

通

業

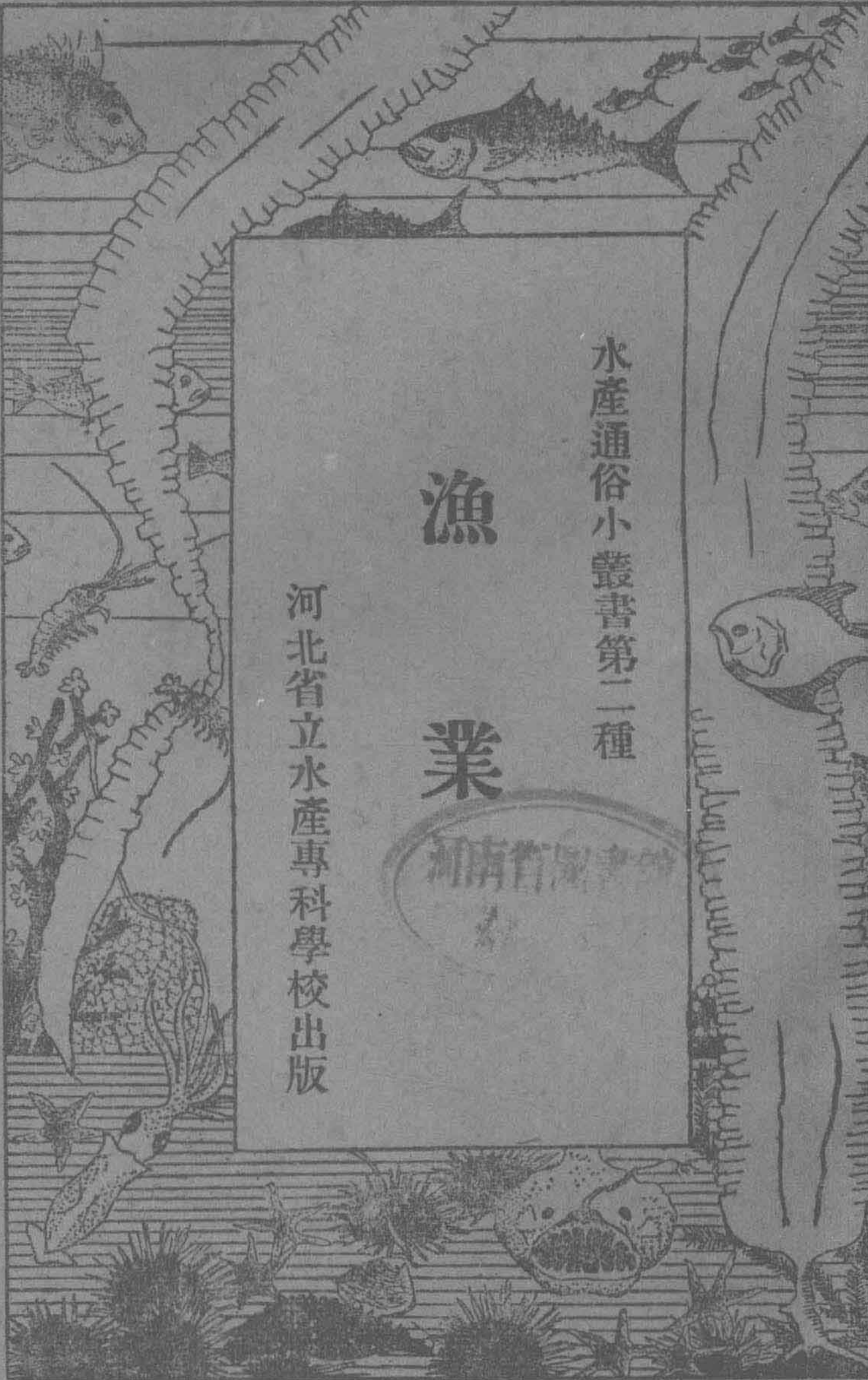
水產通俗小叢書第二種

漁

業

河北省立水產專科學校出版

河南書局發行



中華民國二十四年一月初版

所	版
有	權

水產通俗小
叢書第二種

漁業一冊

(定價大洋五分郵票代價
十足外埠郵購另加寄費)

編輯者 張 仁 琦

校訂者 張 崧 冠

發行者 河北省立水產專科學
校出版委員會

天津河北天緯路南

印刷者 工業印字館

電話六局四百四十五號

目次

漁業的定義

漁業的沿革

漁業的地位

漁業的種類

世界漁業概況

中國漁業概況

漁業

張仁琦編

漁業的定義

採捕水中的動植物，加以臨時的處理，運銷於市場，藉得營利，這種事業，就叫「漁業」。

漁業的沿革

漁業

世界各國漁業發展的程序，大概相同，捕捉魚類的方法，在原先也是同樣的簡單，不過以後因為進步的遲速不同，就生出來程度上的差異。總括起來說，漁業自古代進展到現在，可以分成三個時期，就是未開化時期，半開化時期，開明時期，現在分別的述在下面：

未開化時期——原始時代的人類，多以魚肉、為主要的食品，因為那時還不曉得種植五穀的方法，祇好捕動物來充饑，他們看見水中充滿了魚類，就用竹木聯結成筏，或把樹幹鑿穴成舟，使用簡陋的漁具，如木作的杵，石作的錘，骨作的鈎，竹作的刀，到河湖或海岸去打魚，這就是未開化時期的漁業情形。

半開化時期——後來人類智識一天比一天進步，河湖和海濱的生物，也漸減少，捉捕不如以前那樣容易，才用比較複雜的漁具，如網

鈎繩索等。又建造了漁舟，改良了漁法，到距岸較遠的海中。從事大量的採捕，這就是半開化時期的近海漁業。

開明時期——近幾百年來，科學倡明，人口大增，水產物的需要量，自然也跟着增漲，一般人對水產物營養的價值，有了充分的認識，又因交通日臻完備，輸送也較方便，閉守內地的居民，漸漸也知食用魚介，這纔引起世人對水產物的注意，計劃大規模的捕撈或製造，建造堅牢的漁船，裝置動力的機械，應用精良的漁具，和巧妙的漁法，航向遼遠的大洋面上去捕撈，以求大量的漁獲，這時便作到了開明時期的遠洋漁業。

漁業的地位

近年以來，因世界人口增加，消費日廣，陸上出產的食物，不足供給，所以必須另尋利源的所在，以應人類進化的需要。並且近年各國爲操縱世界產業經濟起見，對海洋富源的啟發，都注以全力來經營。舉凡海洋生物的調查，海洋形勢的觀測，海底現象的研究，漁具漁法的改良……等，都是沿海各國競相提倡的要務。據一九二九年第四屆太平洋科學會議看起來，其中重要的議案，差不多都屬於漁撈技術改進，和海洋生物研究的問題，該會的會期經過三月，議案多到百餘件，所有該會需用的經費，各國都爭先恐後盡力擔負，他們對漁業的重視，當可想見了。

我國往昔自稱是以農立國的，對水產業素少研究，近年以來，因受舶來水產品傾銷的刺激，已然慢慢明白漁業是怎樣的重要，沿海各大港也有了少數商辦的漁輪，但是政府沒有獎勵的法則，人民智識又淺陋，所以到現在，仍然沒有長足的進步，不單沒有進步，並且渤海、黃海、東海……這些優良廣大的漁場，反被日人濫行捕撈，不只國家的利權外溢，實在也是國家的奇恥大辱。我們知道日本近年在我沿海侵漁的大小漁輪，已有一千三四百隻。大連、旅順、營口、青島、上海、……等處，都成了他的漁業根據地。他每年在我國沿海奪去的漁獲價值至少在二千萬元以上，這樣鉅大的損失，毫無問題是我國人民放棄責任的結果。

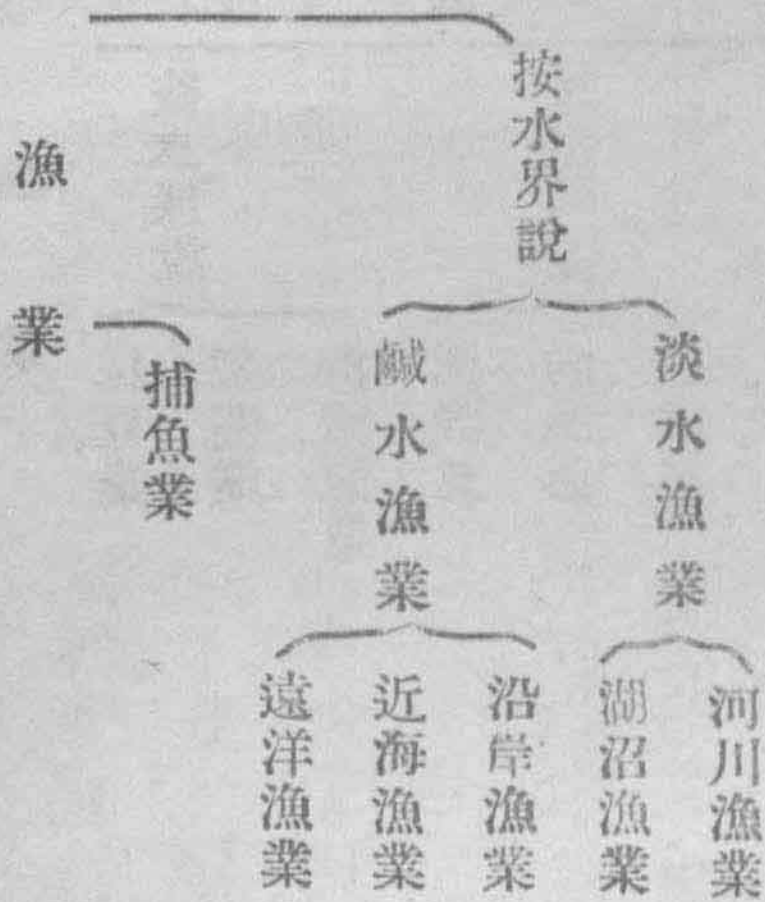
我國沿海七省，海岸綫長一萬二千里，南自北緯十九度起，北至

北緯四十一度止，包括漁場二十七萬一千八百零五平方海哩。按現在世界各國統計的最小限度來說，每一平方哩，每年可獲海產物十噸，那麼我國全年漁獲，至少有二百七十餘萬噸的可能。再加上淡水的江、河、湖、沼所產，如果能夠發展得宜，每年的收穫就可達到二千七百餘萬元。這個生產的總數，豈不是國家的重大收入嗎？所以在今日倡言建設的聲中，是急待關心漁業的人用全力來謀挽救的。

*各國領海的面積，是按着炮火所能打到的地點作邊界，因為這個數目出入很大，所以我國漁場的確實面積也很難規定。現在暫且用這個數目。

漁業的種類

水產物的種類不同，所以習性也因之而異。有生存在河川的，有生存在海洋的，有植物性的，有動物性的，同是在海洋裏，有附着在淺海岩礁中的，有棲息在深海沙泥上的，再說牠們按時季的先後，聚散也沒有一定，所以作漁業的人，必須按着牠的習性來變換捕撈的方法，於是漁業就分出了下列的種種：



漁業

漁業

按水族說

採貝業

採藻業

海獸獵業

按漁具說

網漁業

釣漁業

雜漁業

按法規說

公有水面漁業

私有水面漁業

禁止漁業

許可漁業

區劃漁業

自由漁業

淡水漁業

淡水漁業，就是捕撈河川湖沼各淡水裏所產的水族

，規模很狹小，我們平日見到河心的小漁船，和湖邊的撒網，拉網，罾網，都可說是淡水漁業。

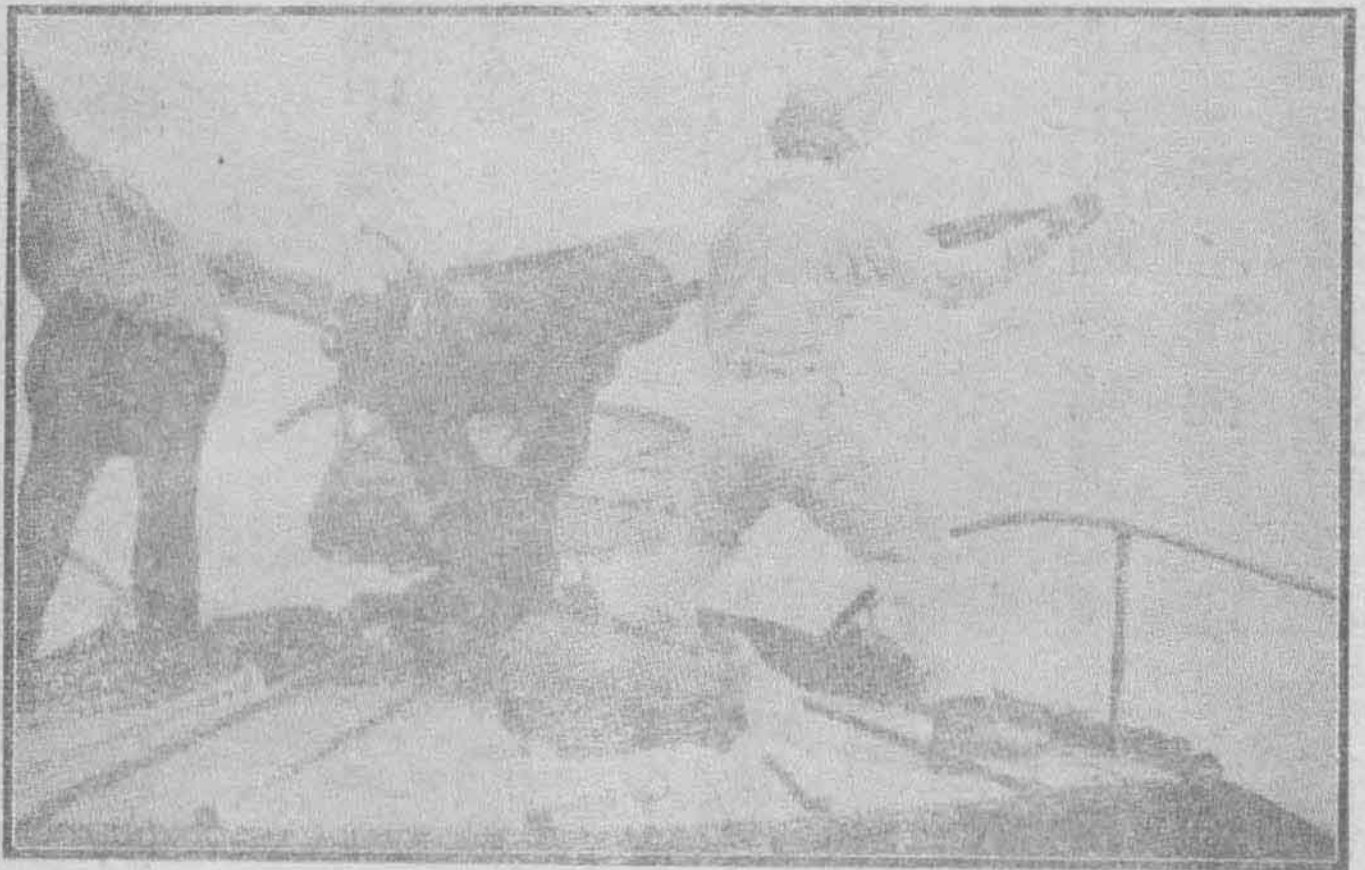
鹹水漁業——鹹水漁業，是採捕海水中所產的生物。所以也可以叫做海洋漁業。這種漁業的規模，大小不等，因此就分成沿岸漁業，近海漁業，和遠洋漁業。

沿岸漁業，是捕採沿岸所產的藻類、貝類，沿岸性魚類，和洄游於沿岸魚類的漁業，應用的漁船很小，設備簡單，航行不能達十海浬以外。

近海漁業，比沿岸漁業的規模稍大，所用的漁船也比較堅牢，常在十海浬以外海面上作業，並可延長時日。總之牠捕撈的地點，是界乎沿岸和遠洋的中間，至於明顯的區境，是不易劃清的。在這一帶捕

漁的，有風網，大網，流網，手繰網等。

遠洋漁業，也可叫大船漁業，這種漁業的漁船，總在幾百噸以上，至幾千噸不等。船上設備完善，漁具、食料、燃料、淡水等物，都有充足的存儲，在海上有繼續長期作業十幾日，數月，或週年的可能。有時因搜索生物的棲息所，和追捕洄游魚類及海獸類，也就不問海洋的遠近，任意航行，例如汽船拖網漁業，巾着網漁業



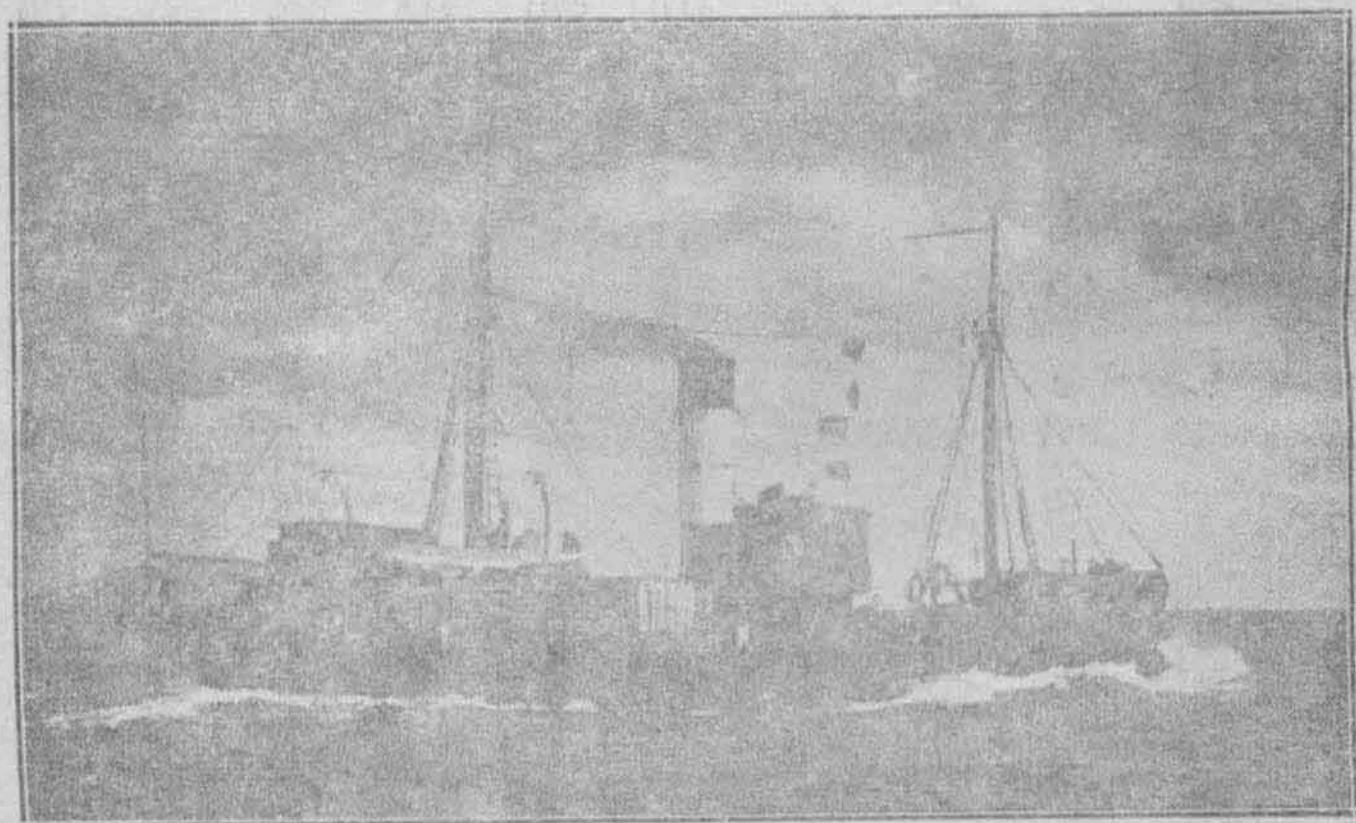
捕鯨船發射鯨魚的性情

，捕鯨業，海獸獵業，和工船業（包括鱈工船，蟹工船，肥料工船）……等，全算大規模的遠洋漁業。

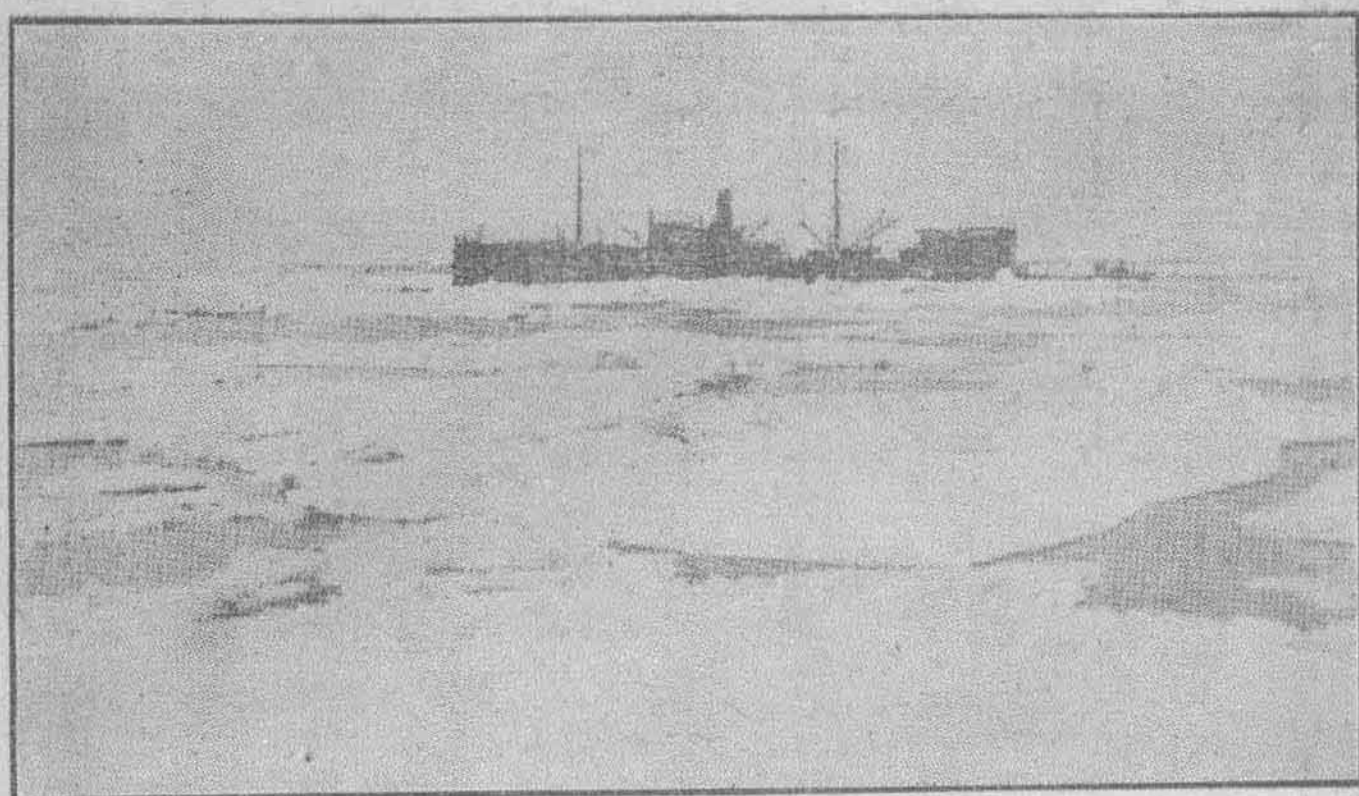
上面已按水界分別的講明，下面是按所捕採的水族種類來劃分的漁業：

捕魚業——捕魚業，就是專為採捕魚類的事業，包括的範圍極廣，無論淡水漁業。鹹水漁業，以及網漁業，釣漁業，雜漁業……等，都可算作捕魚業，所以這種事業的規模，大小沒有一定，

*普通海深二十五尋以內的地方叫沿岸，二十五尋以上至二百尋的地方叫近海，二百尋以上的地方叫遠洋。



正在上海工作的拖網汽船



在遠洋作業的蟹工船

按着我們所捕的魚類種種不同。

採貝業——採貝業，就是專爲採捕

貝類的事業，這種事業的規模，普通都很小，所用的器具，既非網，又非鉤，而是抓、剗、勺……等雜漁具，那麼這種漁業，也就近乎雜漁業。

採藻業——這種事業，是用鋤鏟等具，或與此類似的機械漁具，來採取海水中所生的各種藻類。這種漁業的規模不大，但海藻的種類很多，例如日常食用的海帶、紫菜、海白菜、龍鬚菜、牛

毛菜、……等。都是重要的藻類。

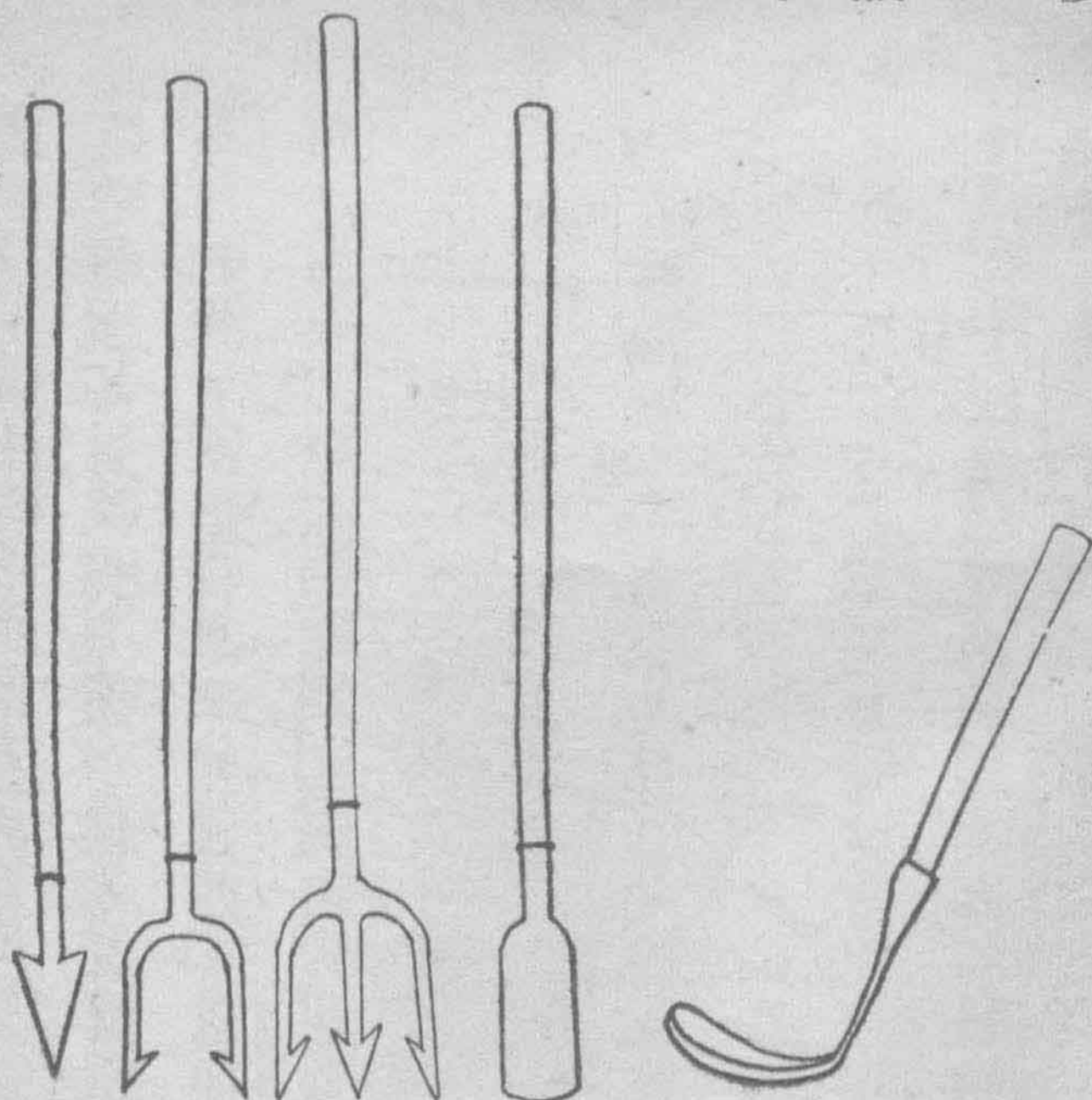
海獸獵業——海獸獵

業，是以捕擒海獸爲目的。規模大小不一，遠洋近海皆有，按着我們所要捕的海獸棲息場所來規定。用具是槍、炮、鈎等。也有用網的，不過很少。

網漁業——網漁業的

範圍，比較起來，可稱廣

漁業



捉魚介的用叉

採蠟的用刮

採蜡的用勺