司之，載諸左國，齊以泱泱雄風之大國，號稱海府，亦以撞東海魚鹽之利而霸諸侯，是則漁業之散見經史者，又斑斑可考已，近徵歐西各國，漁業之盛，以美為最，英法次之，荷蘭瓊威又次之，荷於歐西一小國也，其邦域不較大於吾人汕頭一港之腹地，而漁業港之附設於安斯垣與洛得垣兩頭等港者，鱗萃而栉比焉，（語見總理建國方略之二實業計劃第四部）故即漁稅一項，率千數百萬，為每歲國帑收入之大宗，返觀我國捕魚一業，發明最早，進步極遲，慨自漁課不列於正稅，（遼清乾隆間嘗除天津漁課廣東漁稅浙江玉環漁船稅沿海州縣間有征收亦視為雜稅為數無多）罟網之大利，乃操之一二賈販之手，延至今日，捕魚之具，則窳焉而不精，捕魚之法，則闕焉而不講，他如漁獲物之冷藏法製造法，則更懵焉而一無所知，沿江海各省，縱有少數漁團之設，如粵之艇戶，浙之漁戶，不過改編戶籍，略加訓練而已，所有行政之設施，類多疏略而未之備，其尤可痛心者，以吾國漁業港，向無計畫，而日人之漁船之網捕，乃侵及我江浙一帶領海主權，（日人越界捕魚交涉屢見報章近且以漁船捕魚不能以領海為限制要挾我國）夫以漁業之不修，而累及海疆門戶，滋可悲也，茲者我江蘇省農鐵廳，上海市社會局，暨省市黨部委員，漁業專家，心焉憂之，是以有改進漁業宣傳會之組織也，未幾年而漁產出品，漁場模型，島嶼模型，圖書表冊，徵集宏富，萃從古未有漁業之鉅觀，諸公乃悉心擘畫，類別而部居焉，是以又有擴大大宣傳之籌備也，其宣傳方式，一曰展覽宣傳，二曰刊物宣傳，三曰游藝宣傳，總理云知難行易，使由此喚起民衆，俾我蘇省嗷嗷漁民，於凡捕魚之具，捕魚之法，各種水產之製造冷藏，觸於目而會於心，一有深切之認識，由

所希望於江蘇省上海市改進漁業宣傳會者

所希望於江蘇省上海市改進漁業宣傳會者

二

漁業合作，漁業登記，羣策羣力，謀進行之方案，改良我數千年固有之漁業，則總理漁業港之計劃，不難即日實現，美英法荷瑞威森歲千數百萬漁稅之收入不能專美於前，日人沿海之漁輪，亦不得侵及領海，越我雷池一步，行見我蘇滬省市漁業，突飛猛進，一日千里，其有裨於國計民生也，不亦偉哉，拭目俟之矣。

## 我對於

江蘇省  
上海市

## 改進漁業宣傳會成立之感想

姜玉枝

吾從事水產事業久矣，每欲遵海而南，乘風破浪，眼網於黃海，取魚於長江，以試所學，以暢素志，而人事遷延，竟未果行，方引以爲莫大之憾，適上海市政府且蘇農廳會同蘇滬省市黨部有改進漁業宣傳之組織，吾志未達，吾道不孤，深信此後，對於漁業，共策進行，則他山攻錯，借鏡有資，爰述感想，以誌欣幸，

語云，擇善而從，又曰自強不息，斯二語，雖至淺近，確含至理，時無論遠近，事無論新舊，不改則不良，不進則落伍，往事昭昭，而尤以吾漁業界有特殊之表徵，

吾國七省沿海水產之富，他國莫及，第利失天然，產量不增，各處漁獲物，不能供市場之需求，何能有出口之希望，坐是漁人生計日蹙，海側河濱，幾完全陷入頹敗氣象，以此而與外人較，自無爭勝之可能，至於與軍利，保海權，更談不到矣，推其所以致此，誰實爲之，孰令致之，要皆由於吾國人因循守舊，不知改進之故耳，

因循守舊，爲吾國人祖傳之劣根性，無待諄言，一漁法，則父作子述，多年無改。一漁具，則新仿舊製，永不更張，而且企業心生來薄弱，浮家泛宅，祇在一飽，其稍有資本者，亦得過且過，無較大規模之設計，如此景况，欲謀振興，保護之獎勵之，固不當，緩而先決之問題，舍爲改進之宣傳不爲功，

彼外人之關於漁業改進宣傳，工作極妙，甚且將捕鯨衰蝦諸情景，製爲活動電影，鹽製冷藏諸法，則編成白話短言，其他或用留聲機，或設陳列所，盡其能事，引人注意，故一唱百和，收效甚鉅，

吾深願蘇滬同志諸君，竭力宣傳，本其宗旨，日進不已，俾吾國衰敗之漁業，勃然而興，助國家受賜，社會蒙庥，謹附曠尾，大聲疾呼，……改……良……進……步……

我對於江蘇省上海市改進漁業宣傳會成立之感想

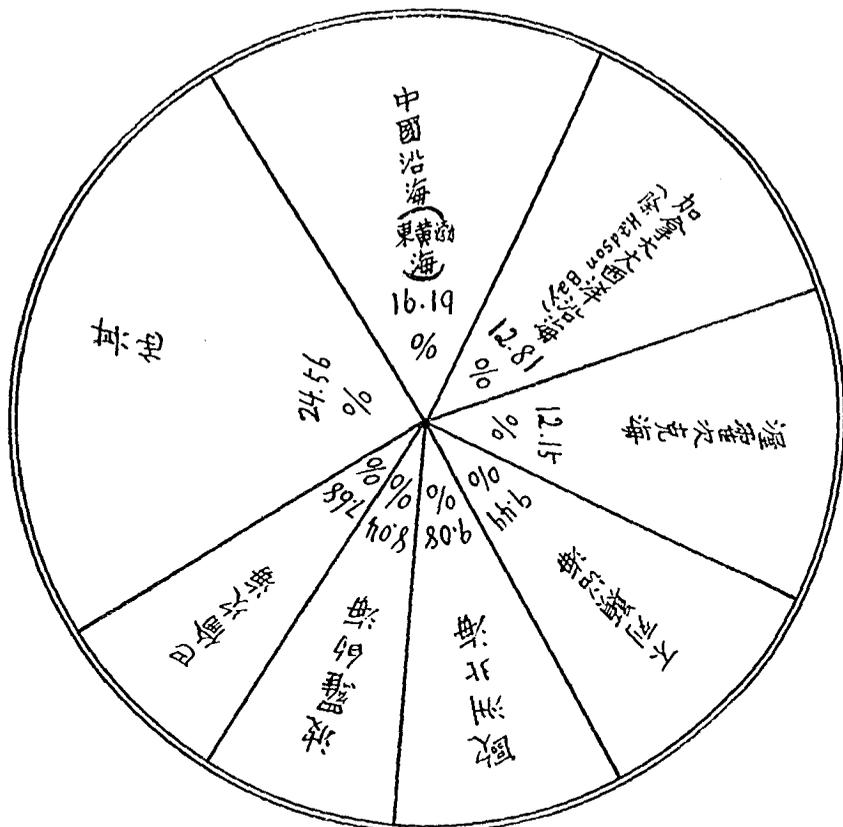
明說

中國沿海漁場面積佔世界第一  
中國漁獲尚不及應有產量十分之一

世界各處漁場面積，共計約達一百六十七萬九千零五十二方哩，現在各國捕漁能力，僅達接近陸地深度二百米達以內區域之海洋，顧此項深度二百米達以內之海洋面積，全球雖達九百餘萬方哩，然其漁場實佔之數，祇一百六十七萬九千零五十二方哩也，其於漁業經濟上具有重要勢力者，首推東亞之中華民國沿海，計東海黃海渤海三部之面積，共達二十七萬一千八百零五方哩，實佔世界第一位置就國際間水產物生產上之產量而言，甚關重大，然因我國漁民技能程度，遠遜全球任何國家，故每年漁獲約祇五十萬元，據外人各項調查，彙計所得，略謂中國每年漁獲額實達二萬萬零八百萬元左右，就中屬於國人所捕者不得四分之一，其餘悉為強鄰所侵云云。如按今日世界各國產額統計之最低限度而言，每一方哩年捕十噸，每噸價格一百七十元，則我國沿海漁場之所獲至少應得四萬萬六千二百零六萬元以上，但我國今日所捕成績則尚不及十分之一也。

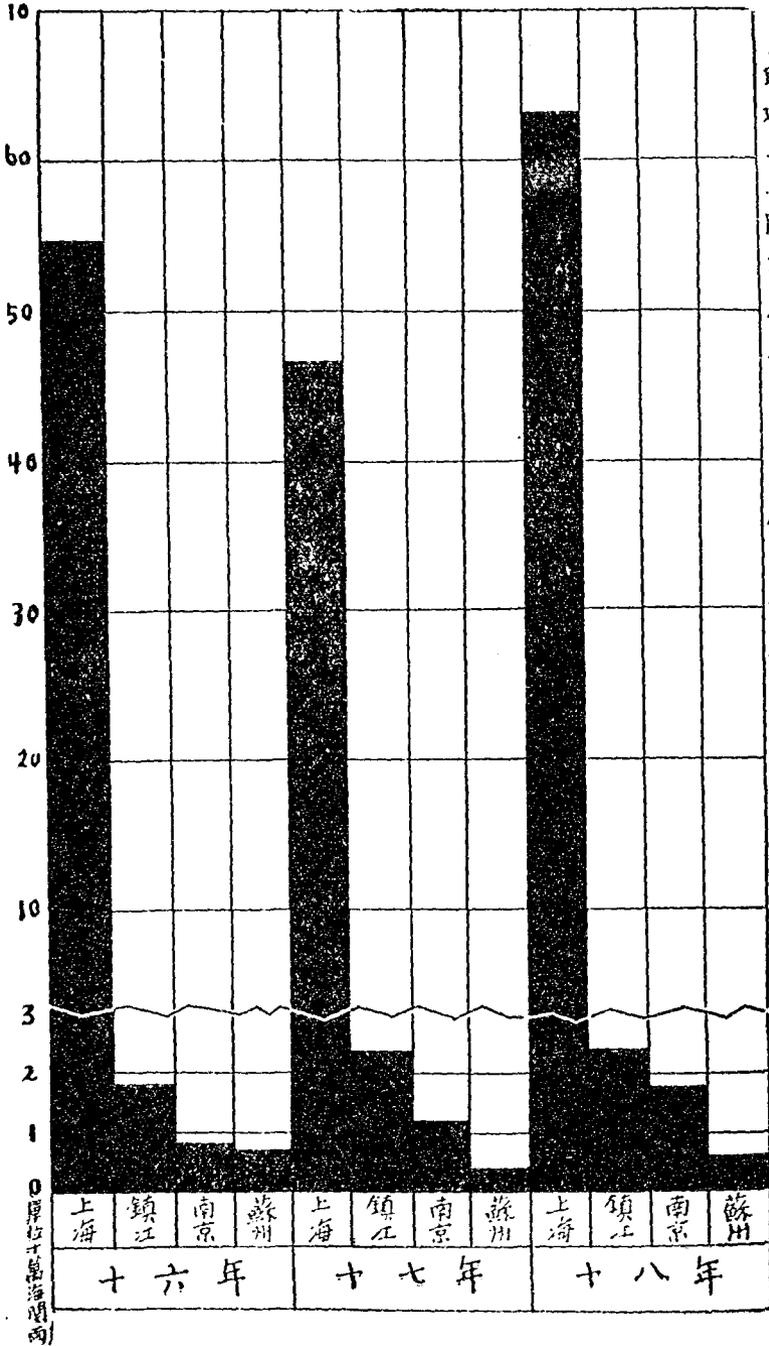


圖較比積面場漁處各界世與海沿國中

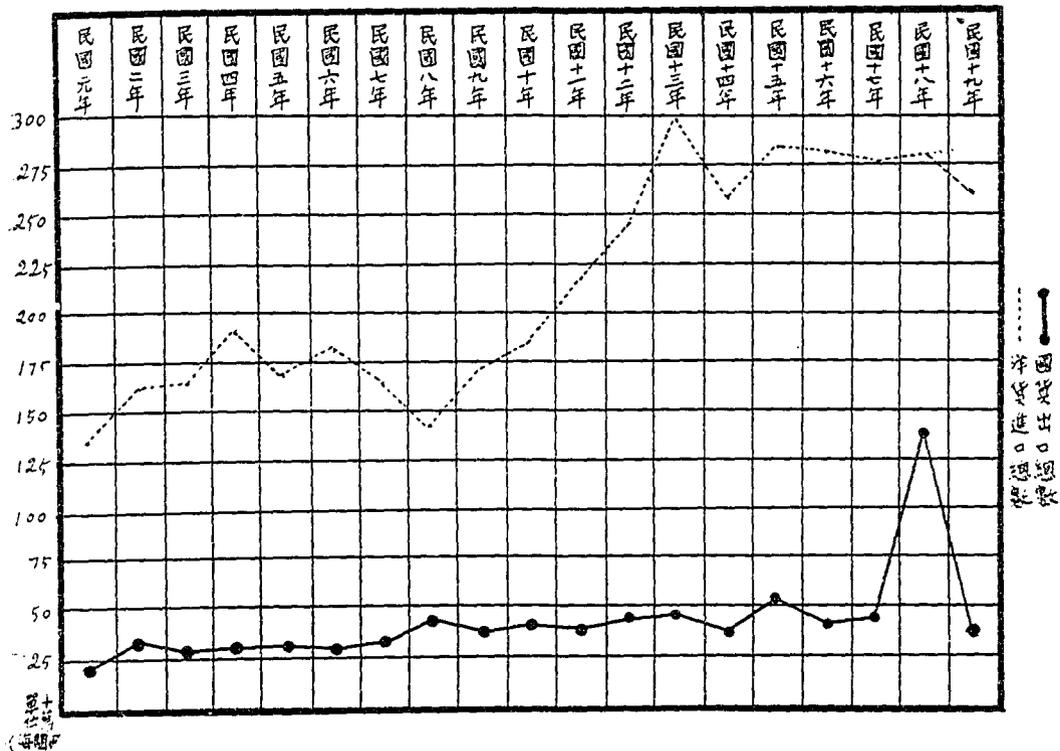


地名	方哩	百分數	地名	方哩	百分數
中國沿海	971,805	16.19	聖羅倫士灣	80,000	4.77
加拿大大西洋沿海	915,000	12.81	北大西洋漁場(新芬島附近)	70,000	4.17
泥密次克海	204,000	12.15	日本近海	68,700	4.10
不列顛沿海	156,271	6.43	冰島沿海	36,608	2.18
歐洲北海	152,473	6.08	比斯開灣	30,889	1.81
波羅的海	131,861	8.04	挪威沿海	26,918	1.77
巴倫次海	128,917	7.68	朝鮮沿海(西南岸)	21,282	1.45
			葡萄牙及摩洛哥近海	20,496	1.22
			對馬海峽	15,530	0.93
			台灣海峽	11,758	0.71
			芬德灣	8,000	0.70
			朝鮮東岸	6,130	0.33
			發羅島沿海	5,606	0.30
			羅克爾島沿海	3,130	0.20
			台灣東岸	2,277	0.12

最近三年間外洋每產品行銷江蘇各地比較圖



外洋水產品輸入與本國水產品輸出列年比較圖









# 民國十九年各月份上海市冰鮮魚類市價表(甲)

魚名	一 月	二 月	三 月
一			
二			
三			
四			
五			
六			
七			
八			
九			
十			
十一			
十二			
十三			
十四			
十五			
十六			
十七			
十八			
十九			
二十			
二十一			
二十二			
二十三			
二十四			
二十五			
二十六			
二十七			
二十八			
二十九			
三十			
三十一			
三十二			
三十三			
三十四			
三十五			
三十六			
三十七			
三十八			
三十九			
四十			
四十一			
四十二			
四十三			
四十四			
四十五			
四十六			
四十七			
四十八			
四十九			
五十			
五十一			
五十二			
五十三			
五十四			
五十五			
五十六			
五十七			
五十八			
五十九			
六十			
六十一			
六十二			
六十三			
六十四			
六十五			
六十六			
六十七			
六十八			
六十九			
七十			
七十一			
七十二			
七十三			
七十四			
七十五			
七十六			
七十七			
七十八			
七十九			
八十			
八十一			
八十二			
八十三			
八十四			
八十五			
八十六			
八十七			
八十八			
八十九			
九十			
九十一			
九十二			
九十三			
九十四			
九十五			
九十六			
九十七			
九十八			
九十九			
一百			

江蘇省立漁業試驗場製

# 民國十九年各月份上海市冰鮮魚類市價表(乙)

魚名	七 月	八 月	九 月
一	...	...	...
二	...	...	...
三	...	...	...
四	...	...	...
五	...	...	...
六	...	...	...
七	...	...	...
八	...	...	...
九	...	...	...
十	...	...	...
十一	...	...	...
十二	...	...	...
十三	...	...	...
十四	...	...	...
十五	...	...	...
十六	...	...	...
十七	...	...	...
十八	...	...	...
十九	...	...	...
二十	...	...	...
二十一	...	...	...
二十二	...	...	...
二十三	...	...	...
二十四	...	...	...
二十五	...	...	...
二十六	...	...	...
二十七	...	...	...
二十八	...	...	...
二十九	...	...	...
三十	...	...	...

紅魚省五海軍部安海局製

# 表比較物獲漁民漁中日二國大連十九年國民

月別	中國漁獲物 數量	日本漁獲物 數量	中日二國漁獲物 總數	中國漁獲物 價值	日本漁獲物 價值	中日二國漁獲物 總價值
一月	一七四一九斤	一〇八九二圓一七八三五〇六斤	八三〇九九圓			
二月	九一三七五斤	八八六四圓一五五九五五四斤	七二六五圓			
三月	二一三二六九斤	二二七九五圓二〇六四三二七斤	一〇五八三五圓			
四月	四〇二五七五斤	三四四七二圓二二八二七二五斤	一五九〇七八圓			
五月	二〇九〇四四斤	二三五才六圓二四五六二五六斤	一〇三九九五圓			
六月	一〇三六三八七斤	七五〇五九圓八一二八八九四斤	四六九〇二圓			
七月	三二八八二斤	三才四四〇圓 五一五八一斤	五六〇九五圓			
八月	三七八三八〇斤	四一五二八圓 四二二一三一斤	五六三才三圓			
九月	五〇五四五六斤	四五六四八圓 九八五八〇〇斤	八八一九二圓			
十月	六三五七二五斤	四七四〇五圓 二四七八二〇〇斤	一三三八八圓			
十一月	三〇〇四四〇斤	二二七〇六圓 二七五四才九四斤	一三九四一九圓			
十二月		一四一二六圓	一一〇四二三圓			

# 民國十九年大連漁市場營業狀況表

月別	數	量	金額	每担平均價格
一月	二六八	一六九斤	一八五九六角	八五七圓
二月	一八五	二七五斤	一五六九二圓	八三一圓
三月	一八九	五五四斤		一〇四五圓
四月	三二五	九〇六斤	三〇一二八七圓	九五四圓
五月	三八七	九六三斤	二六八五七四圓	六九二圓
六月	一〇二	二六九斤	八三九九五圓	八六二圓
七月	九一七	三三二斤	一一二四一九〇圓	一二三五圓
八月	一〇五	四六二斤	一一二〇三六〇圓	一〇六三圓
九月	一五四	九一六斤	一五三九一〇圓	九〇四圓
十月	三一〇	六六六斤	二一〇九三六圓	六七八圓
十一月	三六六	五八二斤	二二二八三五圓	五八〇圓
十二月	三二八	〇七二五斤	二五九二〇〇圓	八二五圓

---

---

後編：

江蘇省  
上海市  
改進漁業宣傳會情況

---

---

## 江蘇省 上海市 改進漁業宣傳會宣言

竊維漁業爲吾國天然之利源，沿海各省市，無不佔有寶藏無窮之海洋的處女地；東南諸省，更以海岸曲折，氣候溫和之故，蔚爲全國水產薈萃之中樞，天賦之厚，無與倫比。乃卒以人謀之不臧，未能臻漁業於興盛之域。近年來，外輪侵漁，日甚一日，國內漁業，更形岌岌，儲大寶庫，且將盡爲外人所佔有，瞻念前途，隱憂曷已！本會奉命設立，念時間之催促，愧貢獻之無多，值此開幕之日，唯有一掬真誠，對我漁業界企業界智識界各致其熱烈之聲，以冀危舟之共濟，爰不憚直言，謹爲宣示如左。

今日漁業界唯一之危機，卽在外輪之侵漁，查外輪侵漁，不獨爲帝國主義者有計劃有組織的一種經濟侵略，其最終目的，實欲根本消滅我國固有之漁業，以爲帝國主義者漁民之移殖地，事實俱在，斑斑可考，上年某國漁船，在我江浙洋面捕魚者，共計有六十餘艘之多，當其侵漁之時，橫衝直撞，如入無人之境，把持我漁場，驅逐我漁船，喧賓奪主，公理蕩然！我沿海帆船漁業，既無不被其蹂躪摧殘而無以自存；卽漁輪業者，亦以我之拙，無以敵彼之巧，以我之寡，無以敵彼之衆，彼有組織而我則分散，彼有政府爲後盾，而我則孤獨無援，結果亦將無法以圖倖存。此中經過，已爲吾漁業界同人所奔走呼號以求政府嚴爲交涉者矣。吾人更進而考查外人侵漁之計劃，方知其始則以台灣等處爲根據地，侵略我領海南部之漁業，繼以青島大連等處爲根據地，侵略我領海北部之漁業，今則遣其大批漁輪來滬，并竭其全力以侵略我江浙洋面，其欲以上海爲根據地，而侵略我領海中部之漁業，已屬彰彰明甚。際此千鈞一髮之秋，我漁民短於智識，拙於技術，固尙有如癡如夢，身爲釜中游魚而猶不自知其大禍之將臨頭者！或則安於命運，不知掙扎，一任其自然淘汰而後已。此種麻木不仁之狀態，卽爲我漁業界基礎崩潰之特徵，亦不啻

爲外人征服之表示。漁民無知，夫復何言！惟我漁界柱首，各就領袖，目睹危機在即，應如何犧牲一切，喚醒無知漁民，奮起直追，力謀自新。否則皮之不存，毛將焉附，結果亦唯有同歸於盡已耳。此本會之所以不能已於言者一報載外人侵漁，始則利用華人領港，爲之嚮導；繼則委託華商經營，以爲尾間；最近滬上外輪三十餘艘，因國人之反抗，已有假借華人名義，改懸國旗，以圖朦混者；於茲足證外人之侵漁，實有不肯華人爲之作梗。此輩不肯華人，非直接爲漁民，即間接爲漁商；換言之，亦即爲我漁業界一份子耳，乃竟爲些微之利，不惜出賣我數百萬漁民之生計，甘爲帝國主義者作走狗，雖云利令智昏，或係一時之誤。但引狼入室，隄不知恥，究屬其心已死，其血已冷，其心目中固已不知有國，更不知有我同業，我同業爲自身生存計，爲愛護國家計，對此唯一之公敵，亦豈能姑息隱忍，不思所以撲滅之耶？須知敗壞之馬，人人得而誅之，清除宵小，即所以振作自存。此本會不能不望全體漁界同人之自覺者此其二。

經營新式漁業，實爲大利所在而不可忽者，願以中國領海水產之豐富，外人且競相採捕，而國人竟鮮有投資以經營輪捕業者，此誠不能不使吾人抱絕大之缺望。查日本漁業之維新，不過數十年間事耳；中國輪捕業如福海富海者，亦發軔於光緒年間，乃因循泄沓，故步自封，迄今統計全國漁輪，爲數不逾二十，與日本相比較，不及其百分之一，此雖由於我漁業者自身知識之缺乏，與夫國家漁政之不興，願我企業界之缺少漁業觀念，亦爲重要原因之一；今者世界漁業，益復猛進無已，中國原有之帆船漁業，均無一不在崩潰，際此舊業將亡，新業未興之秋，以漁業界經濟能力之薄弱，我沿海各省市當局，除以最敏捷之途徑，指示各漁業者向前猛進，以期苟有漁業之改善外；同時尤不能不賴熱心人士。竭力從事提倡於新式漁業之企圖，以期爭雄于世界。良以世界進步，人口日繁，有限之陸產，斷不足以供人類之需要，水佔地球四分之三之面積，生息之蕃，過於陸地，他日民食之有求於水族者，甯有限量

！吾國爲濱海之邦，將來太平洋上，必有以漁業爲中心問題，而互相爭勝者；換言，將來世界經濟之發展，又不能不由陸而趨於海，吾企業家不爲自身利益計，亦當爲國家生存計，及今不圖，必貽後悔。本會不能不致其如火如荼之熱望，而日盼企業界之有以投資於漁業者，此其三。

各種事業之進展，實有賴於智識界爲之倡導，年來有識之士，知實業之不興，不足以救中國之危亡，大有奔走呼號，聲嘶力竭，以從事於各種實業之提倡宣傳者，獨水產事業則仍爲社會人士所漠視。此非水產之利，未足以稱國而利民，蓋數千年來，賤漁二字，已深入人心之所致耳。故振臂發聵，有非賴我智識界宣傳莫屬者矣。況我國古昔漢稱東南爲魚鹽之邦，足見水產之利，遠勝於蠶桑絲茶，而蠶桑絲茶，猶須待乎人工之栽培經營，魚則在洋海茫茫中，取之不盡，用之不竭，而又爲國人日常必需品，在國民經濟上，實佔有重要之地位，吾愛國志士，其尙能再事猶豫，而不爲之積極研究提倡，以從事於漁業之改進宣傳耶？本會應時勢之需要，爲臨時之宣傳，時間經濟，兩感窘迫，究其所極，亦不過爲曇花一現；此後歲月攸長，晨鐘暮鼓，我智識界實無旁貸矣！此其四。

抑更有進者，年來國家多故，海氛不靖，漁船出入，時遭盜劫，此足爲漁業障礙者一。漁民經濟，至爲薄弱，金融之不流通，實爲漁業者之致命傷，此足爲漁業障礙者又其一。他如水產教育之不興，漁業管理之欠缺，與夫國家過去關於漁業行政上種種設施之未週，隨在足以阻礙漁業發展而有餘，本會目擊時艱，敢更以一得之愚，略陳改進之意見於後。

一 經營漁撈繁殖冰鮮冷藏鹹貨漁場海其製造等業者，應明瞭現代經營實業，必須具有關係方面之相當知識，並須從整個漁業上着想，謀同業聯絡而求達到互相扶助共謀發展之目的。

二 經營漁業者，應明瞭國際漁業狀況及具有國家經濟的觀念，免遭對外貿易上之損失，及防止外國漁業政策之屬

迫行爲。

三 漁業與關係各業亦應聯絡扶助其謀發展。

四 政府主管當局對於漁業及關係各業之實況固應博訪周諮；而漁業及關係各業亦應明瞭政府漁業行政之設施方針及計劃，共謀整個漁業的改進。

五 關於漁業學術及其經營方法，日新月異，應就漁業環境的需要，從事各項之試驗研究，並派員赴國外研究，及決定水產教育方針以培植應用人才，而爲改進漁業之基礎。

六 謀漁業的發展；尤須灌輸漁民智識，指導漁民組織，提倡漁業合作社，流通漁業金融諸端，同時並進，以求達到改善漁民生活，改進漁村組織，而完成漁業之建設。

上述種種，均爲我政府與漁業界同人所應注意者，深望上下一心，共圖改進，則國計民生，兩利賴之。謹此宣言。

## 組織大綱

### 江蘇省 上海市 改進漁業宣傳會組織大綱

- 第一條 江蘇省農墾廳上海市社會局爲謀改進漁業擴大宣傳發起組織改進漁業宣傳會
- 第二條 本會由左列各機關代表組織之
- 一 江蘇省黨務整理委員會代表一人
  - 二 上海市黨部代表一人
  - 三 江蘇省農墾廳代表三人
  - 四 上海市政府社會局代表二人
  - 五 江蘇省立漁業試驗場代表二人
- 第三條 本會得函請漁業機關團體學校專家及其他有關係者參加之
- 第四條 本會設幹事長一人副幹事長二人綜理本會一切事務

第五條 本會設總幹事五人分理總務編輯展覽游藝交際

事務

第六條 本會設幹事若干人助理總務編輯展覽游藝交際

事務

第七條 本會於必要時幹事長得召集總幹事會議總幹事

得召集幹事會議

第八條 本大綱經江蘇省農墾廳上海市社會局批准

後有效

## 辦事細則

### 江蘇省 上海市 改進漁業宣傳會辦事細則

(二十年一月十八日第一次總幹事會議通過)

第一條 本會處理一切事務均依本細則辦理

第二條 本會職員之任務如左

一 幹事長及副幹事長綜理本會一切事務

二 總務編輯展覽游藝交際各總幹事協助幹事長及

副幹事長主持各該部份一切事務

三 各幹事協助各該總幹事辦理各該部份事務

第三條 總務部份之職掌如左

一 預算決算編造事項

二 現金出納事項

三 文件撰擬及收發事項

四 物品購買及收發事項

五 會議紀錄事項

六 不屬其他部份事項

第四條 編輯部份之職掌如左

一 會刊特刊之編印事項

二 展覽目錄之編印事項

三 宣傳品之編印事項

四 其他編輯事項

第五條 展覽部份之職掌如左

一 展覽物品之徵集及歸還事項

二 展覽物品之陳列及保管事項

三 展覽會場之管理及指導事項

四 參觀人改進意見之徵求事項

五 參觀人數之統計事項

第六條 遊藝部份之職掌如左

一 游藝會之舉行事項

二 本會活動影片之攝製事項

三 參觀贈品之分配及發送事項

第七條 交際部份之職掌如左

一 來賓之交際招待事項

二 新聞記者之接洽事項

第八條 本會對外事務一律用本會名義

第九條 本會一切支出款項應由各總幹事根據預算向總

務總幹事具領並管報實銷

第十條 本會總幹事會議之決議案由幹事長分交各總幹

事執行

第十一條 本會幹事會議之決議案由各該總幹事報告幹事

長後執行

第七條 本規則經總幹事會議通過之日施行

## 會議規則

江蘇省  
上海市 改進漁業宣傳會總幹事會議

### 規則

(二十年一月十八日第一次總幹事會議通過)

第一條 本會為謀會務之進展起見根據組織大綱第七條

之規定由幹事長召集總幹事會議

第二條 (一)本會議出席人員如左

(一) 幹事長

(二) 副幹事長

(三) 總幹事

(2)本會議列席人員如左

各機關代表漁業機關團體學校專家經本會

函請參加者

第三條 本會議開會時以幹事長為主席幹事長如因事缺

席得請託副幹事長一人代理之

第四條 會議時間及地點由幹事長通知

第五條 本會議議決法悉遵民權初步之規定

第六條 本規則經總幹事會議通過之日施行

## 宣傳方式

江蘇省  
上海市 改進漁業宣傳會宣傳方式

甲 展覽宣傳

(1)江蘇省外海產重要水族之陳列並附說明已

經農鑛廳陳技士謀琅及漁業試驗場鑑定並

製成標本乙百餘瓶

並擬添水族培養之陳列

(2)江蘇省淡水產之陳列並附說明

在江蘇省農鑛廳農鑛產品陳列所選擇二三

十種帶滬陳列

(3)各種模型之陳列

- 江蘇省外海島嶼模型及漁場模型（用水泥及沙製）各種漁船模型（由江浙兩省水產學校借來陳列）各種漁具模型（除自製外由江浙兩省水產學校借來陳列）
- 各種水產上其他模型之陳列
- (4) 各種漁獲物之陳列
- 鎮甯漁輪各種漁獲物
- 各種漁船進口之漁獲物
- (5) 各種冷藏法漁獲物及其設備之陳列
- (6) 日本輸入各種鮮水產品之陳列
- (7) 日本輸入各種水產製造品之陳列
- (8) 國外輸入各種重要水產品之陳列
- (9) 各種漁船機器及副漁具之實物及樣本說明書等之陳列
- (10) 各種漁船用其漁具附件及其材料之陳列
- (11) 關於漁業用各種安全設備之陳列
- (12) 關於漁業調查及試驗用器械之陳列（除向吳淞水產學校借用外試驗場略行添置）
- (13) 關於氣象觀測之儀器模型之陳列
- (14) 繪製各種圖表之陳列
- 關於海軍用之儀器模型器具等之陳列
- 孫總理漁業港計劃圖——另書計劃全文
- 江蘇省漁業區劃分圖
- 江蘇省外海漁區劃分圖
- 江蘇省水產養殖區計劃圖
- 江蘇省外海水深圖
- 江蘇省外海斷形圖
- 江蘇省外海底質圖
- 江蘇省外海表層水溫圖
- 江蘇省外海海流圖
- 江蘇省揚子江口潮流說明圖
- 中國沿海各省漁場概況圖
- 江蘇省海洲港形勢圖
- 江蘇省新洋港及其附近形勢圖

江蘇省呂泗港及其附近形勢圖

江蘇省上海港與陳山漁業根據地間之形勢

圖

江蘇省新浦漁業根據地及其附近形勢圖

嶼山漁業根據地計劃圖

上海港魚市場及漁船碼頭計劃圖

各種漁船漁具及其他機器等圖樣之陳列

江蘇省各縣魚行等級及行數一覽表

江蘇省長江淡水水產重要水族之種類及其漁

期表

江蘇省外海產重要水族及其漁期表

江蘇省各縣淡水水產魚價調查表

上海市外海產重要水族魚價調查表

關於漁業上其他各種圖表

## 乙 刊物宣傳

(1) 編印改進漁業宣傳會刊一種

(2) 接洽京滬各大報附刊改進漁業宣傳會特刊

## 丙 一次

(3) 編印本會展覽目錄一種

(4) 江蘇省水產業行政設施計劃之分送

(5) 江蘇省農礦廳印送之漁況五期及漁況通訊

辦法之分送

(6) 江蘇省農礦廳印送之畫報三期之分送

(7) 漁業法漁會法漁業登記規則江蘇省各縣漁

會模範章程江蘇省漁業合作社模範章程等

之分送

(8) 關於漁業其他宣傳品之分送

## 丙

游藝宣傳

(1) 接洽本埠游藝人員每日在展覽會場表演游

藝及放映漁業電影片助興並於游藝時間由

會派人演講改進漁業問題

(2) 攝製本會各種情形活動影片以備會畢後播

往各區向魚行漁民演放以資宣傳之普遍

# 職員名錄

## 一、籌備委員會委員名錄

陸寶齡 周寒梅 侯朝海 王德發 張蓬舟 吳桓  
如 周啟殷 王文泰

## 二、幹事長總幹事幹事等名錄

幹事長 侯朝海 副幹事長 陸寶齡 周寒梅  
1. 總務總幹事 王文泰 幹事 陳潔民 張友聲 施兆  
魚 崔 蛾 劉緒榕 徐德元 張序瑞 王子詩  
吉光漢 曹爾焯 李兆輝  
2. 編輯總幹事 周啟殷 幹事 饒仲南 王樹基 周洛  
張漢雲 應惠濟 黃文澧 李兆輝 張友聲 王德  
發 吳桓如 張蓬舟 吳少梅  
3. 展覽總幹事 王德發 幹事 陳謀瑛 李兆輝 張友  
聲 包守基 徐明鵬 黃文澧 金心衡 張君一

10

楊月庵 顧中孚 陳叔易 朱文龍 張楚卿  
4. 游藝總幹事 張蓬舟 幹事 周寒梅 吳東 黃可  
莊

5. 交際總幹事 吳桓如 幹事 方椒伯 周梅庭 包伯  
度 殷葆良 田和卿 瞿鶴鳴 吳覺農 朱雲水  
三、編輯委員會委員名錄

黃文澧 錢蒼碩 吳桓如 張君一 馮立民 王志  
一 張友聲 王德發 陳謀瑛 周寒梅 徐毅三  
馬欣冰 藍渭濱 陳銘 應惠濟  
四、協助本會名人及專家名錄

鈕惕生 張靜江 吳稚暉 朱嗣先 劉蘆隱 王延  
松 章子山 方椒伯 鍾蔭香 張申之 江問漁  
楊衛玉 乘農山 曹仲牧 李東輝 金心衡 楊月  
庵 顧中孚 何眉僧 吳高攷 陳祝年 朱文龍  
李安人 姜玉枝 胡嶽青 黃文澧 王志莘 張君  
一 馮立民 費鴻年 潘仰堯 陳廉觀

# 會議紀錄

## 籌備會第一次會議紀錄

主席 宣告開會

主席恭讀 總理遺囑

甲、報告事項

一、主席報告開會宗旨及草擬組織大綱宣傳方式情形

乙、決議事項

一、改進漁業宣傳會組織大綱草案案

(決議)通過(大綱另印)

二、本會宣傳方式案

(決議)通過(方式另印)

三、本會舉行日期案

(決議)定在本年二月二十六日起三月四日止每日展

覽時間自上午十時至下午五時游藝時間

下午一時半至二時半

四、本會辦公地點展覽地點游藝地點應如何規定案

(決議)一辦公地點借用漁業試驗場駐滬辦事處

二展覽地點借用小南門救火會

三游藝地點借用福安公司

時間 二十年一月十二日下午三時至六時半

地點 省立漁業試驗場駐滬辦事處場長室

席出 侯朝海(江蘇省農礦廳代表)

代表 張蓬舟(江蘇省農礦廳代表)

王德發(江蘇省農礦廳代表)

王文泰(江蘇省立漁業試驗場代表)

周監殷(上海市政府社會局代表)

馮立民(吳淞水產學校校長)

張君一(浙江水產學校校長)

黃文澧(中國建設會代表)

推候代表朝海主席

張蓬舟

主席  
紀錄

五、本會經費應如何支配案

(決議)一請江蘇省農鑛廳上海市政府社會局江蘇省

立漁業試驗場各擔任大洋柒百元

二本會經費貳千一百元其支出如左

總務方面暫定二百元(包括文書庶務一

切用途)

編輯方面暫定七百元(包括編輯出版一

切用途)

展覽方面暫定五百元(包括陳列管理一

切用途)

游藝方面暫定五百元(包括辦理游藝攝

製影片一切用途)

交際方面暫定一百元(包括交際招待一

切用途)

六、本會下次開會時間地點案

(決議)定在本月十八日上午十時仍在漁業試驗場駐

滬辦事處舉行

散會(完)

籌備會第二次會議紀錄

時間 二十年一月十八日上午十時至下午一時

地點 省立漁業試驗場駐滬辦事處場長室

出席 陸寶齡(江蘇省黨務整理委員會代表)

吳桓如(上海市社會局代表)

周監殷(上海市社會局代表)

侯朝海(江蘇省農鑛廳代表)

王德發(江蘇省農鑛廳代表)

張蓬舟(江蘇省農鑛廳代表)

王文泰(江蘇省立漁業試驗場場長)

主席 推侯代表朝海主席

紀錄 張蓬舟

主席宣告開會

主席恭讀 總理遺囑

## 甲、報告事項

- 一、主席宣讀上次會議紀要
- 二、主席報告江蘇省黨務整理委員會函派代表陸寶齡同志到會參加由
- 三、主席報告江蘇省農墾廳廳長核准本會組織大綱及核准經費情形
- 四、周監股代表報告接洽本會展覽地點游藝地點情形

## 乙、討論事項

- 一、職務分配案
- 二、推定江蘇省黨務整理委員會代表陸寶齡上海市黨部代表周寒梅為副幹事
- 三、推定省立漁業試驗場代表王文泰為總務總幹事
- 四、推定上海市社會局代表周監股為編輯總幹事
- 五、推定江蘇省農墾廳代表王德發為展毛總幹事
- 六、推定江蘇省農墾廳代表張遂升為游藝總幹事
- 七、推定上海市社會局代表吳桓如為交際總幹事

## (主席宣告接開第一次總幹事會議)

- 一、江蘇省上海市改進黨業宣傳會辦事細則草案案  
(決議)修正通過(細則另印)
- 二、江蘇省上海市改進黨業宣傳會總幹事會議規則草案案  
(決議)修正通過(規則另印)
- 三、(決議)各部份幹事由各總幹事提出下次本會通過聘  
用
- 四、(決議) 兩聘馮立民君一楊月庵黃文澄費鴻年金  
心衡顧中孚李東鸞曹仲牧秉農山江問漁王  
志莘楊衛玉潘仰葵王延松鈕傷生陳廉觀章  
子山何眉僧張中之鍾衍慶方椒伯吳高考陳  
祝年朱文龍李安仁姜玉枝諸先生協助本會
- 五、(決議) 兩請各漁業機關團體學校公司魚行及有關  
係之商店參加本會
- 六、(決議) 推候幹事長周總幹事王(安泰)總幹事先行  
察看本會展皆地點
- 七、(決議) 各總幹事應根據籌備會第一次會議決議第

五案第二項支出數目編造預算提出下次會議

議

八、(決議)自即日起開始辦公

九、(決議)各部份由各總幹事根據宣傳方式擬定進行程序提出下次會議

散會(完)

### 第二次總幹事會議紀錄

時間 二十年二月七日上午十時至十二時半

出席人員

周寒梅(上海市黨部代表)

周暨殷(上海市社會局代表)

侯朝海(江蘇省農鑄廳代表)

張蓬舟(江蘇省農鑄廳代表)

王德發(江蘇省農鑄廳代表)

張友聲(江蘇省立漁業試驗場代表)

主席 侯朝海

紀錄 張蓬舟

一四

主席宣告開會

主席恭讀 總理遺囑

甲、報告事項

一、主席宣讀上次會議紀錄及執行決議案經過

二、主席報告陸副幹事長因公務請假由

三、主席報告上海市社會局函知准予負擔本會經費七百

元由

乙、討論事項

一、周總幹事提議擬請組織本會編輯委員會案

(議決)一、通過

二、聘請

應惠濟 陳 銘 馬飲冰  
藍潤濱 徐級三 周寒梅 陳謀瑛

王德發 張友聲 王志一 馮立民

張君一 吳桓如 錢資碩 黃文澄

請先生為編輯委員

二、各總幹事提出各部份幹事請予通過聘請案

一、通過聘請 陳潔民 張友聲 石

爾來 施兆魚 崔 斌 劉緒裕 徐

德元 張庠瑞 諸先生為總務幹事

二、通過聘請 錄仲南 王樹基 周 洛

張漢雲 應惠濟 黃文澗 李兆輝

張友聲 王德發 吳植如 張蓬舟

吳少梅 諸先生為編輯幹事

三、通過聘請 陳謀瑛 張友聲 李兆輝

包守基 徐明鵬 黃文澗 金心衡

張君一 楊月蕊 顏中孚 陳叔易

朱文龍 張楚卿 諸先生為展覽幹事

四、通過聘請 周寒梅 吳 東 黃可莊

諸先生為游藝幹事

五、通過聘請 方叔伯 周梅庭 包伯度

殷侯良 田和卿 羅鶴鳴 吳覺農

朱聿水 諸先生為交際幹事

三、(決議)(一)本會展覽地點除小南門救火會已經決定

外再加港務局舊址為展覽會場

二、本會游藝地點除福安影戲院已經決定

外再加商市會及雷波同鄉會為游藝會

場福安影戲院於二月廿六日三月二日

四日各舉行一次雷波同鄉會於二月廿

八日舉行市商會於三月一日舉行

四、(決議)(二)以上各會場推周副幹事長寒梅周總幹事

監度負責商借

(散會) 完

### 第三次總幹事會議記錄

時間 二十年二月二十一日上午十一時至十二時

地點 本會辦事處

出席 周寒梅(上海市黨部代表)

人員 周監股(上海市社會局代表)

侯朝海(江蘇省農鑛廳代表)

王德發(江蘇省農鑛廳代表)

張蓬舟(江蘇省農鑛廳代表)

王文泰(江蘇省立漁業試驗場代表)

列席人員楊樹恆(福海巡艦艦長)

主席 侯朝海

紀錄 張蓬舟

主席宣告開會

主席恭讀 總理遺囑

甲、報告事項

一、主席宣讀上次決議案及執行經過

二、主席報告商借會場地點困難情形

乙、討論事項

一、(決議)地點問題推周寒梅周暨殷王文泰侯朝海四先

生負責接洽務於二月底以前解決

二、(決議)本會展期至本年三月二十八日起四月三日止

共舉行一週

散會(完)

### 第四次總幹事會議紀錄

時間 二十年三月十四日下午二時至三時

地點 本會辦事處

出席人員 吳和如(上海市政府社會局代表)

周寒梅(上海市黨部代表)

周暨殷(上海市政府社會局代表)

王文泰(江蘇省立漁業試驗場代表)

侯朝海(江蘇省農墾廳代表)楊月庭代

列席人員 楊月庭(福海巡艦艦長)

金心衡(浙江省立水產科職業學校教員)

陳仲平(浙江省立水產科職業學校教員)

王濬生(省漁場附設漁業指導所籌備員)

主席 周寒梅

紀錄 周暨殷

主席宣告開會

開會如儀

甲、報告事項

一、主席報告上次會議決議事項

- 二、總務總幹事王文泰報告接洽會場地點經過情形
- 三、編輯總幹事周監股報告編輯稿件經過情形
- 四、總務總幹事王文泰報告展覽品徵求經過情形

乙、討論事項

一、地點問題

(決議)在民立中學

二、變更時間問題

(決議)自四月四日起至十日止

三、開幕典禮儀式案

(決議)由總務部擬具辦法提交下次會議討論

四、招待新聞記者案

(決議)由交際服負責辦理

五、決議函請江浙漁業事務局協助本會進行並酌量担任

本會經費

六、散會(完)

第五次總幹事會議紀錄

時間 二十年三月二十六日下午一時

地點 本會辦事處

出席 周寒梅(上海市黨部代表) 張清崇代  
王德發(江蘇省農廳代表)

侯朝海(江蘇省農廳代表)

周監股(上海市政府社會局代表)

列席 王文泰(江蘇省立漁業試驗場代表)

人員 李兆輝(江蘇省農廳技士)

主席 侯朝海

紀錄 李兆輝

主席宣告開會

主席恭讀 總理遺囑

甲、報告事項

一、主席報告上次會議決議事項

二、主席報告游藝總幹事張蓬舟再過數日方能來滬辦公  
並請黃可莊來滬担任檢閱工作又希望各代表亦能在  
此常駐辦公等事項

三、總務總幹事王文泰報告經濟收支事項

四、總務總幹事王文泰報告擬定開會秩序單事項

乙、討論事項

一、開會秩序單

(決議)修正通過

二、開幕典禮儀式案

(決議) 1. 請帖四天以內印就

2. 紫彩牌樓

3. 函社會局請定軍樂隊

4. 請派崗警十六人

5. 電車上插旗

6. 函請社會局借用各機關各學校各團體等

名册

7. 函市黨部請借用各級黨部名册

8. 加裝電燈

三、關於開會期間招待等各項交際負責人員案

(決議)請交際總幹事吳桓如即日派定招待等各項交

際負責人員

四、招待新聞記者

(決議)本月三十日晚招待新聞記者

五、本會宣言案

(決議)請市黨部候朝海周監股各起草一篇限三十日

以前交幹事長候朝海提出總幹事會議討論

六、本會籌備經過情形

(決議)請編輯總幹事周監股起草

七、定期召集編輯委員會議案

(決議)請編輯總幹事周監股於三十日下午二時召集

八、總務部加聘幹事案

(決議)加聘李兆輝王濂生青光漢為總務幹事

九、節省開支案

(決議)各部用款在五十元以上者應先向幹事長聲

明後方得支用

散會

第六次總幹事會議記錄

時間 四月十日下午九時至十一時

地點 民立中學

出席者 侯朝海 周監殷 王德發 張蓬舟 王文泰

吳桓如

主席 侯朝海 紀錄周監殷

主席宣告開會

主席恭讀 總理遺囑

甲、報告事項

一、幹事長侯朝海報告本會開會及經過情形

二、總務總幹事王文泰報告本會會期內損壞民立中學校

器具及總務工作經過情形

三、展覽總幹事王德發報告展覽方面經過情形

四、編輯總幹事周監殷報告編輯方面工作經過情形

乙、討論事項

一、本會展覽部份限何日結束案

(決議)限明日一律結束

二、酌量賞給魚行老司務及試驗場場役民立中學校役社

會局局役一人工資案

(決議)由總務總幹事酌量辦理

三、總給民立中學電費案

(決議)由總務總幹事查明辦理

四、會期內損壞民立中學桌椅玻璃應如何賠償案

(決議)照價賠償

五、審核帳目案

(決議)限十日內結束各部報銷彙齊交總務總幹事提

出總幹事會議審核

六、展覽物品缺少罐頭食品二罐水產生物標本二瓶貝壳

標本一件共估計價值約五元應否賠償案

(決議)照價賠償

七、吳淞水產學校網具六件已破壞經接洽毋須賠償應否

致函道謝案

(決議)致函道謝

八、發給刊物案

(決議)限明後兩日內由總務部負責郵寄

九、本會特刊應如何編輯案

(決議)定期召集編輯委員會商辦理

十、推王德發先生編輯展覽物品目錄案

(決議)通過

十一、推陳謀瑛先生担任編訂各種標本說明案

(決議)通過

十二、推周監殷張蓬舟二先生担任整理本會各種文字刊

物以便編入特刊案

(決議)通過

十三、校正各種文字刊物誤字案

(決議)除專家文章函請著作者自行校正通知本會外

餘均由編輯者負責校正製成勘誤表

十四、此次協助本會進行及借給陳列物品各機關團體私

人應否道謝案

(決議)致函向下列機關及個人道謝

(1)西湖博物館 (2)吳淞水產校 (3)浙江水產

學校 (4)青島氣象台 (5)南京氣象觀測所 (

二〇

6) 民立中學 (7) 公安局及 民立中學所在地之

公安區所 (8) 泰豐泰康冠生園和濟等碼頭公司

(9) 海味行同業公會 (10) 冰鮮魚行同業公會 (

(1) 興漁輪局 (12) 永新冷藏公司 (13) 福安公司

影戲院 (14) 福安公司影戲院馮士璋 (16) 姊妹歌

舞團 (16) 新華音樂專科學校 (17) 鴻昌魚行 昇

昌魚行 (18) 老豫泰 (20) 中華漁業公司 (21) 黃

文澗(書籍) 金心衡(接洽) 朱文龍(照片) 怡昌

五金號(船具) 實學漁藝館(氣象儀器生物標本)

散會

### 漁業討論會紀錄

時間 二十年四月七日下午三時至五時

地點 改進漁業宣傳會辦公室

出席者 黃文澗 楊正青 陳仲平 楊樹恆 侯朝海

王文泰 李兆輝 王德發 張友聲 金心衡

顧中孚 吳桓如 周監殷 王濂生 陳謀瑛

主席 李士襄

紀錄

陳謀琪

報告事項

一、改進漁業宣傳會幹事長侯朝海報告召集改進漁業討

論會理由

二、主席李士襄報告中央漁業行政計劃

甲、取締外國漁船已擬有辦法

乙、保護漁業擬在沿海分爲遼甯、冀魯、江浙、閩

粵、區每區設一漁業管理局管理局之目的、

護洋二、取締每局經臨費五十萬巡艦五艘先辦

江浙區漁業管理局以江浙漁業事務局改組之

丙、維持舊有漁業提倡新式漁業

(一)維持舊有漁業辦法即以取締近海拖網漁業以維持之

(二)提倡新式漁業

(1)提倡新式漁業首先以試驗爲着手中央創辦中央

模範試驗場經臨費五十萬分漁撈製造繁殖三部

俟試驗有成效時得添設宣傳講習二部中央試驗

場設在吳淞製糖部即附設于總場漁撈部設蘇山

養殖部分二部淡水部設在京滬線鹹水部設在三

門灣

(2)中央規定遼洋漁業獎勵金與沿海各省合作中央

國府每年支出二十五萬沿海各省每年省庫支出

三十五萬(每省五萬)

(3)劃分獎勵區域及禁止區域並規定獎勵建造新漁

輪辦法每船以一噸30元一馬力15元一無線電百

分之三十作支給補助金標準再每一漁船全年至

獎勵區域捕魚約可得獎勵金二萬元

(4)凡由外洋購入漁輪及本國現有漁輪經檢查合格

往遠洋捕魚者給予一次補助金其金額最高不得

過獎勵金百分之五十或百分之三十五

(5)中央擬定二十年度水產行政費一百五十萬元一

百萬元漁業管理局經臨費五十萬元充水產試驗

場經臨費由實業公債八千萬中撥充

討論事項

一、聯絡水產專門人員交水產學會辦理

二、水產經濟調查由社會局負責辦理

三、請市政府添加水產專門人員呈請市政府核經

四、取締外國漁輪請社會局輔助中央在最短期間內執行

肅清漁輪之各項方法

五、請實業部咨商教育部根據教育部計劃從速設立國立

水產專科學校及編製水產課本發給沿海各省小學添

加水產常識課程請省政府在二十年份內合設漁業

指導所

## 展覽會物品目錄

本會展覽部共分十一室及一露天操場，各室除懸掛萬國旗及紙花外。餘均陳列展覽物品，整潔醒目，每室有展覽本部職員一人暨江浙兩省水產學校學生一人，照管並負向參觀人說明陳列物品之資，會場進出口處則由本會招待員指引，會場秩序由公安局警士及保衛團維持，故參觀人魚貫出入，絕無紊亂情事，茲將各室展覽物品名稱，分別逐一記之如左。

### 第一室總理漁業港計劃圖室

室之正中懸總理漁業港計劃圖一大幅，為江蘇省農林廳農業推廣委員會出品，長八尺，闊六尺，五彩顏色繪成，於實業計劃內中國沿海漁業港大勢情形，觀之一目了然，圖之上端懸一「努力完成總理漁業港計劃」之橫額。其旁則有一聯，上聯云「富海拓新猷，福國利民，術適管子。」下聯云「維嶺饒吉夢，生養為疾，職擅方人。」四壁遍貼標語，如「中國海產品輸出每年損失在四千萬兩以上」「海洋是無窮的寶庫」「上海是東方漁業大港」等等，使參觀者一登堂入室，即感覺中國有萬餘里之海岸線，南北中三部有形勢天然之漁業港，而每年海產品輸出入列要損失四千萬兩以上，觸目驚心，先具一深刻之印像。

### 第二室為水產生物標本室江蘇省外海產魚類

#### 1 黑鯛

#### 2 金線魚

#### 3 鮫魚

- 4 鱒魚
- 5 花河豚
- 6 比目魚
- 7 鞋底魚
- 8 海泥魚
- 9 花箸鱚
- 10 水豚
- 11 青郎
- 12 笠子魚
- 13 鮫鱈
- 14 曳線鱈
- 15 奴鯛
- 16 石馬飛
- 17 鰈魚
- 18 海獅
- 19 黑皮
- 20 鯛

- 
- 21 牛汚鰯
  - 22 虎鯨
  - 23 鮫鱈
  - 24 慎手半邊
  - 25 鰻虎
  - 26 雙魚
  - 27 花鱸魚
  - 28 放膽膽之一種
  - 29 黑節
  - 30 鰻鱈
  - 31 斑魷
  - 32 東洋鰯
  - 33 海鰻鱧
  - 34 花鰻
  - 35 田鴛眼
  - 36 *Parisynpocidia Tanaka*
  - 37 魴鱈

38 海鮓  
39 海鳥鯉  
40 方頭魚  
41 海鱸  
42 小黃魚  
43 雄鐵頭  
44 虎之一種  
45 白眉毛  
46 稚片滷  
47 黃牛頭鮪  
48 燕缸之一種  
50 黑牛頭鮪  
51 燕缸  
黃貂魚  
53 赤箭魚  
54 牛舌

---

55 鮫  
56 白鮫  
57 團扇鮫  
58 Scoprinar  
59 黎頭鮫  
60 牛尾魚  
61 四鯷鮫  
62 鯷  
63 黃吉  
64 Corridon Modestum  
小鱗魚  
66 杜父魚  
67 馬鮫魚  
68 蛇子魚  
69 鱈魚  
70 方頭魚  
71 竹節魚

72 帶魚

73 惠會

74 松節鯛

75 峽梭鯛

76 撚絲鯛

77 老虎海蝦蟆

78 鮓之一種

79 鮓之一種

80 鳧缸

81 稚片鯊

82 燕鯪

83 赤鱗

84 梭子魚

餘有同類者不重錄，又以上標本係江蘇省農墾廳及江蘇省立漁業試驗場所自製。

第三室水產生物標本室（甲殼類及淡水產魚類）

1 十字蟹

2 梭子蟹

3 紅旗大刀閻樓

4 石蟹之一種

5 毛蟹

6 天狗螺

7 燭台蝦之一種

8 *Crangon* sp.

9 *Panopeus* sp.

10 蝦姑

11 竹節蝦

12 *Palaeomon* sp.

13 三星蟹

14 紅石蟹

15 張飛蟹

16 海綠瓜之一種

17 居宮

18 章魚

- 19 烏賊  
20 石恒  
以上爲省立漁業試驗場所自製  
21 鮫魚  
22 黑魚  
23 念佛慈婆  
24 鰱  
25 中華鰱魷  
26 白鰱  
27 帶魚之魚稚  
28 梭梭魚  
29 *Kohoutus punctatus Schlegel*  
30 紅鮭  
31 蝦蛄  
32 *Myxobolus Vagina Day*  
33 鱻  
34 黃額  

---

35 36 黃尾巴  
37 鱈化鱈魚  
38 石斑魚  
39 短尾鮪  
40 *Hapalgenys kureanatus Odoak & Tabeigi*  
41 吹沙  
42 玉船釘  
43 四鰓鱈  
44 泥鰍  
45 海泥鰍  
46 牛尾魚之一種  
47 *Zacco platypus*  
48 胖頭魚  
49 *Tobiano Dussumiericoncor*  
50 庸鱈  
51 幹魚

- 52 鮭
- 53 楊枝魚
- 54 刀鯪
- 55 鱈魚
- 56 白條魚
- 57 龍井魚
- 58 硬棘旁比之一種
- 59 石砌
- 90 蛎螯魚
- 以上為浙江省西湖博物館出品
- 91 甲魚
- 62 葦菜
- 63 領港魚
- 64 鮠魚
- 65 鰻鱺
- 66 網紋魚
- 67 河豚

- 
- 68 黃鱔
  - 69 鱖魚
  - 70 鱸魚
  - 71 蚌
  - 72 青魚
  - 73 白蚶
  - 74 草魚
  - 75 鮠魚
  - 76 幹螺
  - 77 黑魚
  - 78 鮠魚
  - 79 銀杏蟹
  - 80 泥螺
  - 81 瓦稜貝
  - 82 鱈魚
  - 83 螺螄
  - 84 郎古

- 85 蝦
  - 86 鱒魚
  - 87 鱖魚
  - 88 銀魚
  - 89 鱈魚蛋
  - 90 蚌蜆
  - 91 鮮蛤蜊
  - 92 桃花貝
  - 93 火筒嘴
  - 94 寄居虫
  - 95 潮子
- 以上江蘇省蘇農鑛農產品陳列所出品
- 96 養殖魚類成長度一覽表 (甲)
  - 97 養殖魚類成長度一覽表 (乙)
  - 98 重要魚類產卵期一覽表
  - 99 重要食用魚類之化學成分表
  - 100 養殖貝類成長度一覽表

- 101 重要食用貝類化之學成分表
  - 102 有用藻類之化學成分表
  - 103 利用淺海增殖水產生物種類一覽表
  - 104 水產生物養殖種類一覽表
- 以上各表為江蘇省農鑛廳繪製
- 第四室水產生物標本室 (食肉類游水類軟體類)
- 1 海豹
  - 2 海驢
  - 3 綠龜
  - 4 赤鱗龜
  - 5 鱷魚
  - 6 翻車魚
  - 7 脊美鯨
  - 8 座頭鯨
  - 9 長鬚鯨
  - 10 抹香鯨
  - 11 鯨鯨

12 兒 鯨  
13 天狗螺  
14 蚌  
15 紅 螺  
16 長辛螺  
17 貽 貝  
18 板屋貝  
19 海 扇  
20 石決明  
21 惡鬼貝  
22 蝶 螺  
23 蠟 蚬  
24 耳 貝  
25 相笠介  
26 扇鷄心螺  
27 真珠貝  
28 辨慶貝

---

29 兩面貝  
30 半邊貝  
31 長車渠  
32 馬蹄貝  
33 子安貝  
34 水松貝  
35 筭 貝  
36 雲母貝  
37 蝶 貝  
38 蜘蛛貝  
39 鸚鵡貝  
40 帆笠貝  
41 渠 貝  
42 日月貝  
43 江珧柱  
44 石 菊  
45 石 菊

46 水字貝

47 鮑魚貝

48 磚 礪

49 海 松

50 寇銅貝

以上各種標本爲江蘇省立水產學校出品

51 鯨 鬚

52 玳瑁之背甲

53 大黃魚

54 車 渠

55 菊目貝

56 鮑魚殼

57 水晶貝

58 八 代

59 石 芝

60 水產生物照片四十八張

以上各種標本照片爲浙江省立水產科職業學校出品

61 大海龜照片一張

以上中華輪船漁業公司出品

第五室海洋氣象航海室

× 1 經線儀

× 2 六分儀

○ 3 空盒晴雨計

○ 4 水銀晴雨計

○ 5 氣壓表

○ 6 最高最低寒暖計

井 7 玻璃管測深儀

× 8 採泥器

× 9 中層採水器

○ 10 蒸發器

× 11 海溫計

× 12 測程儀

井 13 手用測鉛

× 14 透明板

- × 15 浮游生物採集網
- × 16 鹽水計
- × 17 海水比重計
- 井 18 船舶遇險求救焰火
- 井 19 救命圈
- 井 20 救命衣
- 井 21 傳話筒
- 井 22 各種船用塗料
- 井 23 各種船用油漆
- × 24 各種航海標誌
- 井 25 左舷紅燈
- 井 26 左舷綠燈
- 井 27 桅燈
- 井 28 船尾燈
- 井 29 各種帆布標本
- 井 30 馬尼拉繩
- 井 31 漆刷

- 32 江蘇省外海水深圖
  - 33 江蘇省外海橫斷形圖
  - 31 江蘇省漁業區劃分圖
  - 35 江蘇省外海底質圖
  - 36 江蘇省外海漁場圖
  - 37 江蘇省外海海流圖共十二張
  - 38 南中國海水深圖
  - 39 東海西部水深圖
  - 40 黃海北部水深圖
  - 41 黃海南部西岸水深圖
  - 42 渤海水深圖
  - 43 江蘇沿海之形勢(以沙及水門訂製成模型)
  - 44 欽天山氣象台落成紀念刊
  - 45 全國氣象會議特刊
  - 46 氣象研究所概況
- × 爲江蘇省立水產學校出品  
○ 爲實學通藝社出品

非爲怡昌五金號出品

□爲江蘇省農墾廳出品

●南京中央氣象台出品

第六室漁具釣具室

- 1 五種網地之網目標本(鏡框)
- 2 四種網地之網目標本(鏡框)
- 3 網目大小之順序 (鏡框)
- 4 九子撚九節目網地 (鏡框)
- 5 玻璃浮子
- 6 軟木浮子
- 7 杉木浮子
- 8 桐材浮子
- 9 鉛沉子
- 10 陶出沉子
- 11 各種網材纖維比較(鏡框)
- 12 各種網線標本(鏡框)
- 13 鯖鱒塗錫釣鈎製作順序(鏡框)

- 14 鯖鱒塗假漆釣鈎製作順序(鏡框)
- 15 鯊魚延繩釣模型
- 16 黃魚延繩釣模型
- 17 一本釣
- 18 天平釣
- 19 烏賊發光釣鈎
- 20 擬餌釣鈎
- 21 東白縣各種釣鈎標本
- 22 鉛製筒形沉子
- 23 民生手操網實習船側面模型
- 24 西洋型補助機關船模型
- 25 北洋張網船模型
- 26 日本鮮魚運搬船模型
- 27 日本漁船模型
- 28 日本帆船模型
- 29 搖網船模型
- 30 漁船構造模型

31 染網用各種拷皮染料及拷汁 九瓶

32 日本各種漁業照片 四十八幅

爲浙江水產學校出品餘均吳淞水產學校出品

### 第七室江蘇沿海舊式漁業室

○ 1 風網模型

○ 2 張燈網模型

○ 3 圍網模型

× 1 搖網船模型

× 5 搖網模型

● 6 張網船模型

● 7 對船模型 兩只

● 8 對網模型

× 9 江蘇省江南北十八縣各種漁船隻數比較表

★ 10 江蘇省江北沿海八縣各港口小漁船隻數比較表

★ 11 江蘇省江北沿海八縣各港口各種漁船總數比較表

× 12 江蘇省外海及長江各種漁業狀況表

× 13 江蘇省外海各種重要漁業狀況表

× 14 江蘇省外海鱸魚鱗魚漁汛期間分佈狀況圖

× 15 江蘇省外海黑鯛魚烏賊漁汛期間分佈狀況圖

× 16 江蘇省外海黃花魚漁汛期間分佈狀況圖

× 17 江蘇省外海鰂魚漁汛期間分佈狀況圖

× 18 江蘇省外海馬鮫魚漁汛期間分佈狀況圖

× 19 江蘇省外海黃魚帶魚漁汛期間分佈狀況圖

○ 浙江定海省立水產學校出品

× 江蘇省立漁業試驗場出品

● 江蘇省立水產學校出品

★ 江蘇省立漁業試驗場附設漁業指導所出品

第八室織網機及網線張力機室

1 織網機

2 網線張力機

第九室外洋各國新式漁船及網具室

1 東西洋各國新式漁船畫圖 十六幅江蘇省農林廳出品

2 縛網模型

○ 3 手織網模型

- × 4 揚操網模型
- × 5 大敷網模型
- × 6 帆船拖網模型
- 7 四艘張網模型
- 8 掛網模型
- 9 建網模型
- × 10 大網模型
- 11 船引網模型
- 1 縛網模型
- 13 船曳網模型
- 14 地引網模型
- 江蘇省立水產學校出品
- 浙江省立水產科職業學校出品
- 第十室水產書籍刊物室
- 室內書籍刊物詳見 5.15.10.3 之冊中
- 第十一室新式漁業及中國沿海漁區模型室
- 1 手線網漁輪模型

- 2 手線網模型
- × 3 中華漁輪照片
- × 4 海興漁輪照片
- × 5 海鷹漁輪
- × 6 集美第二漁輪照片
- × 7 永平漁業照片
- × 8 V 式輪船拖網使用圖
- 9 江蘇省沿海漁場圖
- 10 浙江省沿海漁場圖
- 11 福建省沿海漁場
- × 12 海驕漁輪照片
- × 13 有利漁輪照片
- 14 集魚燈
- 15 鎮甯漁輪照片
- × 16 同利海光手線網漁輪照片
- × 17 泰生招生手線網漁輪照片
- × 18 海州港附近形勢圖

19 新洋港附近形勢圖

20 呂四港附近形勢圖

21 上海至剩山馬蹄形勢圖

22 丁式輪船拖網漁輪捕魚實況彩畫圖

23 世界各國漁業港形圖及斷面圖十六幅

24 魚市場及倉庫

25 漁業港煤炭倉

26 漁業成開門平面圖

27 中國沿海重要魚類漁場圖(沙與水門汀堆成)

### 第十二室水產製造室及水產經濟室

此室可分(一)罐頭(二)海味品(三)貝扣(四)其他製造品

(五)水產經濟圖表茲分記之

一 油浸精白鹹魚

二 魚鬆

三五香鳳尾魚

以上冠生園出品

五香玉稚魚

五香鳳尾魚

油精白鹹魚

糟醉鱈魚

糟青魚

葱烤鱈魚

甯波鹹帶魚

以上泰康公司出品

油浸曹白鱈魚

五香鳳尾魚

五香玉稚魚

以上和濟公司出品

1 紅燒章魚

2 清煮海鰻

3 五香魷魚

4 紅燒鷄魚

5 紅燒黃魚

6 炸板魚

7 五香鱈

8 墨魚

9 殘胎鱈魚

10 紅燒淡菜

11 魚鬆

12 鮮苔

13 精醉黃花魚

14 梅魚

15 紅燒帶魚

以上浙江省立水產科職業學校出品

1 貝扣製造順序標本 江蘇省立水產學校出品

2 各種貝扣標本 八種 同右

3 完全滲透之染色扣 同右

4 各種染色貝扣標本 四鏡架

5 貝壳彫刻標本

再次為海味品

1 其菜退潔皮赤參荷葉印皮

2 煙乾北鱸煙苔海絲

3 煙乾魷魚海帶

4 海蟹皮明蹄中紫菜浙醬波

5 魚翅黃皮肉參紫菜

16 石花菜

17 貝干

18 鮑魚

19 鮑魚

20 魚肚浙醬波

21 皮菜

22 子皮浙醬波

23 哈士蠟吉林

24 禿參美國

25 高脚參

26 象鼻參

27 乾參美

28 馬元海參

- 29 十香參 11
  - 30 肚魚木燻
  - 31 鱈乾 11
  - 32 海咸 11
  - 33 蝦米 11
  - 34 他力尾 11
  - 35 洋菜 11
  - 36 公魚皮
  - 37 魚翅 11
  - 38 鱖魚胸脯
  - 39 翡翠香螺
  - 40 魚翅國貨
- 以上上海市海味同業公會出品
- 1 竹蠶乾
  - 2 煙乾
  - 3 蝦米
  - 4 新洋蠶乾

- 5 銀魚乾
- 6 海蛤乾
- 7 鳳尾蝦乾
- 8 甜水開洋

以上物品爲江蘇省農鑄廳農鑄產品陳列所出品

圖表類

- 1 民國十八年一月至十二月外洋水產品輸入總表一
- 2 民國十八年一月至十二月外洋水產品輸入總表二
- 3 民國十九年各月份上海市冰鮮魚類市價表
- 4 民國十九年各月份上海市冰鮮魚類市價表(續)
- 5 上海市現有中國各漁輪之近狀表
- 6 民國十九年份大連中日二國漁民漁獲物比較表及民國十九年大連魚市場營業狀況表
- 7 中國沿海與世界各處漁場面積之比較圖
- 8 民國十九年上海市冰鮮魚類市價表
- 9 外洋水產品輸入與本國水產品輸出列年比較表
- 10 最近三年外洋海產品與米糧食品輸入比較表

11 最近三年外洋海產品與行銷江蘇省各地比較圖

12 最近三年外洋海產品輸入比較表

13 最近三年外洋海產品輸出表

以上各圖表為省立漁業試驗場所繪製

## 大會七日誌

——本文所載各稿，均係對存上海各大日報逐日新聞而略事附錄者。對於七日大會，亦可觀其梗概矣；末附省場花叢錄，則有光片羽，別設風味。讀者請注意及之。——

編者

### 第一日

四月四日

江蘇省上海市改進漁業宣傳會，於四月四日上午在民立中學同盟舉行開幕典禮，計到會人數，不下三千餘人，致禮堂內擁擠異常，中央黨部代表楊清源，市長張岳軍，實業部長孔祥熙（韓有嗣代），實業部代表鄭秉文，李士襄，市黨部常委吳伯匡，江蘇省農鎮廳長何五

書，上海市社會局長潘公展等，均准時到會，由張市長何廳長潘局長等擔任主席團主席，副幹事長周寒梅，編輯總幹事周暨殷紀錄，開會如儀，首先主席致開會詞（全文見後）後，並由中央暨各機關代表致詞，末由何廳長致答詞，幹事長侯朝海報告籌備經過，攝影散會，即由該會招待各機關行政長官各漁業團體代表參觀展覽各室，下午二時起，舉行遊戲，節目為（一）漁業電影，（二）新華藝術專科學校音樂，（三）姊妹歌舞團歌舞，共計陸續赴會參觀者有五千六百餘人，洵漁業界空前之盛會也，茲錄演詞於下。

### 主席張市長開致會詞

今日開會之宗旨，在為我國濱海漁業，作一盛大宣傳，我國漁業之衰敗，不自今日始，而考其失敗之原因，則由於外力侵略者半，由於不自振作者亦半也，考諸國際公法，凡大洋之上，各國漁船，皆得自由取魚，獨至於領海區域，乃專以留供本國漁人之用，外國漁業所

不得侵入者也。今則外輪在我國江浙洋面捕魚者，不下七十艘，始以台灣爲根據，侵略我南方濱海諸省之漁業，繼則以青島大連爲根據，侵略我北方濱海諸省之漁業，近則復欲以上海爲根據地，而侵略我中部濱海諸省之漁業矣，苟不及時振作，則我國沿海漁業全部，行將落諸外人之手，而我沿海數百萬漁戶之生機絕矣，華魚之來源苟絕，則全國食魚之人，將莫不仰給於外魚，是則於每年數萬萬虧耗之外，復益以魚類之入超，國民經濟，必蒙重大打擊，而受其困者，乃不僅在區區數百萬之漁戶已也，更考我國漁業之失敗，乃在我國漁業界之不自振作，蓋今日之世界，乃一科學的世界，工商業之競爭，亦不外一科學的競爭，由是其競爭之成敗，恆以其科學進步之程度以爲斷，夫漁業之有賴於科學，不下於農礦等業，當其風濤險惡，潮汐不常，則有賴於氣象學，駕駛輪舟，運用漁具，則有賴於航海機械等學，辨別族類，審察出沒，則有賴於水產學，此外則儲藏有術，運銷有法，舉凡一切工業競爭之技術，蓋莫不有關係

於漁業，而漁業之危險程度，則千百倍於其他工商業也，今我國漁業界墨守成法，不求進步，或則安於命運，或則爲虎作倀，其不至於斷送我全部之漁業也，蓋幾希矣，今本會請大聲急呼以告曰，漁業者，我數百萬漁戶生命之所繫也，我四萬萬同胞經濟之所關也，捨是不爭，將永無振拔之機矣，竊以爲補救之道，在漁業方面，應處於責任之重，力謀改良，在社會方面，應知漁業與國民生計有關，設法倡導，務使人才資本，漸漸集中，而其尤要者，則在全國民衆，擁護政府之外交政策，排除一切外力之侵略，然後我國之工商業，始得與東西洋之大工業大商業，並驅爭先矣，（下略）

### ■中央黨部代表楊清源致訓詞

今天江蘇省上海市政通漁業宣傳會，在此舉行開幕典禮，兄弟奉中央黨部命令，來此參加，非常高興，在生產事業之中，漁業是很重要的一種，原始社會，人民智識未進，但撈漁方法，已經曉得，如各民族的發展

史中，都有漁業社會這一個時期，我國在伏羲時，已發明網罟，到今有四千餘年，我國海岸線，也有萬餘千里，依此而論，則漁業在我國，當有長足的進步，生產數量，應占世界第一位，但事實告訴我們，我國的漁業，非但沒有進步，並且日形凋敝衰落，漁業者不是故步自封，便流為盜匪，推究他的原因，一是漁民知識幼稚，不會應用科學方法，二是帝國主義者的積極侵略摧殘，日英美俄諸國，應用科學方法，努力改進漁業，精益求精，不斷研究，政府既保護漁業，復盡力獎勵，於是日英美俄諸國，到如今，每年生產額量，超過我國好幾倍，甚至我國市場上也充滿了外國鹹魚鮮魚，長此以往，再不設法補救，非惟我國數百萬漁民，行將日暮途窮，即整個國家經濟問題，也受絕大的影響，陷於無可收拾之境，江蘇上海黨政當局，鑒於此種危險情形，因發起組織改進漁業宣傳會，將本國漁業，以及歐美各國漁業情形，陳列一堂，驚醒國人，並以為研摩求進的張本，勸導在座代表參觀後，向外盡力宣傳，須知漁業之改進

四〇

，不僅在政府方面，積極的獎勵，消極的保護，尤在民衆努力上進，以求技術之改良，業務之猛進，生產數量之增加，今後於經濟人才，兩方努力，則中國漁業之危機，不難解除，兄弟提出這一點，希望大家努力，完了。

### 實業部長孔祥熙演詞

江蘇為東南漁業最重要地方，以嶗山漁業港一處而論，蘇浙閩三省漁船，均匯集該地，何止數千艘，其他呂四新洋港等，均是海產豐富，漁船密集之地，故總理實業計畫內，就有將各港建築漁業港之規定，上海為中國唯一通商大埠，本國之鹽鮮魚類，合外海內河所產，年銷約二千萬，而外國海產品之銷售及通過者，每年幾近五千萬元，故上海實為海產物暢銷之大市場，江蘇省黨務整理委員會，農礦廳，上海市黨部，市政府，江蘇省立漁業試驗場，鑒於水產物在江蘇地位之重要，及其銷路之廣大，而深信社會人士對於此項企業，漠然不甚

注意，遂有聯合組織改進漁業宣傳會之舉，以新式漁法圖書標本陳列會場，任人參觀，以促進社會對於漁業之注意，而誘起其企業心，鄙人對此，甚為贊許，敝部爲漁業行政最高主管機關，深知沿海漁民，顛連困苦之現狀，故成立至今，雖僅四閱月，以消極方面而論，已提請國務會議，通過豁免魚稅漁業稅，以解除歷年來漁民之痛苦，至於積極方面，對於提倡保護，改良取締賭博，均在竭力進行，未敢或懈，計可爲諸位報告者有四，

(一)關於提倡者，如遠洋漁業獎勵金之計劃，實因鑒於我國漁業界缺乏企業觀念，對於遠洋漁業，不甚注意，故特於二十年度國家預算內，列入遠洋漁業獎勵金二十五萬元，並擬咨商沿海七省於省預算內，亦提出相當獎金，以獎勵新造之遠洋漁輪，以爲倡導遠洋漁業之先聲，

(二)關於保護者，擬在沿海七省，設立保護漁業專管機關四所，購置巡艦，專以防止海匪，保護漁業之安全，

(三)關於改良者漁業與各種機械工業不同，因海洋情況氣候，關係魚類之生長，及其棲息之所亦各異，故漁

具之宜於甲國，未必適用於乙國，所以一國魚類捕撈製造繁殖等技術之精良，實賴乎豐富之經驗，而經驗之獲得，有賴乎試驗，本部擬於二十年度列入五十萬元國家預算，規劃中央模範水產試驗場之設立，從事試驗漁撈製造繁殖等課，並附設宣傳講習二部，以試驗所得，傳習於漁民間，使經營水產事業者有所借鏡，(四)關於取締者，年來外國漁船侵漁，報紙所載，各位都已深知，敝部對此尤爲注意，迭經國務會議討論，並與各關係部會商取締辦法，現在一部份已得解決，尙有應待交涉者，除當隨時與外交部協商進行，總期達到圓滿解決之目的爲止，總之國家事業之建設，須人民與政府雙方合作，始有成效，現在我國漁業衰落，已達極點，所有願與應革各端，不一而足，然我人若能上下一致，努力前進，則已經衰落之漁業，不難於最短期內復興，而今日此會之舉行，非但爲不虛，且將大有造於我沿海漁業之改進，是則敝部所自勉，亦當與諸君共勉之焉。

## 社會局長潘公展演說

我們一方面看一看中國沿海漁業的不景氣，一方面看一看外輪侵漁之亟迫，知道在今日來舉行這一個改進漁業宣傳會，實在是緩無可緩，同時我們知道欲謀漁業的改進，首先要注意到漁業的銷售方面，因為魚類最易腐化，萬一銷售不推廣，則生產量雖增加，結果以無法推銷之故，亦不過以最低價銷售，或竟腐爛拋棄，例如現在上海所有漁輪，去年因日本魚大批推銷本埠，卒致魚價低落，營業有不能維持之勢，假如現在中國漁業，在生產方面驟然增加，新式漁輪，一旦多至數倍或數十倍，我相信結果亦必仍趨失敗，所以我們一方面要開發江蘇的漁業，同時尤不能不在上海方面，謀推銷費事業的建設，因為上海是江浙兩省漁業的集中地，又為國際商場之一，本會不在生產區域舉行，而在上海舉行，其意就是為此云云。

## 農鑛廳長何玉書演詞

## 四二

中國沿海漁業，衰落已極，如不再謀改進，吾沿海數百萬漁民，就從此完了，完了數百萬漁民，就從此了，這可說得，惟是帝國主義的勢力乘機侵入，這不但僅僅完了我數百萬漁民生計而已，並且危害及於整個的中華民族，現在蘇省市會同組織這一個改進漁業宣傳會，雖然不敢說有如何成績，但這一幕戲，是不能不做，今日開會之始，即蒙各界踴躍參加，足見社會對於漁業，已有相當認識，希望此後民衆與政府共同來做這一幕提倡改進漁業的戲，（下略）

## 第一日

（四月五日）

本日因有游藝表演，故赴會人數，較第一日尤多，茲將會場情形，分誌於下。

## 會場情形

上午九時開放，任人參觀各種展覽品，下午一時，開始游藝，表演節目，有少年宣講團化妝演講漁家樂。

歌舞及漁業影片，計分(一)探海記，(二)海洋奇觀，(三)漁輪船拖網漁業，(四)山着網漁業，四卷，海產動植物及各種漁船漁具，係屬罕見之品，故參觀者擁擠不已，至下午二時半，即宣告停止入場，至下午四時，來者猶絡繹不絕，爭欲奪門而入，雖經本會辦事人員，竭力勸導，而入聲鼎沸，其勢洶洶，甚至有越垣而入者，恐慮或發生事故，即將游藝停止，始告平息，綜計本日，參觀者不下九千餘人，本會爲引起來賓興趣起見，曾規定贈彩辦法，每券一人，摸彩一次，酌贈鮮魚，烏賊魚，小黃魚，對蝦等，共計六萬券，其中五千號有贈品，本日抽得者有一千餘號云。

### ■展覽一瞥

展覽部分爲十二室，一爲總理漁業港計劃圖室，二爲外海產魚類陳列室，三爲甲殼類及淡水產魚類陳列室，四爲貝類及其他水產生物陳列室，五爲海洋氣象航海室，六爲漁具釣具室，七爲結網機室，八爲江蘇

省沿海舊式漁業室，九爲各國新式漁船及網具室，十爲水產書籍及刊物室，十一爲新式漁業及中國沿海漁區模型室，十二爲水產製成品，及水產經濟圖表室，參觀者由展覽總幹事王德發君領導，參觀各室，并詳加說明，

### ■職員會議

本會因參觀人數衆多，招待不及，並爲擴大宣傳計，會內職員，均應臨時增添，爰於上午十二時開臨時緊急會議，出席幹事爲吳桓如，侯朝海，周啟殷，王文泰，周寒梅，王德發等，當議定五案。(一)請公安局添派警察八名，維持游藝場及贈品摸彩處秩序，(二)分配游藝場及各展覽室職員，(三)添聘水產專家，舉行演講，(四)添印刊物，以廣宣傳，(五)派專員招待新聞記者。

### ■本日節目

今日本會除繼續展覽及表演游藝外，并致請實業部

代表，水產專家李東甯君演講，題爲「關於改進中國漁業的方策」。

### 第三日

(四月六日)

本日因前兩日參觀人數過多，秩序難以維持，故將游藝暫爲停止，惟展覽及攝影，仍照常舉行，參觀人數，仍屬不少，計有九千五百餘人，得贈品者，有二千餘人，上海市社會局長潘公展，對於本會極爲重視，特於下午二時，到會參觀，實業部代表李東甯，親在本會各陳列室，攝影多幀，預備攜帶回部，至展覽會場秩序，本由浙江水產學校特派學生來申擔任，本日因須往參觀海輪，特由該會函請本省吳淞水產學校派學生二十人，至會維持云。

### 第四日

(四月七日)

本日因參觀人數過多，游藝仍停，展覽贈品，則照常舉行，到會參觀人數仍甚擁擠，摸得贈品者，計一有

千餘人，茲將各方消息，分錄如下。

四四

△會務臨時會 該會因展覽範圍擴大，內部辦事人員，不敷分配，印刷等費，超過預算，特於下午二時在辦公室開臨時會議，計出席者有侯朝海、吳相如、王文泰、王德發等，議決(一)內部辦事人員，重加分配職務，決定文書陳漸民，會計李兆輝，庶務王子詩，施兆魚，曹爾燦，收發吉光漢，崔斌，展覽部幹事陳廉觀，張日新，包聿求，侯宗卿，李兆麟，張君豐，張友聲，金心衡，黃文澄，王志一，陳叔易，徐鳴鵬，(二)電請省農礦廳及市社會局漁業試驗場，加撥經費，以資彌補，原文如下，查敝會開會舉行宣傳工作，原定經費預算爲二千一百元，由省市及漁業試驗場三方面平均担負，即經分請照撥在案，惟此次宣傳範圍不無擴大，陳列物品，既屬豐富，而印刷刊物，亦極繁多，且陳列各品，大都運自他方，途路遙遠，用費實多，照原定預算，殊覺難符開支，經敝會總幹事臨時會議，通盤計劃，不敷之數約近九百元，當經議決擬請貴廳(局)各增撥四百元

，費場增撥一百元，以資彌補，是否之處，即希見復照撥，無任公荷，江蘇省上海市改進漁業宣傳會，(三)即日邀請水產專家開改進漁業會議。

△潘局長招待專家及漁業團體領袖 市社會局長潘公展氏，因漁業宣傳會開後幕，國內水產專家，遠道到會，各漁業團體熱忱贊助，參觀人數頗衆，故於昨晚六時，假四馬路大雅樓招待各省水產專家，及本市漁業界領袖，計到有管業部代表李東鄉，及陳廉觀，黃文澄，金心衡，馮立民，王雲浦，周謀廷，方椒伯等四十餘人，由社會局吳植如，周監屏等，擔任招待，並放映漁業宣傳會所製漁業活動影片多種，以助餘興。

△何廳長來滬 江蘇省農礦廳長何玉書，此次代表省府，來滬主持大會事宜，開幕後，因省方有要公，即行返省，茲悉何廳長以本會會期將滿，關於一切事宜亟待結束，特定於明日(九日)早車來申。接洽一切，并參加十日之閉幕典禮。

## 第五日

(四月八日)

本日到會參觀人數依然擁擠，下午四時，開水產專家改進漁業討論會，公推李東鄉主席，開會如儀，報告事項如下，(一)改進漁業宣傳會幹事長侯朝海報告，召集改進漁業討論會宗旨，(二)主席李東鄉代管業部，報告中央漁業行政計劃，(甲)取締外國漁船已擬有辦法，(乙)保護漁業，擬在沿海分爲遼甯冀魯江浙閩粵四區，每區設一漁業管理局，提倡新式漁業，計分五種，(一)創辦中央模範水產試驗場，經費五十萬，分漁撈製造養殖三部，俟試驗有成績時，得添設宣傳講習二部，中央試驗場設在吳淞製造部即附設於總場，漁撈部設崧山，養殖部分爲二處，淡水部設在京滬線，鹹水部設在三門灣，(二)規定遼洋漁業獎勵金，與沿海各省合作，中央國庫支出二十五萬，沿海各省省庫共支出三十五萬，(每省五萬元)，(三)劃分獎勵區域及禁止區域，(四)獎勵金之外，尚有補助金，國內所有漁輪，能至遠洋捕魚者，給與獎勵金，外國購來之漁輪，認爲的確適用者，亦可得補助金，(五)中央規定二十年度水產行政

，一百五十萬元。一百萬元充管理局經費各費，五十萬元充水產試驗場經費，由實業公債八千萬元撥充，（三）江蘇省農礦廳技正侯朝海報告江蘇省漁業行政，設施漁業行政方針，舉辦漁況通訊，召集漁業保護會議，設立漁業試驗場，最近積極籌設沿海漁業重要地點漁業指導所及舉行海洋調查，（四）上海社會局科長吳桓如技士周監殷先後報告該局擬定計劃，及以後關於漁業積極進行之意見，次討論事項，（一）聯絡水產專門人員謀漁業之改進，交水產學會江蘇省分會辦理，（二）水產經濟調查由社會局負責辦理，（三）請市政府添用水產專門人員呈請市政府核准，（四）取締外國漁輪，請社會局補助中央在最短期間，舉行肅清外國漁輪各項辦法，（五）請實業部咨商教育部，根據教育部計劃，從速設立水產專科學校及編製水產課本，發給沿海各省市小學，添加水產常識課本，（六）請省市政府在二十年度內設漁業指導所，餘待下次會議，再行繼續討論，並決定（九日）成立中華民國水產學會江蘇省分會云。

## 第六日

（四月九日）

本日到會參觀者依然擁擠，該會因鑒於各團體熱心參觀，故對於團體更加優待，只須備函即可入場，定本月十日下午一時舉行開幕典禮，已電請中央省市黨部及農礦廳市社會局屆時派員參加，地點在小東門福安影戲院，儀式分，一、奏樂開會，二、向國旗黨旗總理遺像行三鞠躬敬禮，三、恭讀總理遺囑，四、靜默，五、致閉會詞，六、報告經過，七、中央代表訓詞，八、市長致詞，九、各機關團體代表致詞，十、來賓演說，十一、禮成，十二、餘興，甲、音樂，乙、漁業影片，丙、舞蹈，並規定來賓憑柬入座，以防人太擁擠。

## 第七日

（四月十日）

該會自開幕展覽以來，瞬已七日，每日參觀人數擁擠，頗受社會人士之深切注意，尤以各學校各機關之人員更為重視，每日各展覽室中多有攜簿振筆疾書者，詢

以將供何用，則曰資供參考研究，誠好現象也，本日展覽至十二時即停，下午一時起在福安大戲院開閉會典禮，到會者有實業部代表壽景偉李東蓂及上海各機關代表，各漁業團體代表等，由潘公展吳伯匡侯朝海吳桓如等担任主席團，周寒梅，曹鏡庭紀錄，閉會如儀，首由潘局長致閉會詞，略謂，今日為改進漁業宣傳會開幕之日，本會乃江蘇上海市黨部省市政府所合辦，會期本預定七日，今已期滿，特舉行一閉幕典禮，前數日，在民立中學開會，每日到會參觀者，有人滿之患，可見人民與政府有通力合作之希望，此亦該會辦事人員努力之結果，起初本想將關於漁業游藝，每日表演，後因參觀人數太多，不能實現，今日假此放映漁業電影，供賦諸位，並且要知此七日期間，當然無多大效果，但因此使諸君知中國漁業的危機，海洋的富藏，外國向我國侵略的形勢，要根據中央抵制侵略的政策，改良漁業方案，大家分工合作，努力奮鬥，此即本會同人之所希望者也，今日承中央各機關派員指導，無任感謝云云，次視市

長代表致詞，略謂中國漁業尚在萌芽時代，此次到會參觀人數，總計不下五六萬人，倘能一人傳十，十人傳百，收效之大，可以想見，並希望諸位共同努力，以期達到發展漁業之目的，國計民生，實利賴之云云，後由幹事長侯朝海報告七日來會中情形，及陳列狀況，次由中央代表楊清源致詞，略謂魚類為人生食品之一，家庭方面，需用尤夥，故提倡漁業，實為當今要務云云，次由實業部代表李東蓂致詞，略謂國人僅知魚翅海參，係外國貨，不知鮮魚亦有許多係外國貨，每年損失在五千萬以上，所以提倡漁業，不僅是漁業界之事，即人民方面，亦應努力提倡云云，次省黨部代表藍渭濱致詞，略謂此會宣傳，非但改進漁業，關係國家經濟，非常重大，尤須注意云云，次由來賓黃文濤演說，略謂捕魚須用科學方法云云，演說後，放映漁業電影，末由姊妹歌舞團表演舞蹈，至五時許始行散會。

## 會場花絮錄

## ■漁業會展覽部一瞥

孫壽成

展覽部正廳內。懸有「努力完成總理漁業港計劃」十一字橫額。下掛總理漁業港計劃圖。以全幅竹布所粘。旁有聯曰。「富海拓新猷。福國利民。術漢管子」。「維嶺思吉夢。生乘爲疾。職擅歐人。」四壁遍貼「中國海產品輸出。每年損失二千萬兩以上。」「漁會是漁業者的基本組織。」「海洋是無窮的寶庫。」「上海是東方漁業大港」等標語。第一室陳列江蘇省立漁業試驗場之魚類標本。玻璃瓶大小約百餘個。均滿裝藥水而固封。瓶外貼有說明書。詳註名稱。中西文並列。壁上貼有重要食用魚類之化學成分表。(註明水分。蛋白質。脂肪。灰分重量。)暨養殖魚類成長度一覽表。(分淡水鹹水兩種。及重量與體長。)重要魚類產卵期一覽表。(按月註明)各一紙。第二室陳列蝦蟹螺螄等類。蝦有獨台竹節之分。蟹名最多。曰十字。梭字。鬼面。螯螯。銀杏。三星。張飛。有式長似梭者。有背有三星者。

## 四八

有殼若虫臉者。有狀如張飛者。大致與前次高傳汎上之蟹背美人相仿。以其形與色而定名也。最奇者。有曰紅旄大刀欄樓。兩殼紗體長約六倍。市上所罕觀。蟹右天狗長辛之別。蟻曰鑰鑰心。第三室。陳列銅冠。八代。馬蹄。鸚鵡等貝。及石芝。海松等物。中設長桌。供蝦鯨。綠鱒魚。赤鱒魚。海驢。海豹。鱈。種種標本。碩大無朋。目光閃閃。栩栩如生。第四室。陳列海洋調查儀器。與氣象觀測儀器。并有六尺見方木盤一。內以沙泥製成江蘇沿海形勢模型。第五室。陳列網具與釣具。網有張網。對網。閉網。縛網。以及手繰網。風網。揚網。船引網等名目。鈎有有擬餌鈎。發光鈎。天平鈎。立繩鈎之分。形形式式。均見所未見。又列各種漁船模型。有仿照日本新出式樣者。有即係我國舊時所用者。長六七尺或三四尺不等。均布帆高懸。機件俱全。與真船無異。第六室。貼有江蘇海流圖數張。繪以彩色。詳細註解。桌上供有研究漁業之書籍數百種。任人翻閱。尚有數室。因參觀時刻已到。早經關閉。無從逼問。

又設贈品處。內儲海魚兩大桶。憑券摸彩。有摸到新鮮鮮魚者。笑逐顏開。有一少婦摸到小黃魚一尾。以掉換爲請。笑話百出。予適摸到鯊魚一尾。因攜帶不便。遂送與之。渠乃欣然而去。

### 漁業宣傳會之鱗爪

(孫壽成)

江蘇省農礦廳。與上海市社會局。爲謀改進漁業起見。特聯合省市黨部。合組漁業宣傳會。擴大宣傳。以冀發展漁業。而抵制外人之侵略。斯會暫開水產界之新紀錄也。

□奇形怪狀 該會設展覽部。陳列魚貝蝦蟹甚多。魚之種類不一。有圓如盤。有長若梭。貝之色彩不同。有明若水晶。有狀如鸚鵡。蝦有燭台竹節之分。蟹名最多。壳黑如探陰山內之夜叉鬼者。曰鬼面蟹。背若長板坡中之翡翠德者。曰張飛蟹。蟹長尺許體僅寸餘者。曰紅旗大刀攔腰。其他曰銀杏。曰三星者。名目有數十種之多。不勝枚舉。奇形怪狀。均平常市上所罕見。

□觸目驚心 會內所藏黃海與東海之詳細地圖。均係日本出版。對於河流沙嶼。精繪無遺。各種書籍。亦日人所著者多。據江蘇省立漁業試驗場調查所得。上年日漁輪在我國江浙洋面捕魚者。計有六十餘艘之多。橫衝直撞。如入無人之境。把持我漁場。驅逐我漁船。喧賓奪主。公理蕩然。若不設法改進。非特海權喪失。並且漁民無噍類矣。觀其所貼。『外洋海產輸出入每年損失二千萬兩以上』之標語。令人觸目驚心。

□投餌布網 各展覽室均派員管理。穿黑呢制服而戴白帽。狀甚整齊。參觀者見各種網具與釣具莫明其妙。咸欲動問。管理員乃告以巾着網與揚摸網之區別。對網與縛網之用法。張網與拖網之功效。投餌鈎與發光鈎製造之順序。及用意之所在。源源本本。聽者動容。口講指劃。一刻不停。雖輪班分任。奈來賓絡繹不絕。窮於對付。故咸舌敝唇焦。該會爲增加遊人興趣並贈券任人摸彩。故參觀者出門時。咸手携魚蝦贈品。矚視之。宛似僑人清晨由小菜場回家。均相視而笑。

## 漁會歸來

葉華女士

江洋湖海。浩瀚莫測。介鱗滋生。利不可勝計也。吾國密饒氏結繩。教佃漁。漁業發明。遠在上古。奈蚩蚩漁氓。固於智識。拙於技術。漁法則父作子述。多年無改。漁具則新仿舊製。永不更張。企業心薄弱。浮家泛宅。志在一飽。坐視生計日蹙。強鄰乘隙。以我爲戔。鼓輪如織。漁業不修。累及海疆門戶。念此阨危。隱憂曷已。茲者江蘇省農礦廳。上海市社會局暨省市黨部委員有鑒及此。組設改進漁業會。爲擴大宣傳計。訂本月四日至十日。在滬假民立中學。開改進漁業宣傳會。今記一二。以警閱者。

■中國漁場面積及捕魚能力 該會統計報告。謂全球漁場面積共一百六十七萬九千零五十二方里。中國沿海則爲二十七萬一千八百零五方里。占世界第一。外人估計吾國海洋可產四萬萬六千 百零六萬。然今捕魚能力不及十分之一。現吾國沿海漁獲額僅二萬萬零八

百萬元。其中華人自捕者猶不得四分之一。餘皆日人所獲。能不痛心。

■大連灣中日漁民漁獲物比較 招待某向來資聲稱。大連日漁民祇百餘。華人十倍之。而所得尚不及日人十分之一。觀上年十一月分中日漁民漁獲物比較。中國撈獲數量爲三萬四千四百四十斤。金額二萬二千七百零六元。日本數量爲二百七十五萬四千六百九十四斤。金額十三萬九千四百十九元。旅居大連日人常傲然曰。中國漁場需彼開發。願國人思之重思之。

■各海魚類及外洋水產輸入 年來歐美漁港。鱗次櫛比。吾國東海多黃魚鯛魚。東海黃海間與渤海灣產小黃魚。黃海則產鰯魚鱈魚，帶魚。南海則大帶魚。鯉魚。依照總理計劃各海岸應開漁場漁港。良以此無盡藏之寶庫。足以阜民生而裕國計。第計劃未現。罟網天利。操諸外人。十八年水產進口總數。達二百六十八萬八千六百五十九擔。總金額淨數開平銀二千七百五十二萬五千八百二十八兩。此項經濟上之損失。亦不可謂不鉅矣。

■綠螞赤螞二頭龜身大如船 展覽室共十二。陳列

多海洋氣象航海物漁具釣具。各國新式漁船圖及網具。暨水產製造品等。綜觀各室以吾國漁場模型。晝天鏡。天文鐘及貝扣堆成之國徽。尤爲罕見。綠螞龜及赤螞龜。身大如船。尤稱奇物。又黃魚一尾。重約四十餘斤。身長丈餘。碩大無朋。據云十年間僅得一二尾。其膏肚。價百金。推滋補上品。

□不費分文人人有得魚機會 此次分送入場券五萬五。千券有贈品。來賓參觀畢。持券向贈品處摸彩。鱸魚。烏賊。小黃魚。明蝦等色色俱備。全恃命運。余與張仰高王德昌見某校三十餘人僅獲小黃魚二尾。餘悉空票。而民立中學註冊主任張鑫長五券中。摸得鱈魚鯊魚各一。見者譁譁不止。

## 來往文件錄要

函致浙江教育廳爲懇轉飭博物館將圖

本模冊等出品借會陳列由

〔去函〕 敬啓者查蘇滬省市政府聯合發起組織改進漁業宣傳會決定三月二十八日至四月三日在上海舉行所有陳列物品函應向各方徵集以資展覽久仰

貴廳前年舉行之西湖博覽會博物館對於水產一門羅致各稱標本模型極見豐富擬請

貴廳轉飭該館將該項水產圖表及製成魚類標等悉數借交敝會陳列俾資宣傳一俟會畢即行負責歸趙用特函達即請

督照爲荷此致  
浙江省教育廳

江蘇省上海市改進漁業宣傳會三月九日

函爲魚類標本裝置已齊即希派員領取

由

〔來函〕 遷啓者三月十六日准

本省教育廳秘書室函開頃准江蘇省上海市改進漁業宣傳會函開查蘇浙省市政府聯合發起組織改進漁業宣傳會決定三月二十八日至四月三日在上海舉行所有陳列物品應向各方徵集以資展覽久仰貴廳前年舉行之西湖博覽會

博物館准於水產一門羅致各種標本模型極見豐富提請貴廳轉飭該館將該項水產圖表及製成魚類等標本悉數借交敝會陳列俾資宣傳一俟會畢即行負責歸趙用特函達即請

督照為荷准此除函復外相應函請查照將應徵物品酌量運送該館陳准等由列此所有魚類標本計伍拾種業經裝置周妥共箱兩頭惟物頗重空敝館未便托人攜帶茲將標本表兩紙先行送達此項標本相應備請

貴會派員領取即希  
查照為荷此致

改進漁業宣傳會

計函送魚類標本表兩紙

西湖博物館館長王念鈞

致浙江省西湖博物館函知派員前往領取陳列品

覆函 逕啓者接准

貴館第廿二號公函敬悉一切前請蘇省農墾廳技士陳謀琪前往檢領如尙有其他物品可供陳列者並希一併借與敝會陳列即交由陳技士帶退是荷此致

會名啓三月廿五日

函為添借魚類標本會八種送會陳列由

來函 逕啓者前准

本省教育廳秘書室函准

貴會函開囑將本館水產一門標本模型借交貴會陳列務資宣傳准此本館即將魚類標本計五十種裝置齊全會經函請派員領取茲准

貴會函開囑將其他品物併借陳列並派陳技士來領本館因

再添上魚類標本八種合計共五十八種除內中經陳技士認

爲重複無須借列外合計共四十種惟據陳技士而稱另有他

往未能攜帶茲因特派本館管理員池際雲專送赴會即祈

察收見復爲荷此致

江蘇省改進漁業宣傳會  
上海市

浙江省西湖博物館啓三月廿九日

致 江蘇省立水產科職業學校  
江蘇省立水產學校 由

〔去函〕 逕啓者查蘇滬省市政府發起組織改進漁業宣傳會  
前決於二月二十六日至三月四日在上海小南門救火會及

前港務局房屋舉行所有陳列物品亟應向各方收集以資展

覽久仰

貴校於水產一門前羅致圖表模型及製成出品極見豐稔用

特函達即希督照務將各項圖表模型出品等於二月二十日

以前裝送上海小南門中華路六百四十六號敝會辦事處收

敝會收到物品後當妥爲保管一俟會畢即當歸

趙此致

會名啓

### 函送標本模型三十件出

〔來函〕 逕啓者接准

大函以改進漁業宣傳會開會期近囑送圖表模型出品等由

准此相應函送敝校各種標本模型計大小共三十件即希察

收見覆爲荷此致

江蘇省改進漁業宣傳會  
上海市

計送標本模型三十件目錄一册

江蘇省立水產學校長馮立民

### 函覆江蘇省立水產學校收到標本模型

由

〔覆函〕 逕覆者頃接

貴校水字第六號函開逕覆者接准大函以改進漁業宣傳會

開會期近囑送圖表模型出品等由准此相應函送敝校各種

標本模型計大小共三十件即希察收見覆爲荷等因計送標本模型三十件目錄一册到會當即點收無誤相應函覆即請查照爲荷此致

會名啓二月十七日

函爲借會陳列物品業已檢交陳廉觀點

收由

來函 逕啓者頃准

大函略開敝會定於四月四日起至十日止假上海大南門民立中學爲會場舉行宣傳會一星期茲擬商借關於水產業各種書籍刊物雜誌等以備會場陳列等由准此即將敝校關於水產書籍標本及製罐出品造具清冊檢交

貴會代表陳廉觀先生敬希

督收閉會後請將原件妥爲繳還是所至荷此致

改進漁業宣傳會

浙江省立水產科職業學校謹啓三月廿一日

五四

致浙江省立水產科職業學校請增加陳

列品函

去函 逕啓者前因敝會陳列徵求物品業蒙

貴校送來多件惟因促進社會注意必須擴大宣傳所有各件不敷支配茲請本省農林廳技士陳謀琅前往檢視如尙有其他物品可供陳列者至希

惠借即由陳技士帶回再此次爲引起一般人士對於水產界之興趣起見定於會期內隨時贈送各種水產品除江蘇省立漁業試驗場鎮甯輪漁獲物及滬上各漁輪公司各魚行各罐頭公司出品外擬請

貴校將罐頭出品及各種水產製造品儘量陳列並請劃出一部分作爲贈品在

貴校之損失甚屬微小而漁業之提倡實深利賴專此奉商至

希

台尤是荷此致

會名啓三三月廿五日

函國立中央研究院 氣象研究所請將氣象報  
告及儀器酌借 生物研

究所請將生物  
標本模型惠假 陳列由

假陳列由

去函 逕啓者敝會係奉江蘇省政府上海市政府及省市黨  
部指派代表從事籌備其目的在促進漁業之發展暨引起社  
會人士對於漁業有相當之注意茲定於四月四日起至十日  
假上海大南門立中學舉行大會惟關於生物 氣象部份陳列物  
品尙屬無多 擬懇貴所檢寄 氣象報告一全份  
尙欠完備 水產生物標本或模型多種 以資  
展覽再 爲荷此致

貴處如有簡單氣象儀器可以移動而能促進人民海洋氣象  
知識者亦望

酌借陳列是爲至荷此致

中央研究院氣象研究所所長鑒

中央研究院生物研究所

會名啓三三三十一日

函爲寄奉氣象刊物送請陳列由

來函 逕啓者頃准

大函以舉行大會徵求刊物及儀器等酌借陳列等因查敝所  
儀器大都正供應用不便移借茲另封寄奉氣象月刊五冊氣  
象會議特刊紀念刊本所概況各一冊即請  
查收陳列爲荷此致  
改進漁業宣傳會

國立中央研究院氣象研究所四月日

函請參加宣傳由

來函 逕啓者頃閱報章欣悉

貴會積極籌備改進漁業爲擴大宣傳謀漁術之進步杜外人  
之侵越殊深欽佩查敝臺海洋科雖編最初步除測驗海洋溫  
度潮汐潮流外並從事於海洋生物之研究茲擬將邇來成績

五五

品略加選擇運送

貴會參加宣傳藉作涓埃之助如荷

贊同希即

見復爲荷此致

改進漁業宣傳會

青島市觀象臺啓(三月九日)

函覆青島市觀象臺請於定期內將各項

成績品寄會陳列由

復函敬覆者敝會爲增進漁民智識抵制外輪侵略起見特由  
省市政府聯合發起改進漁業宣傳會並經規定展期於四月  
四日起十日止在上海大南門立中學正式開會一星期約  
分刊物展覽遊藝三項宣傳所有陳列物品頭應向各方徵集  
以資宣傳頃接  
大函擬將運來海洋生物等成績品送會參加宣傳無任歡迎  
至希  
貴臺於開會前迅將各項成績品逕寄敝會辦事處以便先事

五六

陳列光我宣傳是幸如能

派員蒞臨敝會

指舉尤所盼禱此致

青島市觀象臺

會名三月十四日

函送海洋生物標本及儀器攝影暨本台

出版關於海洋之刊物希查收見復由

來函 逕啓者接准

函祇悉者敝臺海洋生物標本及海洋學儀器本擬寄滬展覽  
嗣因以上各物或嫌質重或嫌纖細寄遞殊感不便茲特擇要  
攝影計共二十四幀連同關於海洋之刊物八種一併寄奉即  
希  
查收見復至  
貴會如有各種出版品并希  
賜寄以供參攷爲幸此致

改進漁業宣傳會

附另郵刊物八種  
攝影二十四幀

青島市觀象臺啓 三月三十一日

### 復青島市觀象台函

覆函 逕復者頃准

大雨並附送刊物攝影等件均已照收無任感荷除將各物由會陳列展覽並俟將敵會刊物彙齊再行奉贈外相應先行函

復即希

查照爲荷此致

會名啓

### 函達漁業刊物出

來函 敬復者迭奉

大雨均悉一是

貴會倡導漁業廣大宣傳仰企

鴻規欽佩曷極第以關山遠阻不獲躬預

盛典彌深恨仄茲奉上祝詞一幅敵局季刊三册漁業工作大

綱一册乞爲

督收備存將來會務告竣尙希將記事宏編賜予拜讀是荷此

復

江蘇省 改進漁業宣傳會  
上海市

附祝詞一幅季刊三本漁業工作大綱一本

遼甯漁業商船保護局長李安人啓 二月十四日

### 覆遼甯漁業商船保護局收到所贈件出

覆函 敬復者頃接

大雨敬悉種切前月承蒙

賜贈第一二三期季刊及漁業工作大綱各一册暨祝詞一幅

均已收到近因敵會事忙未及裁答有勞遠念歉仄之至特此

奉覆即請

查照鑒宥是荷此致

遼甯漁業商船保護局長李

會名三月廿六號日

致各機關洋行派員前往接洽陳列品

〔去函〕 逕啓者本會係由上海市政府江蘇省農鑛廳及省市黨部指派代表從事籌辦其目的在促進漁業之發展暨引起社會人士對於漁業有相當之認識及注意訂於四月四日起至十日止假上海大南門立中學正式舉行宣傳會一星期宣傳分展覽宣傳刊物宣傳游藝宣傳三種展覽宣傳擬分各種水產生物標本・漁船船具・網具釣具・江蘇沿海舊式漁業・新式底漁業・航海氣象及海洋・水產製品及鹽藏品・冷藏設備及冷藏物・統計及圖表・中外水產書籍刊物・等各部分室陳列此項大會關係極重非得各方贊助不足以奏全效果則

貴處 熱心公益敝會派職員 前來接洽請酌量將

等送會參加陳列如蒙允許非僅敝會之

榮幸其裨益於敵國社會者尤非淺鮮也專此奉懇至深盼禱

此致

會名啓三月二十九日

函送漁業宣傳品請爲分送由

〔來函〕 敬啓者茲奉上敝會關於漁業出版物宣傳品數百張即乞察收在

貴會開會時廣爲分送爲禱此上

改進漁業宣傳會

中國建設協會謹啓三月九日

致本市各魚行各公會徵求陳列品函

〔去函〕 啓者本會係由上海市政府江蘇省農鑛廳及省市黨部指派代表從事籌辦其目的在於促進漁業之發展暨引起社會人士對於漁業有相當之認識及注意訂定四月四日起至十日止假上海大南門立中學正式舉行宣傳會一星期宣傳分展覽宣傳刊物宣傳游藝宣傳三種展覽宣傳會分各種水產生物標本・漁船船具・網具釣具・江蘇沿海舊式漁業・新式底漁業・航海氣象及海洋・水產製品及鹽藏品・冷藏設備及冷藏物・日本輸入水產品及其他舶來品・統計

及圖表·中外水產書籍刊物等各部分並陳列此項大會  
關係重非得各方贊助不足以促國內民衆之覺悟而弭外邦  
侵略之野心素聞

貴 敝會派職員 前來接洽請

參加陳列如蒙允許非僅敝會

之榮幸裨益於國家社會者尤非淺鮮也專此

奉懇至深盼此致

魚行  
公會  
公司  
會 名  
三月廿七日

### 函送冰鮮魚類一箋請陳列由

來函 逕啓者送奉

台函囑選送各種冰鮮魚類參加陳列茲將現時所有擇定數

十種裝成一箋送請

台收惟名目繁多未便列表如須每種標出名目請即

示知敝會當派員來前以便而行指明俾資標示祈再發入場

券一百紙即交來使帶下爲荷此致

改進漁業宣傳會

上海市冰鮮魚行同業公會謹啓四月四日

### 函送罐頭魚五種煩代陳列由

來函 逕啓者茲代和濟廠送罐頭魚五種仰煩代爲陳列爲  
荷此致

改進漁業宣傳會

上海市餅乾糖果罐頭業同業公會啓四月四日

### 函實學通藝館請借用氣象儀器標本等

件由

去函 逕啓者日前敝會候幹事長宗卿先生偕胡介堂先生

赴

貴館接洽借用氣象儀器標本等件均荷

贊助允許借用茲特派敝會王雲浦先生前往領取此致

會名啓

### 函索陳列品由

來函 漁業宣傳會

五九

執事先生大鑒 逕啓者聞貴會昨已閉幕敝館日前送會陳列  
品請交原手帶下爲荷此頌

大安

上海實學通藝館啓 四月十一日

### 致各學校專家徵求書籍刊物雜誌函

去函 逕啓者敝會定於四月四日起至十日止假上海大南  
門民立中學爲會場舉行宣傳會一星期茲擬商借關於水產  
業各種書籍刊物雜誌等以備會場陳列至希

貴校先生將所有上述書籍等於四月二日以前送到敝會辦  
事處俾資陳列爲荷此致

浙江省立水產科職業學校

江蘇省立水產學校

馮立民先生

王志一先生

侯宗輝先生

陳廉觀先生

黃文禮先生

李兆輝先生

金心衡先生

張楚卿先生

江蘇省  
上海市改進漁業宣傳會

### 致上海市黨部 上海社會局請代向各處徵求陳列品函

去函 逕啓者查蘇滬省市政府聯合發起改進漁業宣傳會  
茲已定於四月四日起至十日止在上海大南門民立中學正式

開會一星期所有陳列物品只應向各方徵集以資宣傳在  
在滬各海味行、海味行同業公會、各鹽魚行、鹽魚行同  
業公會、各冰鮮行、冰鮮行同業公會、各冷汽水公司、各  
罐頭公司各學校等對於海產物儘可陳列者爲數不少擬懇  
貴黨部 按照附單所列轉知上述各處將所有海產物出品於  
開會前運送上海小南門敝會辦事處以便分別陳列擴大宣  
傳至所企禱此致

附應向各魚行、公會、公司等函請選列物品種類

清單一紙

會 名 三月二十四日

批答呈請令徵海產陳列以廣宣傳為仰

自行徵集由

批答 呈件均悉。仰遵照各該方自行徵集，所請應毋庸議。原附件發還。此批。

附發還原海產名表一件

中國國民黨上海特別市執行委員曾民衆訓練委

員會

函告民立中學允借校地作為會場由

來函 逕啓者前准

貴會兩囑借民立中學校會為會場等由當經轉商借去後茲據復稱接來貴局七三三四號大雨得悉四月四日起至十日止舉行漁業宣傳借用敝校大食堂及校舍一部分為臨時會場之用事關公益又係春假期內敢不遵命謹將體育室全

部大樓下教室一部分留出貴局應用屆時派員到校布置可也等由准此相應函達即希

查照為荷此致

江蘇省  
上海市改進漁業宣傳會

上海市社會局啓 三月二十四日

致蘇校長通知宣傳會所請予以便利函

去函 逕啓者敝會商借

貴校校舍宣傳會場業蒙

慨允無任感荷日前蔣承孫著寶先生面告

貴校已規定自四月二日起十二日止為春假期敝會即召集總幹事會議議決定於四月四日起十日止為宣傳會期即

希查照並請轉達

貴校事務主管員於敝會借用期內予以種種便利無任盼禱

再敝會因各項物品陳列需時定於四月一日晚即赴

貴校從事布置敬此頌達此致

民立中學校長

蘇穎傑先生

會 名 三月二十六日

致各報館新聞記者請指導輿論協助宣

傳函附聚餐請帖

〔去函〕 逕啓者本會係由上海市政府江蘇省農廳廳及省市黨部指派代表從事籌辦其目的在促進漁業之發展暨引起社會人士對於漁業有相當之認識及注意訂於四月四日起至十日止假上海大南門立中學正式舉行宣傳會一星期宣傳分展覽宣傳刊物宣傳遊戲宣傳三種展覽宣傳擬分各種水產生物標本・漁船網具釣具・江蘇沿海舊式漁業・新式漁民航海氣象及海洋・水產製品及鹽藏品・冷藏設備及冷藏物・日本輸入水產品及其他舶來品・統計及圖表・中外水產書籍刊物等各部・分室陳列此項大會關係極重非得各方贊助不足以促國內民衆之覺悟而卸外邦侵蝕之野心素聞

執事對於水產事業熱心贊助此次大會尤仗

六二

指導輿論協助宣傳茲訂於三十日晚薄具樽酒藉聆清論俾定南針尚希

惠臨是荷此致

會 名 三月二十八日

函送魚販入場券由

〔去函〕 逕啓者本會係由江蘇省政府農廳廳上海市政府社會局並省市黨部指派代表會同省立漁業試驗場籌辦以期促進漁業之發展暨引起社會人士對於漁業之注意茲訂定四月四日起至十日止舉行正式大會一星期務希蒞臨參觀附送入場券三十張並蒙查收代爲分送爲荷此致

會名啓

函各漁民送去入場券並望於九十兩日來會參觀由

〔去函〕 逕啓者本會係奉 江蘇省政府上海市政府 省市黨部 派員籌備定於四月四日至十日止在上海大南門民

立中學舉行大會茲奉上入場券○紙至希

查收爲荷再本會職員大部由省派來均係將沿海漁業保護會議結束後方始來申籌辦以是函達稍遲好在會期非止一日如蒙

蒞臨最好於九十兩日來會參觀便從容觀摩更可免人多擁擠也此致

會名啓

### 呈中央黨部請遴派代表蒞會訓詞

呈爲呈請事竊本會係由江蘇省黨務整理委員會上海市黨部上海市政府江蘇省農鑛廳及江蘇省立漁業試驗場從事籌辦其目的在促進漁業之發展暨引起社會人士對於漁業有相當之認識及注意定於四月四日至十日假上海大南門立中學正式舉行宣傳會一星期陳列各種漁業關係物品器械及圖說從事宣傳並訂於四月四日上午十時假民立中學禮堂舉行開幕典禮此次宣傳關於海權漁利甚爲重大非得鈞部指導不足以促國內民衆之覺悟而弭外邦侵

蝕之野心謹請

遴派代表於開幕日蒞會訓詞以資遵循實爲公便謹呈  
中央黨部  
會名 三月二十九日

### 電告派代表赴會致詞並寄題詞一紙由

來電 上海江蘇省上海市改進黨業宣傳會鑒奉中央交到貴會上月號陷兩日所呈均悉除電派上海特市執委會宣傳部長屆時代表本部赴會致詞外茲寄去題詞一紙即希查收刊諸大會刊特復中央宣傳部冬印

### 致實業部部長函請蒞會訓詞

去函 敬啓者本會係由江蘇省黨務整理委員會上海市黨部上海市政府江蘇省農鑛廳及江蘇省立漁業試驗場指派代表從事籌辦其目的在促進漁業之發展暨引起社會人士對於漁業有相當之認識及注意定於四月四日起至十日止假上海大南門立中學正式舉行宣傳會一星期宣傳分展覽宣傳刊物宣傳遊戲宣傳三種展覽宣傳擬分各種水產生

標本·漁船器具·網具釣具·江蘇沿海舊式漁業·新式  
業·航海氣象及海洋·水產製品及鹽藏品·冷藏設備物  
冷藏物·日本輸入水產品及其他舶來品·統計及圖表漁  
·中外水產書籍刊物等·各部分室陳列此項大會關係及  
重大非得各方贊助不足以促國內民衆之覺悟而弭外邦侵  
蝕之野心敬維

貴部權樞實業望重全國對於水產事業夙具倡導熱心本會  
現訂於四月四日上午十時在民立中學禮堂舉行開幕典禮  
敬請

貴部長屆時蒞臨親加

誦詞藉胎

清誨至深盼禱此致

實業部部长

會名三月廿九日

### 函覆派員參加由

來函 逕啓者前接

大函藉悉

六四

貴會訂於四月四日上午十時舉行開幕典禮承賜蒞會參加  
本擬親自出席適爲公務所礙歎難如願因派本部漁牧司科  
長韓有剛代表到會致詞特此再達即希查照此後

江蘇省  
上海市改進漁業宣傳會

孔祥熙啓四月四日

致江蘇省政府農礦廳廳長省市兩黨部

常務委員上海市市長社會局局長函爲

籌備經過並請蒞臨擔任主席由

去函 逕啓者查江蘇省  
上海市改進漁業宣傳會係由江蘇省農礦  
派代表侯朝海張蓬舟王德發暨上海市社會局派代表吳桓  
如周監殷江蘇省黨務整理委員會派代表陸寶齡上海市黨  
部執行委員會派代表周寒梅及江蘇省漁業試驗場代表王  
文泰聯合籌備組織于本年一月十二日成立籌備會並訂定  
江蘇省上海市改進漁業宣傳會組織大綱宣傳方式辦事細  
則總幹事會議規則推定侯朝爲幹事長陸寶齡周寒梅爲副

幹事長王文泰爲總務總幹事周監殷爲編輯總幹事王德發爲展覽總幹事張遂舟爲遊藝總幹事吳珩如爲交際總幹事分別負責辦理假上海小南門中華路六四六號省立漁業試驗場駐滬辦事處開始辦公並經第四次總幹事會議議決借用上海大南門立中學爲會場自四月四日起至十日止舉行宣傳大會一星期並於四月四日上午十時舉行開會典禮敬請

貴○及「蘇省滬市兩黨部常務委員上海市市長上海市社會局局長」等由任主席團屆時務乞

蒞臨主席除分函外理合檢同上江蘇省改進漁業宣傳會組織

大綱宣傳方式辦事細則

會名啓

電告工作繁忙未能……推員參加由

SH AN GH AI 上海 30.43 R:2530 0022 中1331

學5068H 5685蘇 1:64省 4630 1579市 2395改 6657進

3342漁 2814業 :585會 7003監 2415數 :585會 5414現

0337 1562J. 0155作 4907繁 1811代 :607宋 5174能

:236業 0753員 (6:9參 0502加 33764特 7393電 11442奉  
6071監 6017監 :355改 2959數 0090A 7068H 5652業  
416.省 7825業 6752特 2375 文 SE AL

致各機關請派員指導函

去函逕啓者敝會爲增進漁民智識引起社會重視起見訂於四月四日起至十日止假上海大南門立中學正式開會業經呈奉主管各機關核准辦理惟是此項會議關係重大內促全省漁民之覺悟外弭隣邦侵蝕之野心深冀各方協助共謀進展擬請

貴○於會期內指派專員到場指導以期羣策羣力共維漁業

需此商請至希

見復是荷此致

實業部

江蘇省政府

海軍部

上海市政府

松滬警備司令部

會名三月廿四日

### 函告派李士襄代表參加由

來函 逕復者來贖誦悉奉

部長諭派技士李士襄屆時前往參加相應函復

查照此致

改進漁業宣傳會

實業部漁牧司啓三月廿八日

### 函告派社會局長代表出席由

來函 逕復者頃准

台函爲訂定宣傳大會日期請屆時出席等因准此除派社會局長代表出席外相應函復即希

查照爲荷此致

江蘇省 改進漁業宣傳會  
上海市

上海市政府啓三月三十日

### 函復屆時派張科長泰際前往參觀由

來函 逕復者案准

兩開敵會爲增進漁民智識引起社會重視起見訂於四月四日起至十日止假上海大南門民立中學正式開會業經呈奉主管各機關核准辦理惟是此項會議關係重大內促全省漁民之覺悟外弭隣邦侵蝕之野心深冀各方協助共謀進展擬請貴司令部於會期內指派專員到場指導以期萃策羣力共維漁業等由准此經已敝部派定副官處張科長泰際屆時前往參觀相應函復即希查照此致  
江蘇省上海市改進漁業宣傳會

淞滬警備司令熊式輝

### 致各機關請派員參加函

來函 逕啓者敝會爲增進漁民智識抵制外輪侵擾起見訂於四月四日起至十日止假上海大南門民立中學校開會業經呈奉主管各機關核准辦理惟是此項會議關係重大內促全

省漁民之覺悟外強隣邦侵蝕之野心深冀各方協助共謀進  
展擬請

貴○於會期內指派專員參加宣傳以期羣策羣力共維漁業  
端此奉商至希

見復是荷此致

江海關監督公署 江蘇省水上公安第四區

江浙區漁業事務局 浙江省水產科職業學校

海岸巡防處 江蘇省立水產學校

會名啓

### 函告派劉耀斗參加由

來函 逕啓者前准

貴會來函以定於四月四日起至十日止假民立中學校開會

請予派員參加等因當經函復照派在案茲派本處書記官劉

耀斗前赴

貴會參加相應函達即希

查照爲荷此致

江蘇省上海市改進漁業宣傳會

海軍部海岸巡防處啓 四·四

### 代電各關係機關請派員參加閉會式由

〔法電〕南京中央黨務執行委員會宣傳部長

南京實業部部長

鎮江江蘇省黨務整理委員會常務委員

鎮江江蘇省政府主席 鎮江江蘇省農墾廳廳長 鈞鑒敝會自支日開幕舉行改進漁

上海市政府市長

上海市社會局局長

上海市黨務執行委員會常務委員

業宣傳工作一星期茲定於癸日下午一時舉行閉會典禮並

假小南門福安戲院放映漁業影片及舉行游藝屆時敬請

派員參加加入主席團爲荷江蘇省上海市改進漁業宣傳會

庚叩

### 致五報館函

〔去函〕 逕啓者敝會自四月四日起假民立中學舉行宣傳工

作一星期現將屆滿所有展覽及贈品時間截至十日上午爲

止過午即行作廢並於是日下午一時假小東門影戲院舉行

閉會式另發請柬懇求入場無來者概不招待除發請柬務祈

推派代表惠臨指教外用特函達即希

管入來函一欄以期周知此致

報館

會名啓

### 致各借物店號

〔去函〕 逕啓者敝會開會承

貴○熱心贊助並惠借○○○件備用至深公成現在會期已

滿合將原物奉

趙即希

查收爲荷此致

會名啓

### 致二區二分所函謝派警由

〔去函〕 逕啓者敝會開會荷

貴所逐日派警照料深資贊助現在會期已滿即日下午閉幕

相題函達

查照并誌謝忱此致

張所長

會名啓

### 函民立中學致謝由

〔去函〕 逕啓者敝會此次開會承荷

貴校假假校會以爲會址後蒙多方贊助予以便利現在會期

已滿所有損毀之件以及需用電力除派員接洽照賠外對於

貴校協助之情實深感佩當函致致謝備誌即希照是荷此致

民立中學校

會名啓四月十一日

### 函各機關致謝由

〔去函〕 逕啓者此次敝會在上海商宣傳大會承

貴校鑒集珍品遠道參加使社會人士對於水產一途得有相

館校

當認識實稱或級除將

館 託由上海市社會局設法帶還

貴校物品託由李兆輝君專程奉還

校 託由黃文澗君帶還

相應專函肅謝即希

查照是荷此致

西湖博物館

江蘇省立水產學校

浙江省立水產科職業學校

會名啓

### 幹事長侯朝海函浙江省水產科職業學校

#### 歸還物品由

去函 逕啓者查

貴校此次參加改進漁業宣傳會，有手繅網船模型壹對，因江

蘇省農鏡廳向無此項模型，故擬即以貴校現有者帶往南京

實業部國貨陳列館陳列，已與黃文澗君面洽，將來由鄙人負

責歸還，故應函達查照，此致

侯朝海啓 四月十一日

#### 函各機關致謝由

去函 逕啓者，此次敝會開宣傳大會，承

貴會惠寄各種刊物陳列圖畫室內，俾社會人士對於氣象得

窺一豹，熱心贊助，實深感佩，故應專函致謝，即希

查照是荷，此致

青島市氣象台

國立中央研究院氣象觀測所

會名啓

#### 函致各公司致謝由

去函 逕啓者，此次本會開宣傳大會，承

貴公司館莊檢送珍品參加陳列，引起社會人士深切之興趣

深感熱心贊助，除將尊件派員送還外，相應專函致謝，即希查

照是荷，此致

冠生園、泰康、和濟罐頭公司、中華漁輪公

司

海味行同業公會

實學通藝館

老豫泰玻璃號

怡昌五金號

會名啓

### 函各團體公司致謝由

去函 逕啓者此次敝會開宣傳大會承

貴局熱心贊助並

公司

惠贈珍品充作贈品凡來參觀者均甚滿意至深感頌相應專

函肅謝即希

查照是荷此致

冰鮮魚行同業公會

三興漁輪局

永興冷藏公司

會名啓

### 函上海市公安局由

去函 逕啓者敝會假民立中學開宣傳大會承

貴局逐日派警到場維持秩序深資贊助至爲感頌相應函達

謝悃即希

查照是荷此致

會名啓

### 函福安公司及馮士璋致謝由

去函 逕啓者此次敝會舉行閉幕儀式苦無相當地點幸蒙

貴院犧牲營業慨以院址相假俾敝會得能行禮如儀足徵

熱心贊助感頌良殷相應專函致謝即希

查照是荷此致

福安公司影戲院

馮士璋 先生

函 姊妹歌舞團  
新華音樂專科學校

道謝函由

〔去函〕 逕啓者此次敝會假福安影戲院舉行開幕式承

貴團熱心參加施展藝術引起社會人士深刻之注意至爲感

佩使敝會者莫不心曠神怡專函肅謝即希

亮照是荷此致

會名啓

### 函鴻昌魚行道謝由

〔去函〕 逕啓者此次本會開宣傳大會承

貴行派來工友從事工作使各種佈置收指臂之效獲益非淺

級感良深相應專函致謝即希

查照是荷此致

### 函金心衛道謝由

〔去函〕 逕啓者此次敝會開宣傳大會承

執事熱心贊助奔波實勞至深感佩相應專函致謝

并將書籍送會陳列

即希

查照是荷此致

黃文澗  
金心衛  
朱文龍  
先生

### 函告振興水產意見由

〔來函〕 逕啓者竊我國水產本極豐富徒以墨守成規不謀改良大好利權被人攫奪貴會力謀發展宣傳俾國人自當認識誠爲當務之急實與不敏謹具管見查水產種類名目繁多東西各國特設機關專司其事何時下種何時捕捉均有一定程序我國漁業尙在幼稚時代無可諱言欲求與彼並駕齊驅固爲事實所不能惟凡事須求根本解決則爲不易之理實與以爲入手辦法須廣求專門人才分赴各產區詳爲調查始克有濟茲姑列舉其一以喻其他譬如敝業中之魚翅常人祇知產自沙魚身今須連帶查明其皮、骨、肉、油、有何作用並何處產數最多其他種類均須如此辦理實與對於振興水產久具此心無如茲事體大非個人之力所能勝任貴會成立伊始用資一得之見如蒙不棄下問凡有所知自當竭力奉告以盡國民天職此致

江蘇省  
上海市  
改進漁業宣傳會

主席委員邵寶真啓二十、四、二、

#43  
211143  
41

书名	改进渔业生产化名册			
册数	1	版别		纸
定价	300			
书号	前字第3187号			

北京印刷厂印刷 北京人民广播电台印刷

#43  
211143  
41