

中華民國十三年八月印

山東省立水產試驗場季刊

第一期

623550

弁言

烟台水產試驗場之設於茲八年矣漁撈養殖製造各法雖有技師研究常患能言而不能行大資本家既不肯從事漁業者類皆貧乏不能自存對於漁撈普通船網尙苦無力購置遑論新式對於養殖漁場漫無限制幼稚魚類幾乎捕滅無遺對於製造除少數魚行自製數種鹽乾海味外其珍貴之品則皆來自外洋凡此漁業種種不能發展之原因由於漁民無學識無秩序無團體欲挽其弊非推廣水產教育規定漁法及籌辦漁業公司不爲功查水產教育合山東全省之大只有本場附設水產講習所一處第一屆學生尙未畢業漁法草案雖由農商部新訂尙未修正公布漁輪公司現已有人試辦而組織尙未完備當此水產界萌芽時代急須扶植鼓吹發揮而光大之始能洗從前無學識無秩序無團體之陋習本場爲提倡漁業機關除訂購汽船開辦洋粉罐頭各製造場積極進行從事實地試驗外合將歷年調查所得及水產界譯述各件彙爲季刊每期出版一次貢獻社會聊効芹曝之忱高明君子倘不見棄時肯惠函賜教以匡不逮則幸甚矣

中華民國十三年八月

山東省立水產試驗場場長于清泮謹叙

水產試驗場季刊第一期目錄

法令

農商部令第四四三號

山東省長公署訓令第四二四〇號

附農商部原程

漁會暫行章程

漁會暫行章程施行細則

山東實業廳訓令第八六號

附水產試驗場擬訂漁業限制事項

山東實業廳訓令第一〇八號

山東實業廳訓令第一一七號

附廟島牡蠣之調查

山東實業廳訓令第一一八號

附烟台浪壩紫菜之調查

第

壹

期

山東實業廳訓令第一一九號

附提倡黃縣沿海加級魚延繩釣漁業之說明

山東實業廳訓令第二八三號

附調查表一件

山東實業廳訓令第三三一號

山東實業廳訓令第三八六號

山東實業廳訓令第五六三號

山東教育廳訓令第一一五號

附水產講習所章程

著述

風網改良之商榷

鱉魚釣捕試驗概要

添設白鱉魚底延繩釣之計畫

黃花漁業之研究

鮎魚爲黃海中最有希望漁業之考查

勸業會議議案

網具說畧(附網具形式圖)

調查

無棣縣屬漁港

霑化縣屬漁港

利津縣屬漁港

壽光縣屬漁港

昌邑縣屬漁港

掖縣屬漁港

招遠縣屬漁港

黃縣屬漁港

蓬萊縣屬漁港

福山縣屬漁港

牟平縣北屬漁港

文登縣北屬漁港

榮成縣屬漁港

山東全省沿海漁港圖

烟台潮水漲落時刻表

專件

山東省立水產講習所招生公啟

朝海養殖股份有限公司章程

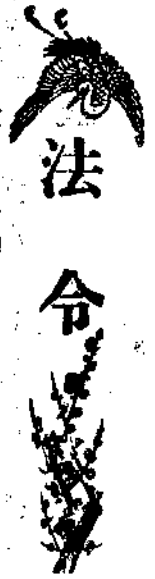
安徽省立第二商品陳列所公啟(附獎狀)

福山縣公署公函(附獎牌證書)

第

壹

期



法 令

農商部令 第四四三號

茲訂定漁會暫行章程施行細則公布之此令

農商總長袁乃寬

中華民國十二年十月三十日

山東省長公署訓令 第四二四〇號

令實業廳

為訓令事案准 農商部咨送制定沿海各省漁會暫行章程一本請轉飭遵行並稱業經訓令該廳遵照等因准此除咨復外合行訓令該廳仰即遵照轉飭遵辦毋違此令

附原程

農商部為咨行事比年以來沿海各省漁業團體紛然雜陳即如浙江定海一縣漁業公所竟有數十起之多此外則有漁幫漁團公會等均以保獲漁民為職志究其實際不外巧立名目徵收規費其真足為漁業公益團體代表者概不多觀本部職掌有管理漁業



第

壹

期

團體之規定從前率取放任主義既無章程憑何監督長此以往流弊滋多茲爲整齊劃一便於監督起見參酌日本上年公布之水產會法制定沿海各省漁會暫行章程大要以縣爲區域一區祇許設立一會其漁業繁盛之縣而領有港埠數處者得酌設漁業分會明示組織之方列舉職務之要自本章程公布後所有舊日各團體均應照章改組卽於整理之中寓有限制之意循名責實莫逾於此茲已以部令公布漁會章程四十七條除訓令沿海各省實業廳廳長遵照外相應咨請貴省長查照轉飭遵行並希見復此咨
附章程一份

漁會暫行章程

第一章 總綱

第一條 漁會以圖漁業之改良發達爲宗旨先於沿海之直隸奉天山東江蘇浙江福建廣東等省組織之

第二條 漁會爲法人

第三條 漁會不得爲營利事業但爲謀各該地漁民漁商之公共利益起見者不在此限

第二章 組織

第四條 漁會以縣爲區域在漁業繁盛之處設置之如同縣內有重要港埠距設漁會之地五十里以外者得設漁會分會惟漁業未著之縣勿庸設立

第五條 漁會於一區域內以設一會爲限但分會不在此例

第六條 漁會漁會分會以該縣或各港埠內之各幫漁民漁商組織之如向未分幫者即由各縣漁民漁商等協同組織

組織漁會漁會分會之漁民漁商均爲會員但以品行端正年滿二十歲者爲合格

第七條 有左列各事之一者不得爲漁會會員

一 曾受刑事處分與剝奪公權者

二 受破產宣告確定後尙未撤銷者

三 有精神病者

第八條 組織漁會之發起人須三十人以上漁會分會須十五人以上但以不背第六條之規定者爲合格

第九條 前條所定之發起人須以左列各事項徵求該縣區域或該港埠同業者之同

意

一 設會之種類區域及會址

二 設會之章程

三 籌款方法及款項用途

四 基金之籌積管理及處分

五 會產之管理及處分

六 表示同意之方法及期限

第十條 發起人按照第九條各款取得同業者之同意後即依設會種類繕具章程附入第九條表示同意之證據呈由該縣知事轉實業廳轉呈地方最高行政長官咨農商部核准立案

第十一條 擬訂分會章程須記左列各款

一 名稱及縣區

二 會址

三 會員入會出會之規定

期

壹

第

水

產

季

刊

四會董額數及選舉之規定

五職員權限及選任解任之規定

六會議之規定

七會計及財產管理之規定

前項會章以經農商部核准爲有效更改時亦同

第十二條 非依本章程設立之漁業團體不得援用漁會暨漁會分會之名稱

第十三條 在本章程公布前沿海各省漁民漁商所設之漁業機關其性質不與本章程相背者均准遵照本章程依序轉呈農商部核准改組漁會或漁會分會以歸一

律

第十四條 各該縣區港埠之漁民漁商有合格而願入漁會者不得拒絕如有該項情

事該漁民漁商得呈請該地方官裁處其無正當理由而被除名者亦同

第十五條 漁會暨漁會分會置職員如左

會長 分會長

副會長 副分會長

會董

前項職員以次得置文牘調查會計庶務各員但調查員須具水產專門學識或確有漁業經驗

第十六條 漁會漁會分會均得延請品行優異有水產專門學識者為特別會董但不得逾會董全數五分之一

特別會董僅備顧問無執行權及決議權

第十七條 漁會置會長一人副會長一人會董三十人漁會分會置分會長一人副分會長一人會董十人至二十人

其餘各職員應由各該會視事務之繁簡於會章中訂定之

第十八條 會長總理會務副會長贊助會長協理會務會務長因事故不能到會時副會長得代行其職權會董商承會長副會長處理會務

文牘調查會計庶務各員承會長副會長之指揮分理會務

前二項之規定各漁業分會適用之

第十九條 會長副會長分會長副分會長會董特別會董均為名譽職

第二十條 漁會或漁會分會均應於各該會所在地設事務所

第二十一條 會長副會長分會長副分會長應督同各會員備置會章及職員會員暨特別會董名簿大會決議錄經費收支預算書決算書財產目錄會務報告等於事務所供會員之閱覽

前項各種書類均應呈由該縣知事依序轉報農商部

主管官署於必要時得檢查漁會暨漁會分會之狀況及文書並發監督上之必要命令

第二十二條 漁會或漁會分會應各備圖記該項圖記定爲長一寸五分寬一寸二分

第三章 職務

第二十三條 漁會漁會分會之職務如左

一 籌議漁業改良事項

二 關於漁業事項得建議於官廳或應官廳之諮詢

三 調查國內外漁業或輔助官廳之調查

四 證明國內外水產品之產地及價格

第

壹

期

五籌議漁村漁市整理之方法

六以優良之漁船漁具廉價租賃漁民

七依地方情形或經濟狀況經漁民漁商之請求時得置備船隻護洋緝盜

八救恤水上遭難之同業

九研究水上避難救難之方法

十籌設水產講習會水產陳列所

十一研究水賽會事項並徵集賽品

第二十四條 漁會除前條各款外並得辦理左列事項

一因各該分會之請求得調處其爭議

二對於中央或地方行政長官之委託事件有必要時得商同各分會處理

第四章 選舉及任期

第二十五條 會董由會員投票選舉會長分會長副會長副分會長由會董投票互選

會長分會長副會長副分會長會董暨特別會董選定後須呈由該縣知事依序轉呈

農商部

水

第二十六條 會員皆有選舉權惟年滿三十歲以上者兼有被選舉權

第二十七條 選舉用記名投票法由選舉人自行之

第二十八條 會長分會長副會長副分會長會董之任期均定爲二年其中途補選者應按前任之任期接算之

第二十九條 會長分會長副會長副分會長會董任滿得連舉連任

第三十條 新選職員就職後舊職員方得解職

第五章 會議

第三十一條 漁會漁會分會之會議爲常會特別會二種

常會分大會職員會大會每年一次由會長召集職員會每月二次特別會無定限如遇重要事件發生時由會長召集之

每屆大會閉會後須將會議情形呈由該縣知事依序轉呈農商部核准特別會閉會時亦同

第三十二條 左列各事件須有會員三分之二以上到會又得到會者三分之二以上同意方能決議

第

壹

期

一 變更會章

二 職員之退職除名及停止被選舉權

三 清算人之選任及關於清算事項之決議

前項第一款之決議須經農商部核准第三款之決議須經地方最高行政長官核准

第三十三條 漁會漁會分會之決議如違反法令會章或有害公益時主管官署得撤

銷之

第六章 解之及處罰

第三十四條 職員有左列各事之一者得令其解職

一 因不得已事故或故意曠職經開會決議者

二 遇有第七條所列情事之一者

三 確有違背法令或妨害公安之證據由農商部或地方最高行政長官飭退者

第三十五條 職員有以營私舞弊妨害漁會之名譽信用者得由大會決議除名並自除名之日起二年以內停止其被選舉權

水

產

季

刊

第七章 經費

第三十六條 漁會漁會分會之經費分左列二種

一 事務費以各該會會員會費充之

二 事業費按各地漁業情形得就漁船附帶徵收

前二項徵收數目須經由各該地官廳轉呈農商部核准

第三十七條 漁會漁會分會之會計年度自每年陽歷一月一日起至十二月末日止

第三十八條 漁會漁會分會每年度之收入超過支出時於決算竣事後應將超過之

數存爲公積金動用公積金須經大會決議

第八章 解散及清算

第三十九條 解散漁會之事由如左

一 會章預定之事故發生

二 依大會之決議

三 漁會破產

四 行政官廳之處分

漁會因前三項之事由而解散均須呈由該縣知事依序轉報農商部惟大會決議解散時須經會員四分之三以上之到會及到會者三分之二以上之決議

第四十條 漁會解散後在清算期中仍認為繼續存在

第四十一條 漁會解散時得依決議選任清算人如選任後有缺員時更行補選

清算人無可選任時得由該管地方行政長官或地方最高行政長官指定之

第四十二條 清算人代表漁會執行清算但該管官廳認為必要時得解其職權

第四十三條 清算人所定清算及處理財產之方法須經大會決議

若大會不決議或不能決議時清算人得將各該項方法自行決定呈由該縣知事

依序轉呈地方最高行政長官核准

第四十四條 清算告竣後該清算人應將經過情形呈由該縣知事依序轉呈農商部

第四十五條 漁會解散後若有未了之債務應由會員分擔之

第四十六條 第三十九條至四十五條之規定漁會分會適用之

第九章 附則

第四十七條 本章程自公佈日施行

期

壹

第

漁會暫行章程施行細則

第一條 依本章程第五條之規定同一縣區域內不得設兩漁會如因各該區域特別情形有設兩漁會以上之必要者應由縣知事依序特呈農商部核准方得着手組織

第二條 如同縣區域內設兩漁會時各該地之漁民漁商願入何會應聽其自由不得強制

第三條 凡入漁會漁會分會之漁民漁商除依本章程第六條第七條之規定外在未經入會之先須將該漁船或商店先赴縣署註冊領取執照執照式由該縣知事定之但應依序轉呈農商部立案

前項註冊費在漁民以漁船之大小定之在漁商以商店之大小定之惟其數目須依序轉呈農商部核准在本施行細則公布之先各該地漁民漁商曾經在各該管官廳註冊者不適用前二項之規定

第四條 凡入漁會漁會分會之漁民漁商每一漁戶或每一商店均以各出會員一名爲限

第五條 漁會漁會分會依本章程第十五條置文牘會計庶務調查各員時均得互為兼任

第六條 漁會漁會分會均得各按實情呈明縣知事設立分事務所即以該地會員當選會董者主持之

各該分事務所與官署關涉事項及往來公文均以各該漁會或漁會分會之名義行之

第七條 依本章程第二十三條之規定漁會漁會分會之圖記均由農商部刊領在未經依序呈部前已刊有圖記者應繳換給領以歸一律

第八條 漁會依本章程第二十四條之規定調處各分會之爭議其調處無效時各該分會仍得依法起訴

第九條 漁會漁會分會由全員選舉會董時均用記名投票法漁會漁會分會由會董互選會長副會長分會長副分會長時均用無記名投票法

第十條 每屆選舉時除依本章程規定外各該會及分會應先期十五日以前通知各選舉人並請所在地方行政長官派員屆時蒞視即日當眾開票

期

壹

第

各當選人自受當選之通知後逾十五日未有就任之聲明時得票數次多者遞補
第十一條 會長副會長分會長副分會長會董等職員選定後除詳具姓名年歲籍貫
住址商號由縣知事依序轉報農商部備案外得即就職但應於就職後將就職日
期轉報到部其期滿連任或中途補充者亦同

第十二條 漁會漁會分會之職務有不能獨任須聯合該省內各漁會或各漁分會共
同擔任者得會定辦法呈請主管官廳轉呈該省最高行政長官分轉主管各部署
核准備案

第十三條 漁會漁會分會因執行職務有應受水上警察廳之監督指揮者對於該事
件之進行應呈請其核定

水上警察廳核定該項事件時應依序轉報農商部備案

第十四條 本施行細則自公布日施行

山東實業廳訓令

第八六號

令省立水產試驗場

爲訓令事案奉

法 令

第

壹

期

農商部訓令第一二五四號內開爲訓令事查歐人設職肇自周官一切漁政設施散見載籍者如數畧不入洿池魚不滿尺不鬻於市獺祭魚然後虞人入澤梁毋竭陂澤毋漚汙池之類至今可考綜其施政要義不外節宣於漁捕蕃殖二者之間以永保天地自然之利而厚民生於無窮後世官失其職要政不舉竭澤而漁取用無節於是產物日耗漁業漸衰致令供不應求外貨乘之輸入遂爲漏卮今欲漸圖補救除積極設法從事養殖外更宜從漁期漁法及魚網疏密諸端分別限制庶可以副天地生生之仁而無殄絕之憂惟五方異宜南北殊勢弊應去其太甚事當制其所宜茲僅畧舉大綱用資商權一曰網罟疏密之限度查各國漁法對於網目密度及大網採捕皆有限制我國內地漁戶每以密網絕流而漁鉅細靡遺或大網包圍捕取不論魚類大小一網打盡殊非保護蕃殖之道一曰漁捕適宜之方法查南方各省時有於江河上流用藥毒魚之舉每毒一次可使數十里內水族橫受殘滅每有下藥一次可殺魚數百頭水爲之赤慘無人道此毒魚各法最宜限制者也一曰漁捕期間之限制春季之交爲魚類育卵之期此期間內宜酌情禁捕以保護魚苗此外如魚類須有若干重量若干長度方許捕取各國漁業法律皆有限制我國各地情形不同對於以上諸端應如何酌度情勢設立禁令之處未便遙爲

擬制爲此令仰該廳長飭下所屬詳晰調查斟酌擬訂報部彙核此令等因奉此合行令仰該場長遵照所列各節詳細調查酌議辦法尅期報廳以便轉呈此令

附水產試驗場擬訂漁業限制事項

竊查山東外環大海內饒湖河魚鹽之利自古爲昭人民之依水產以爲生活者爲數甚夥惟國家未有禁令之施行人民狃於酷捕之錮習漁業之衰蓋有由來其因漁民之酷捕致水產生物有滅絕減少之弊者除用藥毒魚向無行使應免置議外茲將調查情形暨擬議限制辦法詳陳如次

甲漁具 山東漁業現狀適爲半開化之時期無論鹹水淡水之漁業羣以酷捕廣獲爲目的其應用重要之漁具沿海爲大風網小風網流網大網小大網圈網張網袖網褲襠網桁網參杈潛水器掩網等湖河爲帶網（一曰圍網絕戶網）拖網飛網魚兒刺網及建網形狀構造之漁具數種就中有害於魚類生長蕃殖之漁具則爲風網中之小風網飛網魚兒刺網小大網之專捕魚兒袖網褲襠網桁網大網之網目過密至於潛水器漁簍尤有滅絕生物之能力試分別說明之

（一）小風網 大風網之構造長五百餘尺寬二百餘尺以麻綫或棉綫製成網目分

大小二種小目一寸左右大目二寸左右爲捕取黃花(石首)加級(鯛)鮓鮫(鯖)等重要之漁具無禁止之必要惟近來海岸河口漁民製爲長二百尺至二百五十尺寬三十尺至三十五尺網目三分至四分之一種小風網以捕鮫鮓之魚兒及蠍蟹殊悖消極養殖魚類之道似宜嚴格禁止不准使用

(二)大網 大網爲山東沿海漁民捕魚最關重要之漁具四季俱用之因漁民缺乏漁業知識以多取爲目的其網目極求細密網地密度三四分目無論魚之大小一網打盡近年沿海魚類漸減魚價日增皆此網絕流鉅獲之所致似宜按大風網之網目之適宜度限制之卽最密度以寸目爲限是爲保護幼魚之亟應實行者也

(三)小大網 小大網形同大網全長四十五尺至五十尺寬十五尺至二十尺網目三分至四分漁民於漁期後之六七八月間就海草繁茂魚兒羣萃之處網取鮓鮫加級鮓魚等之魚兒惟此等魚兒爲洄游魚類今年所捕之魚兒卽一年或二三年後漁期捕取之成魚獲利大小瞭然易明爲保護蕃殖計宜嚴格禁止之

(四)桁網參杖及潛水器 此三種漁具皆爲捕取海參之用山東沿海產生海參頗多爲漁獲物之大宗利益漁民者甚廣惟其爲利也廣故其取之也益酷其所用之桁

網式之海參網爲八分目至寸目密度過嚴參兒皆爲捕取將來恐致滅種宜定網目至小以一寸二分爲限潛水器尤爲酷烈宜禁止使用參杈雖以刺取大海參爲目的然用於五六月間正值海參生殖時期參兒連帶受傷害者甚多有碍蕃殖亦宜嚴禁之

(五)飛網魚兒刺網 此二種網皆爲捕取鹹淡水中魚兒之漁具飛網網目上疏下密近口部四分至五分至底部二分五至三分形如囊口方體圓下端尖銳長一丈三四尺徑八尺底部徑二尺上繫木浮子口之左右支以長二尺或一尺五寸之木杆杆上分繫麻網二條長各二三十丈於湖池間從兩旁牽之進行故曰飛網專捕淡水魚兒魚兒刺網形如海上應用之流網長一丈至三丈寬二尺左右浮子以二寸長之穉稽爲之網目三分至四分用時橫斷水流以竹竿敲擊網前後距離五十丈許之水面迫魚兒羣入網中而捕獲之以上兩種宜酌加限制其爲食用售賣品者禁止之其爲養殖用者則以一句或二旬之日期限制之

(六)褲襠網 按此網山東有二種一爲南海岸捕取成魚幼魚之所用俗名掃地窮嚴酷可見矣其狀爲一囊二翼長六七丈寬六七尺翼網目六七分囊網目三四分專

第

壹

期

在海岸使用一爲北海岸捕取小米魚紅娘子拜嘉偏口等之所用網狀如前長僅及半均應限定網日至小以六分爲限惟小米魚爲北海之芝罘島劉家旺兩漁場中近年發見之新漁業每年產額五六百萬斤該魚大者裁達三寸非細目網不能捕獲若專爲捕取小白米魚者宜不在限制之列

(七) 張網 俗名流袋網設於海流重要之魚道爲獨囊狀網三四十具爲一組橫截魚道各以二丈餘木樁固定之每具有大木浮子一個因潮流之漲退用以捕魚惟網目最小處三分有傷幼魚應定其網日至小以六分爲限

(八) 袖網 袖網爲捕鮫鮫等魚之網由一垣三囊組成俗名迷魂陣垣網目一寸至二寸囊網爲漏斗式網目六七分口徑五尺囊長一丈五尺宜定其囊網網目爲一寸三分垣網網日至密不準低過二寸以限制之

(九) 漁簾 以葦制成狀如竹簾在湖河中斷流竭澤無一倖免應嚴格禁止之

乙漁期 按漁期除禁止捕取魚兒業於魚具中附帶規定無庸贅陳外茲專就有卵期說明之

(一) 洄游魚類有卵期之限制 每屆春夏之交洄游魚類成羣而來如黃花鱸魚在

水 產 季 刊

利津加級在龍口鮎魚在芝罘島白米魚在芙蓉島刀魚鮫魚在南北海沿岸黃脊魚落版魚在蓬萊鯊魚在石島烏鰂在乳山口各就適宜海底育卵鱈魚則六七月間在即墨縣屬之金口鱸魚則在芝罘島育卵大頭則一二月間在山東角之石島俚島育卵漁民乘其紛至沓來網鉤而取之誠於育卵大有妨礙然不育卵以前則在他處既育卵以後又散歸他處若於此時期禁止捕魚實於漁民生計攸關此實不可不鄭重考慮者也惟有限制酷捕魚兒及保護魚卵之二法限制酷捕魚兒已規定如前至保護魚卵之法鮎魚卵爲浮性鱧魚卵爲中性風來亦浮水面漁民用布網撈取有害蕃殖亟應禁止

(二) 固定魚類育卵期之限制 貝殼類概於五六月育卵海參於六七月育卵蝦於三四月育卵蛸於六七月育卵鯽魚鯉魚鱧魚於四五月育卵均宜於各該時期內禁止捕取

丙魚類體重體長之限制

(一) 黃花魚(石首) 體長六寸體重五兩以上者方許入市並禁止四五月間在漁場附近傾倒有毒物質應於小暑後五日以下之二十日禁止在彼捕取並禁捕魚兒

禁撈魚卵至他魚道之漁場不在禁止中

(二) 加級魚(鯛) 體長七寸體重一斤以上者方許入市(冬季不在此限)

(三) 鰕魚(鱒) 體長一尺六寸體重二斤方許入市其有漁船流放所捕之鰕魚達一千尾至五千尾者酌予獎勵

(四) 鮎魚(鯖) 體長一尺體重一斤者方許入市其有漁民自備採卵受精器行受精放流者酌予獎勵

(五) 鱈魚 體長一尺二寸體重一斤者方許入市

(六) 鰻鯊 體長一尺體重一斤者方許入市

(七) 偏口魚 體長六寸體重十兩者方許入市並禁止在近海五十里內捕取

(八) 大頭魚(鱈) 體長一尺體重二斤以上者方許入市其有能為採卵受精放流

者酌予獎勵

(九) 鮑魚 殼皮縱經二寸五分者方許入市並禁用潛水器其移殖新漁場養殖者酌予補助移殖費給以優先採取權之保證以鼓勵之

(十) 海參 體長五寸者方許入市並就沿海產參各漁場規定輪式採捕至期由地

水 產 季 刊

方行政機關發給許可捕捉證方准捕捉

(十一) 牡蠣 真牡蠣(圓牡蠣又名岩蠣)殼長二寸版牡蠣(長蠣又名滾蠣)殼長三寸方許採取其有移殖養殖及特別保護者獎勵之

(十二) 鯉魚 體長八寸體重十二兩者方許入市並禁捕魚兒禁妨育卵期前後近水樹木水藻類菱葦等不准割伐

(十三) 鯽魚 體長四寸體重五兩者方許入市

(十四) 蝦類 草蝦為淡水中之產物蠓蝦為牟平無棣海中之產對蝦龍鬚島產量最多桃花蝦產於石俚二島至石臼所沿海一帶皮蝦產霑化利津無棣沿海一帶皆為山東水產物之重要品每年產最達數千萬斤惟蠓蝦皮蝦二種體小無法限制外對蝦體長五寸草蝦桃花蝦體長二寸五分方許入市

(十五) 蟹類 分蟪蟹紅蟹河蟹三種皆為重要水產物蟪蟹體橫徑四寸紅蟹體橫徑三寸河蟹體橫徑二寸五分方許入市

(十六) 蛤類 西施舌沿海皆產惟日照為多文蛤鳥蛤海螺沿海皆產竹蛸產北海沿岸人蛸產南海沿岸江瑤柱海紅(即淡菜)產嶠峒島石島廟羣島等處西施舌殼

第

壹

期

長二寸海紅文蛤殼長一寸五分竹蠹江瑤柱海螺殼長三寸方許入市

(十七) 蝟類 有蝟蝟(章魚)桃花蝟(鮫蝟)二種蝟蝟爲餌料之用無限制之必要

桃花蝟體長一寸脚長三寸方許入市

(十八) 烏鰂 南海沿岸盛產之體長八寸體重一斤方許入市

(十九) 水母 體長二尺方許入市

丁水產植物之限制 山東海產植物之石花菜(俗稱牛毛菜)每年出產量約有一百萬斤之鉅爲詳粉之原料近年價格漸昂漁民不俟成長完全輒行採取甚有害於蕃殖考其蕃殖期在五六月間宜於此期間內禁止採取以廣蕃殖而永利源是亦維持漁民生計之一道也

謹按山東產生之魚類除淡水之鯉鯽鯉鱔及鹹水之比目鱈鮫縹海鱈等爲永久生長於漁場之魚類四時皆能捕獲者外約可分爲四大魚類曰黃花魚曰加級魚曰鮓鮓魚曰鱸魚其次則偏口烏鰂刀魚鯊魚落版魚產額亦稱大宗就中屬於洄游性者爲多漁民捕撈實乘其育卵洄游之期而鮓魚之利爲最大一網所獲多則萬條尾少亦五六百尾實爲山東最有希望之漁業若於此時期施行禁捕之令影响於漁民生計者甚大似

水

產

季

刊

非提倡漁業之道故察山東漁業之狀況漁期實無禁限之必要其所當禁限者惟重要魚類之魚卵魚兒及海參鮑魚牡蠣等之數種而已若夫鯊魚大頭魚落版魚白米魚皆爲釣具漁業無碍繁殖無煩限制網目也
微山諸湖所產魚蝦甚夥實爲山東惟一之淡水漁場近年以來因無漁業法規之限制已有減少產量之虞是尤亟應注意限制以保此利源者矣

山東實業廳訓令 第一〇八號

令水產試驗場

爲訓令事案奉

農商部第一一九七號訓令內開爲訓令事准駐法使館函稱准法國漁業聯合會函稱現正調查世界漁業狀況茲將漁業問答一種送達貴館請寄中國有關係漁業機關調查見覆等語相應將該問答二份送請查照辦理等因查該函所稱各節事關國際漁業用特將該問答譯成漢文除分別咨行附送飭查外合即連同譯件令仰該廳長轉飭各漁業機關按條查復彙齊報部以憑轉寄此令附發譯件一本又奉

省長公署令同前因先後到廳奉此合將原發譯件令該場按條查復以憑轉報此令

法 令

二十五

山東實業廳訓令 第一一七號

（據水產試驗場調查牡蠣採取養殖等方法仰查照提倡）民國二年二月六日
爲訓令事案據山東水產試驗場場長于清泮呈報蓬萊縣屬廟島附近所產之長牡蠣
有年年減少之傾向應先禁止該處人民殘酷之採取次加人工之保護等情到廳據此
合行抄錄原件令仰該知事即便轉飭該島人民知照此令

附抄件一份

山東實業廳廳長田步蟾

壹

廟島牡蠣之調查

按蓬萊縣屬廟島附近所產之長牡蠣（俗滾牡蠣）肉味豐美勝於珠貝螵蛸等類吾東
人最喜食之設能在一定期限以內禁該島人民捕獲以保護產卵及稚牡蠣之發育將
來收效甚大實爲該島居民之利源今則該島牡蠣有年年減少之傾向實無保護法及
採取苛酷之所致也考該島水深八九尺島之前港灣尤爲天然養牡蠣良好之場所水
波平靜底面平坦島之南北有南北長山環抱其東有蓬萊半島及諸山相連爲弧形遙
遙數十里相對其西又有諸小山爲屏可以防強風激浪之害其海底分爲砂礫粘土構

期

成富有石灰磷酸窒素等又有海蒿叢生海底其中天然餌料或由海流流來亦頗豐富或由海底土質中發育在滿潮之時牡蠣張其殼口吸潮流入於殼內借以補食餌料大者殼高有三寸許乃干潮之時不能露出灣底所致而一般漁民無良法採取故也查近岸有殼高一寸者甚少再其介殼背部長而厚其餞鏤部突起殼之內部色白產卵之期約在每年七八月頃普通每年產卵數目約在千萬粒以上此種牡蠣之大畧也然欲圖該島牡蠣之發達先禁止該處人民殘酷之採取次加人工之保護力再未產卵以前先選擇雌雄牡蠣之大且強者放入適宜處水溫潮流使營注射精液而取良好之卵子其次預備胚子附着材料沈置海中使粘生其上則可矣西洋以瓦片爲之名曰蠣牀東洋以竹爲之此二法不過爲牡蠣宜附着及採取之便所置但該島可以選擇薄石片爲之塗灰泥於其上定不亞於他二法將來不數年後無他妨碍必見功效無疑也

山東實業廳訓令福山縣知事 第一一八號

(據水產試驗場調查紫菜採取養殖等方法仰查照提倡由)民國十二年二月六日爲訓令事案據山東水產試驗場場長于清泮呈稱查烟台浪壩產紫菜一般漁民知其名者甚鮮茲由職場調查其生產狀況及養殖法等情到廳據此合行抄錄原件令仰該

知事即便查照提倡以挽利權此令

附抄件一紙

山東實業廳廳長田步蟾

煙台浪壩紫菜之調查

查煙埠浪壩所產之紫菜爲紅色藻類之海藻形態單純體扁平爲薄菜狀其下部之根附着於浪壩干滿兩潮間又於干潮三尺以下之水面營生惟甚少查是種植物有根而無莖其葉狀下方擴大上方漸次狹小爲卵形而葉邊又有多少之皺紋其體色爲鮮紅色而有光澤太平灣南之牆部則水爲一·〇一二之比重又接近浪壩灣北部之海水爲一·〇二五之比重於紫菜之附着場最爲適宜也浪壩南部水深有六七尺北部中部水深有一丈二三尺餘灣底爲泥質構成又有少許之沙混雜其中按紫菜之生長與海底成分無關係惟水質最有關係此外氣象之變化於其成育亦最有關係查太平灣存蓄穢物爲亞爾加里鹽化物亞爾加里性炭酸物鹽化阿姆尼亞炭酸石灰窒素等每日露水干滿潮兩次所有附近穢物及西南河之臭水皆注入浪壩灣內遂爲紫菜良好之營養分其發芽時期自每年十月中旬至翌年一二月爲發生幼芽之時期發生幼芽

水

產

季

刊

之階級分爲四期第一期在十月中旬所生之芽謂之秋芽第二期在冬至之時所生之芽謂之冬芽第三期在寒中所生之芽謂之寒芽第四期在立春以後所生之芽謂之春芽其中以秋冬芽品質最良寒春芽次之其生殖作用有性無性共行之由片葉之邊生營養之細胞其雌雄兩細胞結合則生成孢子包而雌雄生殖細胞不同雌細胞所長之部分帶濃紫色雄細胞所長之部分帶淡紫色然已成熟之雄細胞脫離其體標浮海中遇雌細胞則結合遂起受胎作用其後雌細胞分裂八個或十六個孢子稱此孢子謂之果孢子然果孢子成熟之時則脫離母體其時母體生無數小孔待孔破則流失此時期在每年四月間果孢子脫離母體之後即沈於海底至十月時則又發芽於海中將所發之芽冲至浪壩面上附着成長也聞日本東京灣養殖紫菜事業頗見發達現在每年產額有百餘萬元之鉅查煙埠菜館所用紫菜皆自上海輸來者(即日本輸來者)而本地浪壩所產紫菜一般漁民知其名者甚鮮欲行該灣紫菜之養殖可於浪壩附近選採于竹枝多而葉少者養殖紫菜之用最爲相宜假如粗竹一捆細竹至少有二三棵將數棵竹子用鉛絲捆好其竹之高低依水之深淺爲標準大約該灣用八九尺高之竹則適宜然後用鏟尋浪壩附近海底穿二三尺穴孔將捆好之竹干插入可也但須與輪船停泊

第

壹

期

無妨碍二須將重要口岸免插置竹于爲經營小舢板及運各行運貨之船亦可無碍但置竹不宜垂直須有多少之傾斜爲干滿潮時紫菜適於附着也其置竹尺寸每捆以三尺間隔爲良爲潮水流通及乘採船方便所計畫但採取之標準待其發芽後經過三四次潮流卽可以乘船擇其大者採取之小者仍存之再經潮流二三次見其成長完全仍如前法採取來後尙有未成長之芽每經一次潮流採取一次以免至四五月間幼芽長成孢子流失欲經營紫菜於烟埠舍是末由矣

山東實業廳訓令黃縣知事第一一九號

(據水產試驗場調查加級魚採取方法仰查照提倡由)

爲訓令事案據山東水產試驗場場長于清泮呈報黃縣沿海漁民採取加級魚所使用漁具及撈獲法一沿故舊應按日人用延繩釣經營該縣加級魚方法等情據此合行抄錄原件令仰該知事即便查照提倡以挽利權此令

附抄件一份

山東實業廳廳長田步蟾

提倡黃縣沿海加級魚延繩釣漁業之說明

水

產

季

刊

查山東黃縣沿海所產之加級魚有二種體紅者爲紅加級魚體黑者爲黑加級魚黃縣沿海漁民所使用漁具及撈獲法一沿故舊不求改良以致日人評我幼稚拙劣久思染指自歐戰興起日人藉端強佔我膠州灣經營山東漁業不遺餘力近年來黃縣重要漁場皆以延繩釣經營加級魚漁業獲利豐厚日進無已反客爲主曷勝浩歎查黃縣所屬龍口湖岬島二處海底之狀況近海爲砂礫質積成而平坦遠海則爲軟砂質構成暗礁蜜布爲施行底浮延繩最適當之所也當有風波之時水色呈黃濁色而平穩之時則僅爲濁色觀水勢甚急其深度依斜度而有差別也大概距陸愈遠則深度愈增卽鉅岸一二里之處深三尋乃至四尋餘二里至五六里之間深五尋乃至六尋七八里乃至十四五里之處概爲八九尋故該漁場深度鮮有十尋以上者今將該漁業延繩釣述之如左

漁具 一條幹繩(日命謂一體)長約三百八十尋麻系二指左撚或右撚皆可徑一分左右其枝系依季節長短而有差異在春季魚密集之時結附枝系間隔要密以四尋三尺五寸最相宜其枝系之長一尋三尺五寸麻系製徑二厘在秋季魚羣散漫爲八尋乃至十尋之間隔枝系長四尋麻系製以中國之猪血塗染也

第

壹

期

釣鈎 鈎爲太平形無倒饒如女子耳環鐵或真鍮製皆可鐵綫製易生銷但富有堅硬磨擦之力真鍮製爲腐變之憂甚少然真鍮線本銅與亞鉛混合構成其混合程度以銅二分亞鉛一分爲最良也綑延繩鈎以鐵製爲良費錢亦少其鈎表面塗擦中國南方所產之漆或施燻燒以防其酸化之意查烟埠製鈎鋪俱以油煮鐵鈎以上之救法是不過一時的防止生銷而欲耐久之方法仍以鍍錫爲良也鐵線粗細依鈎之大小而異大鈎徑七厘小鈎徑五厘此二鈎皆適用鈎獲加級魚之用也

繩體 所謂繩體者卽中名長繩筐是也其構造高七寸徑二尺扁平之圓筐以竹或柳條編成底小頂大其周緣束蒲草、蒿草等等爲刺鈎用一艘使用十二三鉢也

浮標 普通使用浮標用桐木製之桐木樽樽有二種有有蓋無蓋是也無蓋樽水易冲入有蓋樽則反之今用蓋樽爲良樽之構造如小水桶形高七寸徑亦七寸樽底附有半圓式爲結浮標繩用其浮標繩長短依海深季節而異約二十尋乃至二十五尋爲普通冬期稍長也

沈子 以萊州所產之滑石最良幹繩結附沈子多少或枝系上依潮流緩急而有差別也每個沈子重量十二三錢乃至三十錢之譜其結附沈子間隔每一一定之規也

水

餌料 春季以蝦蚌爲餌夏秋二季以烏賊入帶蛸之切肉爲餌餌料以活餌新鮮尤爲良也其置餌木箱之構造高三尺四寸寬一尺厚八寸頂上有活動之蓋以便取用餌料其箱之周圍作無數小圓孔徑三分爲魚餌沈置海中能過數日不死也

漁場 冬春在深處夏秋在淺所如龍口珊瑚島候磯島皆加級魚良好之漁場也

產

漁法 漁船肩幅(卽寬)八尺二三寸長二丈餘尺以關東人所使用日本排子爲最適宜也漁夫六七人乘組每船積載延繩十二三鉢爲度黎明出帆漁場三四人搖櫓前進

季

一人將浮標繩結付於標檣之底部小孔此繩與幹繩之端相結一處再結付以鐵製之錨完畢先將浮標檣投海次投錨待錨達到海底一人以枝系之鈎裝置餌料一人投延繩其枝系每隔七八條附個滑石沈子而附着方法於幹繩上或枝系之中央部也其幹繩一鉢延終次接贖繫他繩鉢在兩鉢相結之處又附浮標繩結付浮檣再結付以鐵製之錨投海惟延繩之時船置風上位向風下位進行約需一時許投捨延繩完畢乘船歸港待翌早出海揚繩此法一人揚繩或取鈎所掛之魚其他一人取鈎中殘餌或取下滑石沈子又有一人將繩納入繩鉢不使繩混亂爲要各執其業完畢轉赴他適宜漁場仍按前法順次投繩終了至晚歸港幹繩距離海底遠近依氣候寒暖之期節而異也

刊

山東實業廳訓令 第二八三號

令水產試驗場

第 爲訓令事案奉

農商部訓令第一〇六號內開查整頓漁業須重漁港在英和諸國恒於所屬海岸適宜之地由中央或地方政府籌款建築每一良港如繫船地點停船船渠與夫卸貨場魚市場製冰場暨水陸運送機關等均設備周至港位完備漁業亦因而發達是不獨暫泊漁船借避風浪已也吾國年來政費艱難對於此項設施尙未興作而天然港位不能不預爲考查藉知梗概該省轄境以內此種天然漁港究有幾處漁業情況若何亟應詳細調查以資考鏡茲由本部擬就漁港調查表一件除咨明省長轉飭查填外合行令仰該廳長轉飭沿海各縣及農漁等會依表詳查填注呈覆以憑核辦此令等因附調查表一件到廳又奉

期

省長公署令同前因奉此除分行外合行令仰該場長即便派員詳細調查切實填表造具三份以備存轉此令

附調查表一件

農商部漁港調查表

港 名 稱	地 址	本港漁民戶口概數	本港出入漁船概數	漁 船 種 類	漁具漁網種類	入港漁類及數量	附近有無市場	漁物起卸及運送狀況	用鹽用冰情形

法 令

第

壹

期

有無稅捐及雜費	水 量 深 淺	風浪潮候情形	考備
---------	------------------	--------	----

山東實業廳訓令第三三一號

令各縣知事

案奉

農商部第九〇號訓令內開案據海州漁業試驗場場長王文泰呈稱江蘇漁船向由官署註冊頒發旂照以便稽查惟南北兩岸所發旂照式樣不同漁民因此分幫各霸洋面時有越界爭執糾眾鬥毆情事應請由部咨商各省將漁船旂照式樣訂定劃一辦法以泯紛爭等情查漁船旂照係由各地方官署發給初無一定辦法即一省之內亦式樣紛歧自為風氣若不設法糾正於漁業前途殊多障礙應仰該廳長飭屬詳查本省各地方

水

產

季

刊

漁船旂照式樣共有幾種向由何項機關發給分別繪圖開單呈覆以便核定劃一辦法除分咨外仰即查照辦理此令等因到廳并奉
省長公署第八一五號訓令開前因奉此除分行外合行令仰該知事即便查照辦理具覆以便彙報此令

山東實業廳訓令 第三八六號

令各縣知事

爲訓令事案奉

農商部訓令第五一號內開爲令行事查立憲國家百政須根於法律必法律周備而後行政有一定之準則本部典司漁政首在訂定漁法惟法律之推行每因習慣而生障礙中國領海如此其廣江河流域如此其多南北殊風東西異趣是非旁搜博采徵集全國之意見無從擬定該省轄境以內漁業之種類如何取得漁權之習慣如何與夫蕃殖保護管理之方法有無章程可憑官司之訴訟有無例案可稽自應先行調查藉資參證除分令外合即令仰該廳長遵照轉飭各縣及農會商會漁會詳細調查具覆以便考訂此令等因奉此除分行外合行令仰該知事轉飭所屬農會商會漁會等分別詳細調查由

該知事造具報告詳册三份尅期具覆以便分別存轉此令

山東實業廳訓令 第五六三號

令省立水產試驗場

爲訓令事案奉

農商部訓令第一六號內開案查直隸實業廳報告該省漁業縣分沿海漁業與內河漁業臚列清晰易資考查除分令外合行令仰該廳長將該省產魚各縣仿照直隸辦法分別列表報部備查切切此令等因奉此查全省漁業狀況本省向無調查茲奉前因合亟檢同表式令仰該場長遵照派員詳細查明按表各填三份以備存轉此令

山東教育廳訓令 第一一五號

令省立水產講習所

爲訓令事案奉

教育部指令第一三九號以據本廳轉呈該所章程表册一案內開呈暨表册均悉查省立水產講習所册開事項及職教員學生資格大致尙合應准備案仰卽轉令知照此令等因奉此合行令仰該所知照此令

中華民國十三年一月三十日

山東教育廳廳長于元芳

山東省立水產講習所章程

第一章 總則

第一條 本所定名為山東省立水產講習所

第二條 本所以講習水產上必須之知識技能培養水產專門人才俾得擴充水產利益為目的

第三條 本所設於福山縣之烟台

第四條 本所暫設漁撈製造兩科

第五條 本所學生畢業定為三年

第二章 課程

漁撈製造二科第一學年課程

時數 學 目 (每星期)	第一學期	第二學期	第三學期
科			

動物學總論	幾何畫	圖畫	物理	無機化學	地理	數學	日語	英語	國文	修身
三	一	二	二	二	二	算術 四	三	三	二	一
二	一	二	二	二	一	幾何 代數 四	三	三	二	一
	一	二	二	二	一	幾何 代數 四	三	三	二	一

水 產 季 刊

國 文	修 身	時 數 學		漁撈科第二學年課程	操 船 實 習	合 計	體 操	水 產 通 論	水 產 動 物 學	植 物 學 總 論
		目	(每 星期)							
二	一	第一學期		二回	三〇	二	三			
二	一	第二學期		二回	三〇	二	三		二	
二	一	第三學期		二回	三〇	二	三	二	二	

法 令

四十一

第 壹 期

法令

漁 撈 論	氣 象 論	海 洋 學	水 力 學	魚 學	水 產 植 物 學	水 產 動 物 學	有 機 化 學	數 學	日 語	英 語
	二	二		二	二	三	三	代 幾 何 數 四	二	二
	二	二	二	三	二	三		法 三 角 四	二	二
三	二	二	二	三	二				二	二

水 產 季 刊

漁撈科第三學年課程	養殖論			二
	應用機械學	一		一
	浮游生物學			二
動物解剖實驗	四	四		四
植物解剖實驗				四
體操	二	二		二
合計	三三一	三三一		三三一
氣象學實習	二回	二回		
海洋學實習		二回		二回
操船實習	不定	不定		不定

水 產 季 刊

漁撈科第三學年課程	養殖論			二
	應用機械學	一		一
	浮游生物學			二
	動物解剖實驗	四		
	植物解剖實驗			四
	體操	二	二	二
	合計	三三一	三三一	三三一
	氣象學實習	二回	二回	
	海洋學實習		二回	二回
	操船實習	不定	不定	不定

第 壹 期

漁船構造法	漁船論	浮游生物學	遠洋漁業論	養殖論	漁撈論	日語	英語	修身	科目	時數
									(每星期)	
	二	二	二	二	三	二	二	一	第一學期	
二	二		二		三			一	第二學期	
二					三			一	第三學期	

水 產 季 刊

航海術實習	合計	體操	統率心理學	應用簿記法	漁業法規及經濟	水產製造大意	船舶衛生及救療法	漁獲物處理法	漁具構造法	漁船運用術
不定	二六	二		二	二	二				二
不定	二六	二	二	二	二	二	一	一	二	二
不定	二〇	二	二	二	二		一	一	二	二

法令

四十五

科目	時數 (每星期)	製造科第二學年課程			漁船運用法實習	漁船製圖實習	漁網漁具製造實習	釣具製造實習	定置漁具及移動漁具使用實習	擬餌鉤及長線使用實習	游泳實習	漁網漁具水中浮力抵抗力及運動力試驗實習
		第一學期	第二學期	第三學期	不定	二回	三回	二回	不定	不定	不定	不定
					不定	二回	三回	二回	不定	不定	不定	不定
					不定	二回	三回	二回	不定	不定	不定	不定
					不定	二回	三回	二回	不定	不定	不定	不定

水 產 季 刊

氣 象 學	海 洋 學	魚 學	水 產 植 物 學	水 產 動 物 學	有 機 化 學	數 學	日 語	英 語	國 文	修 身
二	二	二	二	三	三	代數 幾何 四	二	二	二	一
二	二	三	二	三	三	法 三角 四	二	二	二	一
二	二	三	二		二		二	二	二	一

操 船 實 習	海 洋 學 實 習	氣 象 學 實 習	合 計	體 操	植 物 解 剖 實 驗	動 物 解 剖 實 驗	細 菌 學	應 用 機 械 學	養 殖 論	水 產 製 造 學
不定		二回	三三二	二		四		一		
不定	二回	二回	三三二	二		四		一		
不定	二回		三三二	二	四		二	一	二	三

水 產 季 刊

製造科第三學年課程

科目	時數 (每星期)	第一學期			第二學期			第三學期									
		細	水	養	生	水	目	英	修	細	水	養	生	水	目	英	修
菌學	二	二	三	二	二	二	二	一	三	三	二	二	二	二	二	一	二
水產製造學	二	三	三	二	二	二	一	二	二	二	二	二	二	二	一	二	二
繁殖論	二	二	二	二	二	二	一	二	二	二	二	二	二	二	一	二	二
生理化學	二	二	二	二	二	二	一	二	二	二	二	二	二	二	一	二	二
水產化學	二	二	二	二	二	二	一	二	二	二	二	二	二	二	一	二	二
日語	二	二	二	二	二	二	一	二	二	二	二	二	二	二	一	二	二
英語	二	二	二	二	二	二	一	二	二	二	二	二	二	二	一	二	二
修身	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

定量分析實習	定性分析實習	合計	體操	統率心理學	工場經營及管理法	應用簿記法	漁業法規及經濟	冷藏法論	水質論	化學製品
	三回	二六	二			二	二	三	三	
二回		二六	二	二		二	二	三	二	二
二回		二〇	二	二	三	二	二			二

水 產 季 刊

細菌培養實習	二回	二回	
化製品製造實習	不定	不定	不定
罐頭製造實習	不定	不定	不定
洋粉製造實習	不定	不定	不定
鈕扣製造實習	不定	不定	不定
各種美術工藝品製造實習	不定	不定	不定
精鹽法及副產物製造實習		不定	不定
原料及製品檢查實習	不定	不定	

第三章 休業

第一條 一學年分三假期四月一日至四月七日爲春假七月二十一日至八月十日

爲暑假十二月二十日至翌年一月二十日爲冬假

第二條 開學紀念及展覽會休業外餘均遵照部定規程辦理若休業期於學業實習

上有妨礙時得臨時變通之

法 令

第四章 入學

第一條 年在十五歲以上二十五歲以下品行善良身體健全高等小學畢業或有同

等以上之學力者得受入學試驗

第二條 願應入學試驗須呈驗原校畢業證書或證明書並呈繳像片一張報名費一

元

第三條 學生入學後須親具入學願書並父兄或保證人之連署保證書

第四條 保證人須在本所所在地地方並認為足為學生監督者(為限)

應考願書

志願學科

第一志願
第二志願

科科

印花
三分

請願入

貴所肄業茲具備 業證書履歷書暨像片各一張試驗報名費一元

前來投考統希

察核謹呈

山東省立水產講習所所長 鑒

姓名

印

中華民國

年

月

日

水 產 季 刊

附履歷書

姓 名	年 齡	三 代	兄 弟	原 籍	現 住	學 業	通 信 處
	歲 年 月 日 生	曾祖 <small>存</small> 祖 <small>存</small> 父 <small>存</small>				曾在 學校 業	

入學願書

入學願書

今承

貴所考取入學願恪守一切規則專心向學倘有違犯情事願受所章處分特具願書是

法令

五十三

實
 中華民國 年 月
 山東省立水產講習所所長 鑒

法 令

五十四

姓名

印

附履歷書

通 信 處	學 業	現 住	原 籍	兄 弟	三 代	年 齡	姓 名
	曾在 學校 業				曾祖 <small>存</small> 祖 <small>存</small> 父 <small>存</small>	歲 年 月 日生	

保證書

保證書

水 某 現經

貴所考取准入 科肄業該生在學中倘有犯規退學或損害賠償欠費不
交等情均由保證人負責所具保證書是實

產 山東省立水產講習所所長 鑒

保證人

被保人

季 中華民國 年 月 日 印 印

附保證人履歷

籍貫	年 歲	姓 名
	歲 年 月 日生	

現 住	通 信 處	職 業	與學生之關係

第五章 退學

第一條 學生有犯左列各款之一者得命其退學

- (一) 成績過劣難期造就者
- (二) 性行不良難望悔改者
- (三) 不循所規任意滋事者
- (四) 身體羸弱不能進學者
- (五) 陸續曠課至百日以上者
- (六) 無正當事故接續曠課至一月以上者

第二條 學生如有重疾或特別事故自請退學時須由保證人連署說明理由呈經核

水

產

季

刊

准退學後未滿一年仍欲回所准免入學試驗惟應編入本學年以下之級
第三條 凡因本章第一條所列各項事故退學者除第四第五兩款外不得援本章第
二條之例再請回所

第六章 納費

第一條 學生學費每學年定爲十元每學期始業後十日內按照本所規定數目依限
繳納

第二條 優待生免收學費

第三條 學生所用衣食書籍器具及一切修學旅行等費皆歸自備

第七章 獎勵

第一條 學生滿一學期無請假遲到早退等事並操行學業成績均列甲等者特行揭
示以資鼓勵

第二條 學生滿一學年無請假遲到早退等事並操行學業成績均列甲等者發給褒
獎狀

第三條 學生滿三學年無請假遲到早退等事並操行學業成績均列甲等者發給褒

獎狀並酌給獎牌或獎品

第四條 學生有該當左項之一者得由本所酌給獎牌或津貼

(一) 有特別研究發明者

(二) 對於特種學問抱有特別趣味並熱心者

(三) 對於本所發展上有特別貢獻者

第五條 學生有受本章第二條之獎勵於實習特別勤勉或該當本章第四條所列各項之一者次學年中選為優待生但優待期間倘受處罰或一學期中成績降為乙等以下者停止其優待

第八章 懲戒

第一條 學生如有過失除按照操行成績考查法(另有細則)辦理外視過失之輕重以左列各種方法懲戒之

(一) 訓戒

(二) 記過

(三) 記大過

期

壹

第

(四) 退學

第二條 懲戒事項除前條規定外得由所長酌量施行

第九章 試驗及畢業

第一條 平時試驗由教員酌量施行學期試驗學年試驗於學期學年終行之畢業試驗於修業最後之學年終行之未屆畢業以前有一科目教授完竣時得先行試驗屆畢業時即以所得分數為該科目畢業試驗分數

第二條 各項試驗分數由教員評記列表送交主任核定之

第三條 評定成績以百分為滿點八十分以上(至百分者)為甲等七十分以上(至八十分者)為乙等六十分以上(至七十分者)為丙等不滿六十分者為丁等丙等以上為及格丁等為不及格

第四條 學年試驗或畢業試驗及格者得升級或畢業不及格者留級留級兩次仍不及格者令其退學

第五條 各主科分數或各科實習分數有一科不及等或兩科不及乙等者其平均分數雖及格亦不得升級或畢業但得由本所酌量該學科之難易平均分數之

第

壹

期

多寡或特予升級畢業或限期令將該學科實行補習再行試驗
第六條 學生因不得已事故不能與學期或學年試驗經所長認可者得請求補試但其分數須減十分之二

第七條 學生缺課時數逾授課時數三分之一者不得與學期或學年試驗

第八條 修竣所定課程試驗及格者發給畢業證書

第九條 平素品行端正學業拔羣並畢業試驗列優等者授以優等畢業證書或獎品以示鼓勵

第十條 試驗方法分爲筆記口答宿題三種

第十章 學業成績評定法

第一條 考查學生學業成績分爲平時成績試驗實習成績

第二條 平時成績由教員隨時查察學生勤惰與其學業之優劣判定分數每月中列表送主任核閱

第三條 試驗成績由教員就學生答案判定分數列表送主任核閱

第四條 實習成績由教員就教授實習時考察學生勤惰判定分數每月終列表主任

核閱

第五條 學期成績評定法如左

(一) 本學期每學科之試驗成績與平時成績相加以二除之所得分數爲每學科之學期成績分數

(二) 本學期各學科之總分數以學科數除之得平均數爲總學科之學期成績分數

(三) 本學期各項實習之總分數以實習項數除之得平均數爲實習之學期成績分數

(四) 三乘實習之學期平均分數與三乘學科之學期平均分數相加以五除之所得分數爲學期成績分數

第六條 學年成績評定法如左

(一) 本學年各學科之學年成績總分數以學科數除之得平均數爲總學科之學年成績分數

(二) 本學年各學期之實習成績分數相加以學期數除之得平均數爲實習之學

年成績分數

(三) 學年成績以本學年每學科學期成績分數相加以學期試驗回數除之所得分數爲每學科之學年成績分數內有一學科或數學科只有一學期或二學期成績分數者卽以此分數作爲每學科之學年成績分數

(四) 二乘實習之學年平均分數與三乘學科之學年平均分數相加以五除之所得分數爲學年成績分數

第七條 畢業成績評定法如左

(一) 畢業成績以各學年每學科之學年成績分數相加以學年數除之所得分數爲每學科之畢業成績分數

(二) 各學科畢業成績總分數以學科數除之得平均數爲總學科畢業成績分數

(三) 各學年實習成績分數相加以學年數除之得平均數爲實習之畢業成績分數

(四) 二乘實習之畢業平均分數與三乘學科之畢業平均分數相加以五除之所得分數爲畢業成績分數

水

產

季

刊

第十一章 操行成績考查法

第一條 考查學生操行特備操行冊由教員及學監分別執行

第二條 考查學生操行審查其心性行爲受課自修分別評記入冊

(一)關於心性者就其氣質智力感情意志等項審察之

(二)關於行爲者就其容儀動作言語等項審察之

(三)關於受課者就其有無曠課及遲到早退等項審察之

(四)關於自修者就勤勉之程度審察之

第三條 學生操行成績以甲乙丙丁四等評定之

第四條 學生每學年之操行成績列丙等以上者爲及格列甲等者查照本章程第六章第一第二第三各條獎勵之

章第一第二第三各條獎勵之

第五條 主任教員及學監於每學期內以平時審察所得註於操行一覽表其他教員

並以所審察者報告主任教員彙註於表送所長核定之

第六條 學生升級及畢業時以操行成績與學業成績參酌定之

凡學業成績未及格其分數相差不及十分之一而操行成績列乙等以上者

得升級或畢業學業成績僅能及格而操行成績列丁等者得停止其升級或畢業但須經教員會之評議由所長決定之

第十二章 體育成績考查法

第一條 體育成績考查方法分平時考查定期考查

第二條 平時考查由管理員及體操教員隨時審察學生身體精神技能分別評定記入一覽表

(一) 身體就體格體質之強弱及體力之大小審察之

(二) 精神就勇怯動惰及活潑沈靜等審察

(三) 技能就體操之姿勢技術及一般競技勝負審察之

第三條 定期考查於每學期終由管理員及體操教員會同所醫檢驗學生身體一次並將檢驗成績分別記入檢查體格表以資比較而判優劣

第四 體育成績以甲乙丙丁四等評定之丙等以上者為及格丁等以下為不及格

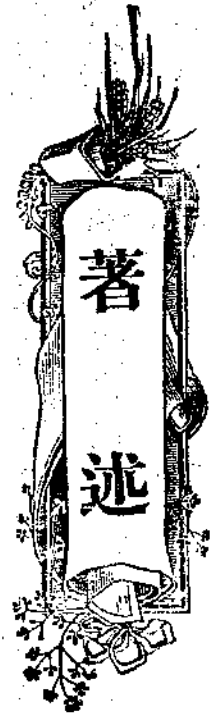
第五 學生升級及畢業時以體育成績與學業成績參酌定之

第十三章 附則

第一條 本所職教員服務規程及管理細則另行規定

第二條 本章程自呈奉核准之日施行

第三條 本章程嗣後如有擴充改革之時另行呈請修改



風網改良之商榷

緒言

山東半島突出黃渤二海之間爲自古享有盛名之水產區域此黃渤二海爲北方漁業主要重地之所由來也故其一般漁具實有可以研究之價值而其久負盛名者厥惟風網其構造較他種漁具尙稱完善其規模較他種漁業亦屬宏大洵爲近三四百年來新進之一種網具不但有學理之研究且足以代表沿岸漁業進化沿革之精神然實考其網具對於海內一切情況及漁場地位地勢魚類之性質實有宜此失彼之憾亦當按地制宜有添設及改良之必要此吾人認定風網當研究之原因也至風網現情購造及宜改革之點述之於後與業水產者作一度之商榷焉

一 沿革

世傳風網爲近三四百年新進之網爲由沿岸漁業陸地曳網之變形復爲漁業進化天

第

壹

期

然變象之進步由沿岸漁業進爲近海漁業之發明至何人創造何人進步之改革皆不得而知惟俗傳若是獨最後進步變爲巾着縮底之漁具爲二百年前嶺峒島呂姓所發明伊時青魚盛現於黃海緣捕取有底部脫逃之虞初以石沙裝袋中縮收網底試之頗效後經數年經驗攷察遂變爲石之千斤墜及附鐵環七枚而始完全至青魚變改軌道復有鮎魚信游則又爲捕獲鮎魚之利器爰相傳相沿以至於今日

二種類及構造

風網有棉線及麻線二種之別棉線爲捕黃花加級之目的網麻線爲捕鮎魚之目的網然其式同爲長帶無囊之片網所謂麻網不過捕鮎魚時因鮎魚衝水力過大添換麻網網身藉以增其抵抗力其構造與棉網同惟附添巾着繩(曲繩)及收縮鐵環耳此外渤海中尙有一種麻制黃花魚帶網亦爲風網中規模較小之一種小風網漁具今將其構造列下小風網不及也

(一)棉網 棉網之構造分網身荒手網浮子沈子浮沈網及曳網六部構成長方形無囊式之網具全網四十四條每條長廿三四尋寬縱目二百扣縮成三尋二尺五寸(分荒手網十條網身三十四條荒手網寬四尋左右)爲縱目相縫合之網具

水

產

季

刊

網目 荒手網目之目每尺四節餘爲十六碼棉線由六小股分二大股撚成製成網身目寸六目每尺十一節餘亦爲十六碼棉線一順撚成

浮子 係桐木製長一尺厚二寸寬二寸餘每架網附五百個

沈子 係滑石製扁圓式中有沈網之溝每個重七兩五錢每架網附三百至三百三四十餘不等

浮沈網 棕製二股撚成直徑六分餘全長二百尋而又網則爲浮沈二網之餘丈餘結束於八尺長直徑三寸左右寬之支棍

曳網 青麻製三大股撚成直徑一寸五分一網長百尋左右結於支棍之一端

(二)麻網 麻網之一切構造亦同棉網惟網身爲中部十二以苧麻製成每條寬四尋用麻五十斤復於全網底部附添鐵環七枚穿入環內長二百四五十尋爲紅麻三股撚成直徑一寸八分至二寸不等曳網則用藤線撚成直徑二寸五分一網長百餘尋是其異於棉線風網也

(三)染法 用桐油或猪血染之

三風網之缺點及當添設改革之意見

第

壹

期

風網爲北方海中重要漁具之一種就以上所述之構造法及實地使用之情況並黃渤海中水之深淺漁場之形式考察之則缺點有四宜急謀添設改革之法焉今就構造言之此網有荒手網無網翼有網身無緣網不能成爲完備之漁具查歷來風網之不能耐久其破毀皆在兩網緣附近二尺左右爲居多並荒手網目爲三寸餘目網身網目一寸餘日於構造上實皆爲欠缺之點如將兩網緣處添設緣網二尺餘於荒手網及網身之間添加翼網不但省少人工線料且免網緣再破之弊並能加增網之使用年限有補漁民資金非淺其利一也就實地使用所見每一投網曳網及捕鮐魚時曳巾着繩（曲繩）及起千斤墜時投網只用三四十分鐘起網則非一點餘鐘不可矧漁業在漁汛時間最爲寶貴我國漁船對此多無經濟之計議爲一缺點如在船頭虎牙處（即船頭正面兩側）添設定置滑車左右各一以備起網曳網曳巾着繩及起千斤墜之用不但能減輕抵抗力縮短時間每日且能增多投網三分之一之次數又能增多漁獲物其利二也就黃渤海水深而言黃海深而渤海淺且黃海漁場海底平坦爲沙泥質沙多而泥少且爲溝脊勢無岩礁存者渤海之龍口漁場則爲盆勢底有岩礁其餘則爲泥沙海底泥多而沙少利於黃海之漁具則不利於渤海不能移地借用雖暫借用亦有不利處因渤海網

具來至黃海不能達其深度黃海網具移至渤海多在海底成大囊形鬱積海底爲泥沙磨混易毀如將黃海風網於下緣網之上復添一縱目縱縫合五六尋之網身共分網身爲大小二頁連同上下緣網使合成仍爲黃海應用二十四尋長之網身渤海之風網亦按製之如是黃海風網使用於渤海中則撤去其小頁底部網身而渤海風網使於黃海則添備小頁網身不致各有缺點不適用之憾其利三也製造浮子均爲桐木長方四稜形曳網時在水中皆能逆水增助網力且生阻力如將浮子兩端製之使成尖式必能減去水之阻力及增起網之速度其利四也

上述四弊及當添設改革之處乃僅就黃渤二海風網之近況及漁民之智識能力所可行者言之至遠洋完全漁業之設施及大規模新進之時式漁具之籌劃並漁民財力不足不能自行改革之事業皆不贅述管見所及未悉富有水產學者以爲然否

鱉魚釣捕試驗概要

(一) 釣鈎之形狀及製法

釣鈎爲方形（卽角形）長寸餘係鐵線製徑八厘尖芒部較鈎軸部彎曲爲甚且尖銳鈎之製法先將鐵線敲直嵌入木挾置於鐵橙之上用鐵鎚打成扁平形然後錯成倒鬚

第

壹

期

(即尖芒)再置於曲鈎器曲成角形軸端以剪刀切斷打成痕跡爲繫鈎線之用製造完畢加以鍛鍊先於坩堝內以木炭二錢五分硝石四錢底上以藥劑掩蓋之再以同大鐵線二三本插入坩堝中然後將坩堝置火上加熱經過三十分鐘後以插入鐵線投入冷水中冷却折斷之其切斷面有黑點時係火力不足之證須繼續加熱待其切斷面全變白色則認適宜

(二)天秤鈎之改良

本期試驗係用天秤鈎法所用天秤鈎之末端結附一重大之沈子使鈎與鈎線達於海底其鈎線之至海底也因潮流沖激致多曲折將鈎線各部結附多數鉛粒使之直立海中遇有鯊魚食餌漁人立即感覺得引揚於海面中途無脫鈎之虞其鉛錘之附近(即鈎線末端之鉛錘)又附金屬製之小籠貯以餌料爲引集中下兩層之魚鯊魚食餌在每日日出日沒兩時該魚懼鈎時即感覺痛苦已食餌料遽返出口外不片刻他魚又來食之因此得以不絕鈎獲經三時許魚之食餌已足則趨入底層棲息或游泳他處矣

添設白鯊魚底延繩鈎之計畫

延繩有底延繩鈎及浮延繩鈎二種爲鈎具中漁獲最多規模至大者聞歐美漁民共行

水

產

季

刊

之查牟平縣屬腔峒島東北所產白鯊魚之習性及漁場形態則經營底延繩釣最爲適宜本場每于春季漁期過後從事白鯊魚天秤釣今年自八月七日起又將本場第一號振業漁船駕駛漁場經營白鯊魚漁業至十月十六日因天氣日寒風力日強乃將場船停止試驗查歷年漁獲白鯊魚爲數無幾時有虧本之虞考其失敗原因雖甚複雜而大端有二一漁船構造笨拙乏少速度不能與暴風巨浪相抵抗二漁船組合法不良需漁夫多而收入少也

按以上二因添設白鯊魚底延繩釣最爲完善今將構造及使用法列左

漁具 幹繩之全長三千尋乃至兩千尋(每尋五尺)以中國四川所產之大蔴製造爲最良其纖維細而長以手觸之感覺柔軟若在水中曲折又無切斷之虞且其蔴之表面亦平滑牽引力亦強雖不如歐美所產之西蔴然製幹繩之用最爲適宜也製法以大蔴線二子左撚(或右撚皆可)直徑一分二厘左右爲度再枝線之長三尺乃至四尺之間亦用大蔴製二子左撚(或右撚)每間隔二尋結附枝系一條于幹繩上枚系之下端又結附鐵製之釣鈎

釣鈎 釣鈎爲丸形鐵線製徑三厘每一尺鐵系之長重約一錢其鈎之長爲一寸二分

有針無針皆可其製法先將鉄系延長以強有力之剪切能一端含于鉗上他一端用銼磨成稜形或尖銳形造成爲有針之鈎或無針然後曲折爲彎形再用槌打扁鈎之上部爲結附枝線之用

延繩筐 繩筐爲漏斗形上大底小高七寸直徑二尺以南方所產之竹編製最良其周緣束以蒲草爲挂鈎之用

浮標 用桐木製成小圓桶口徑一尺五寸底徑一尺二寸高一尺一寸爲標浮海上使人得窺知底延繩之所在

浮標繩 浮標繩藤製徑一分五厘長短依海底之深淺而定

沈子 用鉄製之小錨結附於延繩之兩端每二條幹繩連接之處結附鉄錨一個及浮標桶一個其鉄錨之重量約有三斤或四斤左右

餌料 用針魚八帶魚之切肉二者相較以八帶魚爲最適宜

漁場 在牟平縣屬崆峒島東北之海洋即東經一百二十一度乃至一百二十三度之

間

漁法 使用底延繩鈎以本場之第一號振業漁船與第二號興業漁船均爲適用該船

能積載五六鉢或七八鉢之幹繩需漁夫五六名拂曉出漁于漁場一漁夫先將幹繩之一端結附浮標及鐵製之小錨沈置海中二漁夫向潮上搖櫓前進又二漁夫裝餌于鈎上外用一人向潮下投撒以裝好之鈎鈎沈置海中待諸作業完畢然後張帆或打櫓歸港至翌晨再揚帆出漁于漁場覓前日所投之漁具二人向潮下搖櫓一人起延繩一人補掛鈎鈎之餌料他一人將鈎繩納入筐內完畢再覓適當漁場或就原處仍按前法順次投繩

黃花魚漁業之研究

黃花魚漁業爲山東重要漁業之一沿海漁民賴以生活者實居多數山東人民亦多嗜食之然就現時經營此種漁業之各方法考察之進步殊渺苟不急圖改良勢必愈趨愈下影響于山東人民之經濟不卜可知此本漁業之研究刻不容緩茲分述如左

(一)黃花魚之性狀 黃花魚 (*Sciaena Schlegelii*) 爲洄遊性魚類游泳靈敏呈一直線狀其體富艷麗色彩背部爲蒼黃色腹部呈淡黃色饒產于山東渤海二海之間而江浙海面亦普產之體長三倍于體高及頭長之倍半于吻長四倍半于眼徑體之最高部在頭後眼較小而高且位于前方口稍闊齒密生而尖鰭概發達然腹鰭小而位于胸鰭之

第

壹

期

直下臀鰭亦小尾鰭大而爲肩狀其鱗爲角質而薄周圍之緣邊頗圓滑爲圓滑鱗 (Circloid) 體之背鰭 (Dorsal-fin) 有硬棘十個軟刺三十五個胸鰭 (Pectoral) 軟刺十五個腹鰭 (Ventral-fin) 軟刺十四個皆偶生附着於體側臀鰭 (Anal-fin) 硬棘兩個軟刺九個尾鰭 (Caudal-fin) 軟刺十八個皆奇生黃花魚常棲息于溫帶水之中層游泳無團聚性而爲一種過流徧流直行之魚類此其特徵每年于清明前後來山東近海十四五尋處游泳因風向水溫之關係其游泳軌道不無多少之遷移每逢天氣陰惡暴風巨浪未襲之先卽行游泳深層避之其感覺之靈敏實爲他魚之冠

(二) 黃花魚漁期 黃花魚之來集山東沿海也皆爲生殖作用而其來集之時期常有遲速之差今將該魚游泳各處時期述之如下石島自清明前四五日起至清明後六七日止盛漁期只五六日崆峒島自清明起至穀雨止盛漁期約七八日龍口自四月三日起至四月十五日止盛漁期約八九日利津自四月二十九日起至五月十七八日止盛漁期約在五月三四日起至十二三日止該魚自立夏節期爲始至小滿節期則魚羣逸散于奉天所屬之熊岳海面漸次游泳深海捕食餌料倘鮫魚來遊卽此種魚漁期完畢之時矣

水

產

(三)黃花魚漁場 (一)崆峒島黃花魚漁場本漁場在東自威海衛西迄芝罘山八角灣一帶距岸十七八里之外海該處水深十一二尋至十四尋底質爲粘泥潮流緩慢考黃花魚之來遊產卵必到黃海灣內故本漁場適當其要衝而尤以掛網漁法爲最盛 (二)利津黃花魚漁場本漁場在小清河(一名利津河)及龍口之中間其區域東西約二十里南北約三四十里水深八尋至十尋底質爲粘泥潮流于大潮流時爲迅速蓋黃花魚因產卵水溫最相宜故來遊焉

季

刊

(四)黃花魚漁業所用之船網(一)漁船經營黃花魚之漁船有風網船及掛網船二種此外供搬運或販賣者有燕飛式船及小迴船二種均爲漁船其積載量普通自三四十石至一百餘石然最大者亦有之而小者居多數使用掛網曰掛船大者使用風網曰風網船(二)掛網之構造法掛網以四寸右撚之棉綫編成網目二寸目每把重約二斤浮子爲桐材所製長八寸三分幅厚各八分係長方形於浮網上每隔五尺七寸結附一個浮子網以青藤製三寸右撚徑四分共二條沈子係扁圓石每個重約斤餘每把結附二十餘個沈子網與浮子網同質徑三分五厘僅用一條網之染料乃用栲樹皮係浙江所產或用桐油豬血等類就中以栲樹皮爲最佳其法將該皮用法細碎之煎出液汁此液

第

壹

期

富有單甯汁爲最良之防腐劑大抵每把網地需拷皮二斤左右(三)掛網之使用法以三四十石之漁船漁夫四人至六人乘之其使用網數因漁夫之多寡而不同大抵四人乘者使用十二把六人乘者使用十八把先將網連接與風同方向向風下成一直線張下然後使網橫斷潮流而網船即繫於風下網端以看守因欲知網之位置故結時需用多數之目標長七八尺係竹竿製其上端附棕梠毛以便遠望因欲使竿直立水中故竿之下部附有小石於其下端再用長十尋許之浮標繩連接於網上每把結附一個惟是網僅限於晝間使用當魚類多時一日使用數次每經一二小時即得引揚一次

(五)黃花魚之價格 海上賣買之價值每因陸上之價值而分高低然概由漁獲之多寡或新鮮與否而定總言之海上賣買之魚價約較陸上低廉其低廉多寡無定惟春季每由大連駛來多數販鮮船搬運黃花魚於繁盛商埠若當時販鮮船缺少而不足充載漁獲物時則魚價往往亦因之而跌落也

鮐魚(鯖)爲黃海中最有希望漁業之考查

鮐魚爲世界三大魚類之一寰球海洋凡屬溫帶概有是種魚類之產生其在美英日各國久已爲著名之大漁業對於國家之經濟人民之生活實有密切之關係况自歐戰以

還各國已將漁業列入國家經濟重要之地位規爲正當之收入其重視漁業可知矣迴視我國以七千餘里海岸線之長而漁業之不振猶復如昔考其原因亦非對關國家經濟上重要之魚類不生實無提倡研究者之所致也今就吾所見鮎魚言之該魚卽爲世界各國所重視之魚業我國沿海亦產之現今已發現者在南爲江蘇之東海之近海在北爲魯奉間之黃海其在東海吾未從事調查其在黃海中實爲北方重要魚類之一種對於黃海沿岸漁業爲一種有關漁民生命之魚業每年漁獲量約有六七百萬之多故鮎魚不但爲世界之魚業實我國黃海漁業中之最有希望者亦吾水產界最當首先研究之漁業也謹將個人一年間見聞之狀況及管見所知者考察之無一不爲當然能有發達之原因故臚列於後以供國中水產學者之研究焉

(一)鮎魚之位置 自來魚類地位之如何則以其魚之種類對人民需用之重要不重要魚之體質肥瘦有損益於人民生活之如何及產額之多少有否經濟之關係而言其位置之高下查鮎魚在北方漁業中就近狀言之已屬黃海重要魚類之一種爲北方三大魚類之一(北方三大魚類爲黃花加級鮎魚)山東近海各縣人民幾無一家不以鮎魚爲食料者故鮎魚久居膠東重要魚類食品高上之地位且其漁獲時期爲其產卵之

第

壹

期

時魚體異常豐肥肉體且極緊密其每尾魚之肉產量及其脂肪分之含有量亦較多於他種魚類食之與人極有利益至產額亦日漸增加以黃海所產魚類總產量論之鮭魚產量約居十之三爲上等之產量其製品爲運銷廣東香港汕頭出口之大宗近一二年來復有能銷行奉天天津等處之好音故鮭魚實有攬得北方魚類首位之能力此鮭魚漁業爲黃海中最有希望之原因一也

(二)鮭魚之價格 魚價爲漁民衣食住生命之來源自來魚類之價格增加對於漁民之生計漁業振興之前途皆有裨益因魚之價格增長漁民漁業有二利也(一)物同利倍能增長漁民資財有儲蓄贏餘之地步不致生計困窘(二)能使社會一般人之注意引起投資漁業之思想以財力補助漁業之進行並促進漁民專心漁業之堅心漁業可成爲積極擴充之事項不致淪爲消極減少之地位查鮭魚近四年來狀況價格日增民國八年每尾價在銅元五六枚至九年增至六七枚十年十一年則至八九枚之間價格有增無減此鮭魚漁業爲黃海中最有希望之原因二也

(三)黃海之地勢 黃海位於山東奉天之間爲一近海而兼海洋外海之地勢海水至深處達四十餘尋近海沿岸則由三四尋至十尋不等南有山東半島之山嶽以禦南方

水

產

季

刊

暖風北來使海水溫度不能增高北有遼東半島之大陸以阻北方嚴烈冷風吹入海面激起極大波濤且爲南北相隔五百餘里之海灣海面平波靜浪之日爲多况二半島之沿岸彎曲港口島嶼星散到處有停船避難之所漁民能安居樂業無極大之危險而鮎魚之魚性尤好常來內灣羣游於中層之水中復考黃海海水海流等無驟變之故溫度不能增高或減低得持平均波浪亦無忽起忽變之虞鮎魚得任性游泳達其羣來近海產卵或覓食之目的不致受意外打擊之變化此鮎魚漁業爲黃海中最有希望之原因三也

(四)鮎魚之漁場 漁場爲漁民捕撈魚類之要地其能爲漁場必有三因一因其地適宜於魚類之產卵一因有多量浮游生物易於其覓餌一因其游泳之軌道爲必當行經之路線是也考鮎魚之在黃海中其漁場若上所述之三因皆有之今將鮎魚在黃海之洄游路線述之鮎魚之初來黃海中也在五月間由黃海之南海岸游泳向西行先由山東高角西向至威海近海折而西南經金山港養馬島崆峒島入於芝罘山西海灣之八角套復由八角向西北行直達廟羣島轉而北行經南北二皇城島至旅順大連三山諸島灣則沿遼東半島至長山列島直達海洋島再復東北行至石城高麗諸島灣南折入

第

壹

期

於深海時已至秋末十月之間爲其潛伏深海洋中凍眠之時期也其初來游時因南海岸水勢由深至淺海底爲坡狀水溫亦漸昇騰水溫概在十度左右其底質又爲砂泥之海底爲適宜鮎魚產卵之地且此時爲夏季之初多南風北向而鮎魚之性又好逆浪而行故鮎魚多沿南岸而行達其產卵之目的及至由八角口西行至廟羣島折而東行至石城海洋等島其水勢亦日漸增深溫度亦寒則爲覓餌之場也就上述觀察之黃海中到處皆可捕獲鮎魚到處實皆鮎魚之漁場也此鮎魚漁業爲黃海中最有希望之原因四也

(五)黃海之水色 大凡生物無論其水產陸產動物植物其所以生長之道皆有種種保護法始能完全長成然此種保護方法大畧分之有二一爲自己自體的保護一爲天然自然的保護鮎魚之體生來扁圓體強齒銳頭尖尾硬游泳迅速得最大之水力實足保護其體之生命乃其自己自體的保護也然此種保護爲長成後方能有完全自衛之效力至幼稚之魚兒則無甚效力非恃天然自然的保護法不可而黃海之水色天然爲黃綠色又加沿岸港灣海藻若海蘿海蒿海麵海帶草等等植物叢生而鮎魚所產生之魚兒體色自然爲淡綠與黃海之天然黃綠色水色而相混合爲同一之顏色天然成爲魚

水

產

季

刊

兒之一種保護色以護蔽魚兒之體而防他種害物之蝕食復加海藻亦有護阻魚兒之效即偶有強猛有害魚類之動物亦不易侵食魚兒得有大多數完全長成之效果被害者少長成者多又此魚天性洄游凡其產生地點必復重游漁民因得多量之漁獲物此鮎魚漁業爲黃海中最有希望之原因五也

(六)漁具 漁具爲捕獲魚類之主體物自來觀察漁具構造結合之如何即能知漁業之盛衰其關係亦甚重矣查黃海漁具多半簡單其網具種類概有大網圈網張網風網流網五種此五種魚具凡黃海所生之魚類皆以此種漁具捕取之漁業之幼稚可以概見然就五種漁具考察之刺網風網尙稱完善復就鮎魚魚性研究之風網可謂我國鮎魚漁業之專門漁具因鮎魚之初來黃海產卵也爲團聚性之游泳風網又爲圍繞捕魚之漁具且規模設備亦完備復加巾着之環及墜石捕獲鮎魚最爲完全一網能捕數百之魚羣鮎魚爲利於風網之漁業也及產卵後游泳迅速皆散處二十尋以下深海風網即失其效力而流網爲深海牆立式之網具以阻往來游泳魚類以刺其腮鰓而漁獲之漁具則復爲利於流網之漁業矣况以鮎魚之魚性同風網流網漁具考查研究之較他種魚類有利用二點一爲其初來產卵時性好團聚一爲其覓餌游泳迅速且性貪食爲

第

壹

期

漁具最利用最適宜之要點此鮎魚漁業爲黃海中最有希望之原因六也

按上述種種原因言之鮎魚之在黃海中實爲最有希望之漁業是種漁業卽當日漸發達矣然以沿海實況現在情形觀察之不但不漸增加且日漸減少多有徙而他圖者實由於漁民多無知識之人缺乏教育不明漁業之詳情對國對家對個人之關係及個人之責任加之中國自古爲重陸產之農業國人心喜安逸對水產多無研究者並皆視爲危險事業以誤之不知共和國家之國民事事皆須人民個人自動一人能力不足必集多人協力共同謀之始克有濟方不負爲國民之責任國家再加以提倡補之以教育學者復行研究以引導之必有成功之日攷之東西各國實業之振興莫不如是此吾尤願我國人民速起亟亟圖之作亡羊補牢之計積極進行或以實力研究或以經濟補助或投資經營而振興之爲黃海中之出產物放大光明庶沿海漁民不致有空守寶山坐以待斃貽笑鄰邦之虞也

十二年勸業會議通過水產試驗場提議議增殖魚類

擴充漁場案

爲提議事查山東沿海水產物近因濫漁酷捕日漸減少再閱數年勢將絕種亟應設法

增殖魚類擴充漁場以裕漁民生計今將擬訂方法臚舉於左

(一) 禁捕洄游性魚兒 黃花加級鮎鮠鱸鱸等屬洄游性魚類沿海漁民不諳魚性每於六七八等月間以密網捕獲魚兒不知魚兒即為來年洄游產卵之魚捕取魚兒即妨害產卵減少產量之原因宜由勸業所宣講捕取魚兒之害實行禁捕以增進其產量

(二) 提倡鮫魚養殖 鮫緇為淡鹹水皆可養殖之魚其幼兒恒喜沂河上游最易捕獲宜由勸業所廣勸漁民捕取魚兒築池養殖之以蠶蛹糠麩等為餌料其長成之速一年可達七八寸獲利甚速

(三) 廣行魚卵受精放流 查魚卵受精以水流潮汐之流動力接合不若人工受精接合易而效佳法以鈎獲雄雌魚類左手持腮右手握尾由魚腹壓出熟卵熟精以羽毛攪拌放流海中使自然孵化現今盛行者為鱈鱈(大頭鮎鮠加級)為山東沿海重要魚類宜由勸業所於每年產卵時期(鯛四五月鱈五六月鱈十一月)分赴

漁場或漁灘切勸漁民將捕獲魚類成熟之卵精按法壓出受精放流無損於漁民而增加產量甚巨

(四)海參鮑魚限制及養殖 海參鮑魚爲固定性水產物近年捕獲過度產量漸減非嚴行限制竊恐滅種海參產卵期在每年五六月間宜由勸業所會同地方官禁止於此時期漁護並永禁使用能以絕種之漁具若勸漁民用輪式採取法每俟三年採取一次更爲有益鮑魚爲蓬萊南北隍城島產物山東沿海海水靜清海草茂盛底質岩礁皆可繁殖宜由勸業所經費酌撥移殖費若干於九十月產卵時期前赴產地購種載以活舟覆以海苔移殖所轄海面放養於荒岸島嶼限定十五年不准捕取實行海中養殖法以增擴沿海新漁業

以上四項皆屬簡便易行辦法收效亦速茲爲山東漁業前途發展計用特提出議案請予公決

普及漁業教育案

爲提議事查山東內河外海魚鹽之利亙古爲昭漁人墨守舊法罔知改良以致天然大利不克發展誠屬可惜今欲設法改良必先牖迪漁民知識技能欲牖迪漁民知識技能必先倡導漁業教育現在烟台設有水產講習所講求漁撈製造然地點偏處東隅學生

僅有兩班且畢業在三年以後緩不濟急普及尙需時日茲爲普及漁業教育兼收速效計擬訂兩項辦法如左

(一)高小學校添授漁業學科 查部定高小課程有農業商業兩科任視地方情況擇授其一山東外濱大海內扼長河兼湖泊與他省情況迥異宜就沿海河湖各縣高小學校將農業或商業改授漁業大意於第三學年每週教授二小時畢業之後從事實業於漁業上必能有所裨益

(二)勸業所添設短期漁業傳習所 漁民用舊法獲利有限生計維艱未嘗不欣羨新法久苦無從領受徒有望洋興歎而已宜於沿海河湖各縣勸業所添設漁業學識人員平日爲漁民主張利益每屆秋後漁事告竣漁民間暇之時就勸業所內開辦漁業傳習所招集漁民教授新法此等漁民於舊法具有經驗更加以新知識新技能則漁業上之改良進步必速而且大

以上兩項辦法無須添籌經費特設機關惟就高小校勸業所內畧事變通便可辦到行之數年漁業教育普及成效當可大著爲此提出議案敬求

大會公決

保護貝類辦法案

爲提議事查山東沿海夙產貝類紅貝西施舌文蛤竹蠅海紅牡蠣玉珧貝瓦楞蛤天狗螺紅螺榮螺鮑魚每年產額甚鉅爲沿海漁民之大利近年產額日減獲利遠不如前揆其原因實由採捕過酷妨害繁殖所致漁民知識短淺希圖目前小利昧於久遠計畫長此以往恐欲收現在之小利而不可得茲特擬具保護貝類辦法四項請由沿海各縣勸業所切勸漁民依照辦理由縣署設法禁制三四年後所獲益多裨益漁業不少其辦法如左

(一)年期限制 各貝成長時期須在二年以上方達完成殼長約一寸五分至三寸不等此時方可採取(採貝用漁具另詳專條)其未滿年期未及殼長限度之稚貝一概禁止採取

(二)漁具限制 舊法用鈎用鋏幾如竭澤而漁茲特製一種鋤鎌其構造式樣如左
木質柄長四尺直徑一寸鐵製齒棍長一尺四寸直徑五分附齒之數依貝類大小而定如採取紅貝西施舌文蛤竹蠅海紅玉珧貝瓦楞蛤所用鋤鎌齒長四寸各齒間隔二寸網目約一寸七分採取天狗螺紅螺榮螺所用鋤鎌齒長約二寸間隔二寸五分

網目二寸各貝棲息場所地盤有堅軟之不同則齒之長短及間隔亦不無少異總以祇能撈獲大貝無傷稚貝爲宜其網目大小須按上定寸法爲準更加以區域限制漁具數目限制自無濫採絕種之虞惟對於經營貝類漁業者應予以特許權以保護之

(二)禁漁區 禁漁區所以保護親貝之產卵及稚貝之發育宜選貝類良好發生區域以消極的方策規定限期禁止採取其法有二

(甲)靜的禁漁區 就貝類發生豐富產額較多變遷較少之固定區域於每年一定期間禁止採取該區域之動植物並防其他害敵之蠶食過此時間卽行開放

(乙)動的禁漁區 貝類發生場所每年產額恒有此多彼寡之不同若概行禁止實於漁民不便應觀測而調製之多者准採少者禁採輪番更替漁民經濟既不蒙其損失貝類亦可因以繁殖

本項辦法實施上應澈底計劃第一計算漁區面積及區內所容親貝之概數劃分全海面爲若干面積爲維持親貝繁殖場周圍附以浮標定爲禁漁區非待成長完善不得採取第二須於禁漁區設小屋或小舟派人監視嚴防竊取其費用可由該區產物抽收之

第

壹

期

(四)貝類移植 山東沿海地盤與水質土質適宜養貝之處甚夥宜用稚貝移植法於秋冬時期就產貝區內購取稚貝置於簞內簞底鋪以稻草注入海水以防乾燥連至擬定區內趁干潮露出底質將貝分撒軟泥細沙混合之處任其自然成長待至二三年後再行採取

以上四項辦法均係就天然之產物參以人工之經營實於漁民生計大有利益用特提出議案請求

公決

漁船捐費減半徵收案

為提議事查山東財政廳核准沿海船捐簡章船牌註冊費無論商船漁船大小舢板等項名目有無帆桅一律徵收大洋一元漁船保護費風網十人以下者四元十人以上至二十五人十三元大網四十人以下二十元每多十人加洋三元對船十九元五角拖纜六元五角溜網高頭掛網各島販鮮三元捕魚蝦各種海味及釣鈎運魚舢板二元冰鮮四十石以下四元四十石以上八元漁筏木排及小釣船一元以上捐費年收一次牌照更須加貼印花在漁民仰託保護固屬應盡義務惟其所受實在保護利益為數甚微每

遇盜匪搶攘風濤險惡呼籲無門拯援絕望誠屬可憫况所定捐數以每一漁民計之人各應輸五角以上較諸農工各業負擔之重超過二倍漁民以艱難驅迫不恤犧牲身命扁舟出海爲萬死一生之計爭利於驚濤駭浪之中每年葬身魚腹者安啻千百見者慘目聞者酸鼻再以重捐需索宜其視爲畏途而漁業衰退也茲爲振興獎勵計縱不能概予豁免亦應酌量減輕其負擔擬將財廳所定漁船捐章數目一律改徵半數以示鼓勵則漁船必較前爲多捐費收數未必卽形銳減漁民獲益漁業進步端在於斯爲此提出議案請予

公決

網具說畧

圈網之構造法 圈網構造其法最爲簡單分擋網米網手繩三部外有浮子及浮子網沈子及沈子網千斤墜鐵環等相聯而成網身純用棉綫織成該口各漁戶因資本缺乏所有之網身係購買各島灣漁戶每年更換之舊網身按勢組合而成網身之全長三十餘丈寬四丈許手繩長無定數

(一) 擋網部 網孔寸目全身皆以四股之棉綫或四股之麻綫織成全長十餘丈寬

第

壹

期

四丈許共分五條其形如第一圖

(二)米網部 網孔寸目全身以四股之棉綫織成全長三十餘丈寬四丈許共分六條每條五丈其形如第二圖

(三)浮子部 浮子以桐木製成長尺餘寬五寸厚四寸其形如第三圖

(四)沈子部 沈子以滑石製成或用小石塊每個重量約四錢其形如第四圖

(五)浮沈二綱 浮沈二綱其長短與網身之長相同用以縛浮子沈子之需以浮子沈子置於網之上下兩緣及浮子綱沈子綱之間再用小細繩將浮子沈子縛好其形如第五圖

(六)手繩部 手繩以三股或四股紅麻製成共四根米網之兩端各縛一根長二十餘丈擋網之兩端各縛一根長十丈餘其形如第六圖

(七)千斤墜 千斤墜以大石作成或用鐵鑄成其形如第七圖

(八)鐵環 鐵環純以鐵鑄成直徑約三四寸縛於沈子綱處易於將網抽成半囊形之用其形如第八圖

(九)使用法 漁船兩艘一為網船載米網之全部一為綆船專載米網一端之曳綱

舢舨三隻兩隻爲載擋網之用一隻爲輔助各船之用漁監一名漁夫二十餘人天曉時漁監督率各漁夫先將網船之米網綆船所帶之曳網及舢舨所載之擋網均皆預備齊整打錨揚帆出海尋覓魚羣一經發現魚羣而漁監卽上網船之大桅頂上各船卽互相接近漁監在桅上先推察魚羣之厚薄與其游泳之方向及潮流之緩急方向等如何投網漁監卽發號令命載擋網之舢舨迅速搖至魚羣之後方下網而網船與綆船亦同時照魚羣之前方下網網船與綆船盡力照擋網處進發其形如第九圖俟將擋網裹在米網之內網船卽與綆船合併一處而米網在水中卽成圓形然後網船與綆船之漁夫由米網沈子網處所縛鐵環內之繩盡力抽之而米網之下部卽成半圓有底之網是時再由米網之兩端相連處將千斤墜順網身下之諸事均畢再將擋網拿出以撈器將所圍之漁獲物取入各船艙中卽妥矣

袖網之構造法 袖網之構造極爲簡單共分網部繩部浮樽沈子等部網身以四股之棉線織成上大底小之圓筒形其全長二尺餘口之直徑五寸許漸次縮節至下部卽成尖形以細棉線縛好然後結於長繩上下有沈子上有浮樽此網由民國八年經漁民楚益三研究織成甚爲適用

第

壹

期

(一) 網部 網孔二分目皆以四股之棉線織成上大底小之圓筒狀長二尺餘筒之口徑五寸許以竹皮縛於口上底部用細繩縛好其形如第十圖

(二) 繩部 以兩股之好麻織成直徑二寸五分許全長五丈餘共縛袖網二十個先以袖網之上部縛於繩部之上其形如第十一圖

(三) 浮樽 浮樽以桐木製成圓筒形上端浮於水面下端縛於繩部之上圓筒之直徑尺餘長尺半每條繩部共縛三個其形如第十二圖

(四) 沈子部 沈子以鉛或錫鑄成每個重量有一斤餘每條繩部下共縛六個其形如第十三圖

(五) 使用法 日落時用舢舨一隻載網列灣前擇潮流緩處蝦類出入之要路將繩部之一端投入水中順流下之至末端止俟翌日日出時仍照下網法按次拾於舢舨內運至岸上將蝦類倒出天晚再下之

張網之構造法 張網之構造其形與流網相同惟範模較小耳網孔五分目以棉線織成共分網身浮子沈子三部網地全長十五丈寬二丈許共分五條每條長三丈餘以縫合法聯成

(一)浮子部 浮子以桐木製成長尺餘寬五寸厚四寸其形如前第三圖

(二)沈子部 沈子以滑石或小石塊製成其重量約三四錢其形如前第四圖

(三)上下兩緣繩 緣繩以兩股之麻線製成長短與網身等直徑約四分許其形如第十四圖

(四)浮沈二綱 浮沈二綱與上下兩緣繩長短相等將浮子沈子置於緣繩及浮沈二綱之間再用細棉線或麻線縛之其形如第十五圖

(五)使用法 漁船一隻即舢舨漁夫三名日沒時將網運至船上到下網之處由網之一端縛於木棍上順次下好再將網之末端亦縛於木棍上天明揚網亦有晝間下網者恐來往船隻有破網之患故使用張網者多在夜間其下網之形式如第十六圖

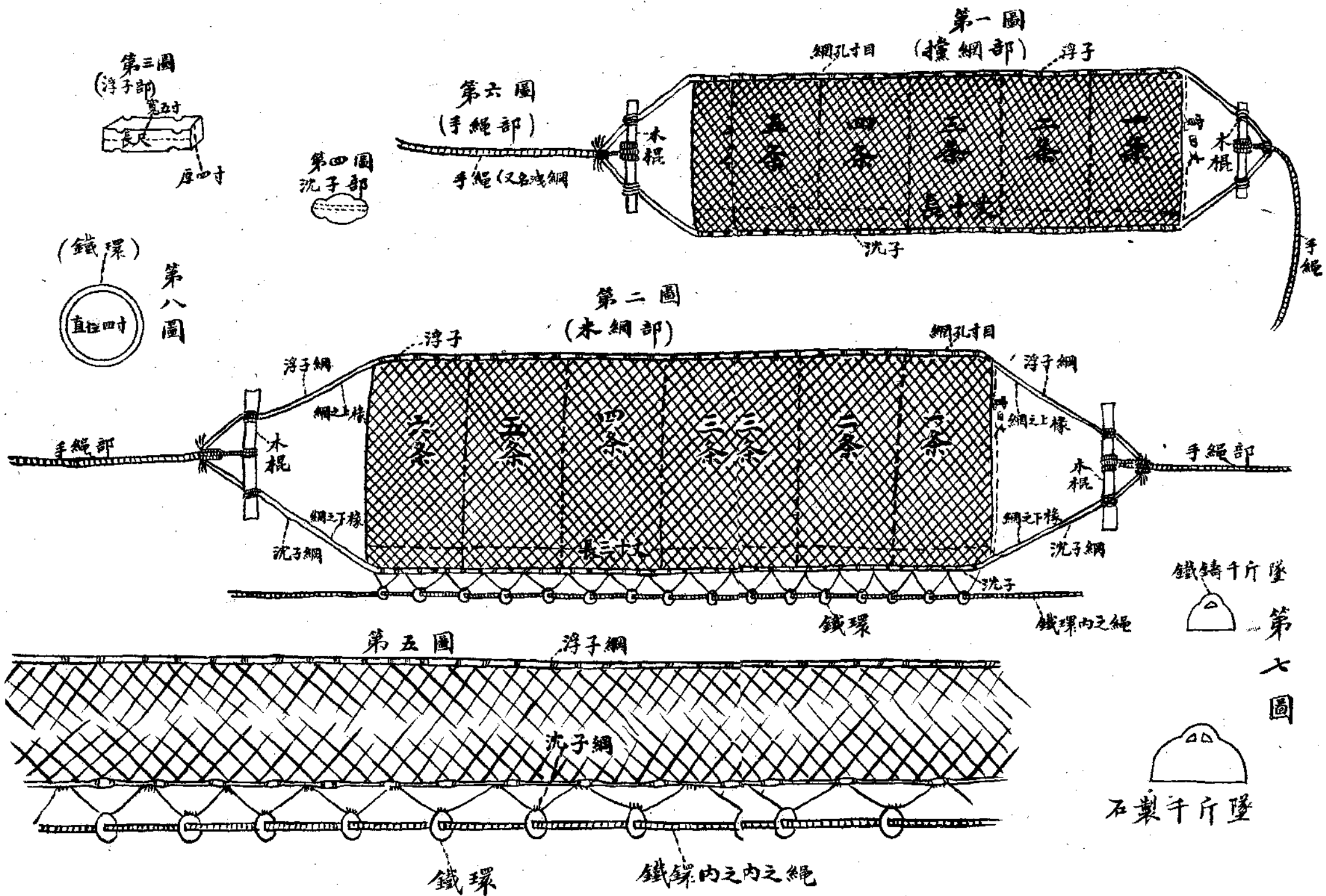
(六)木棍 該莊漁戶下網之處均有一定之地點自古皆然他人不得侵占各持字據以免爭論故在下網之地各設木棍以表示地之所在而設網於此即以該木棍爲木標之用也

搶網之構造法 搶網之構造最爲簡單實爲小漁業者之漁具其製法以四股最良之棉線製成網孔二分目網之全長不等只以漁民素日之技藝如何而定普通者約在丈

餘其形如摺扇面狀前端寬後端狹前端寬約五尺許後端約二尺分上下兩層有浮子數個下端縛一小竹竿網之兩側縛於大竹竿上其形如第十七圖

(一)使用法 漁夫一人在沿岸淺處以手持網向前追獲蝦類俟網拉有大半到岸將蝦倒出然後再捕之至天晚爲止每人每季可獲百餘吊之譜福山縣沿岸各處亦有用者其形稍異織法約同也該網於民國七年因該莊產蝦甚盛袖網所獲無幾由楚學謙首先採用此網得利至今暢興

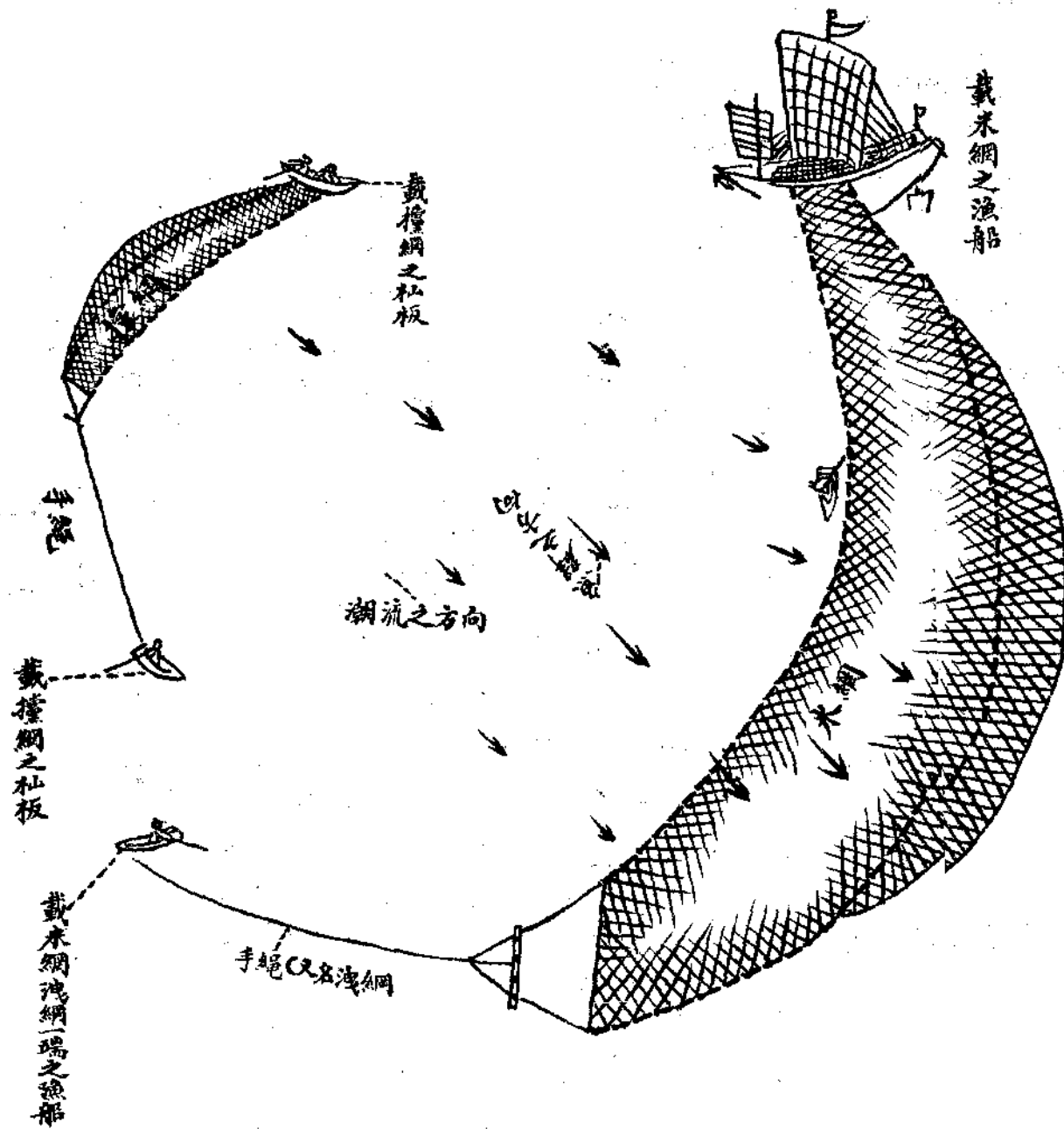
網具形式圖



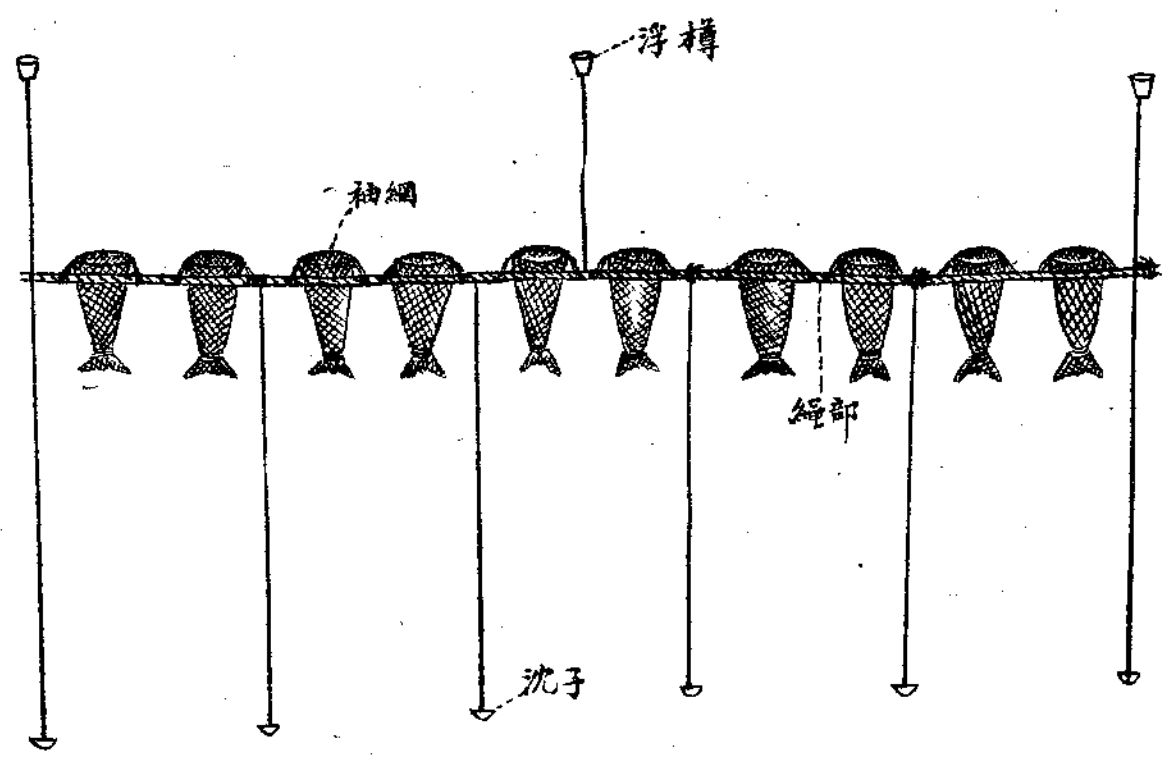
網具形式圖

第九圖

下網形勢

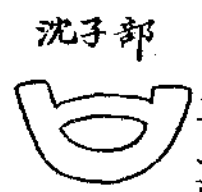


網具形式圖

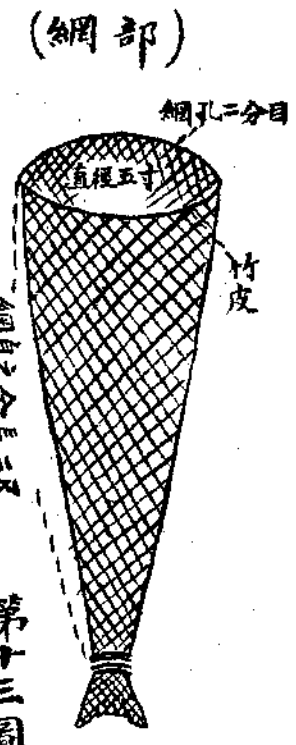


第十一圖

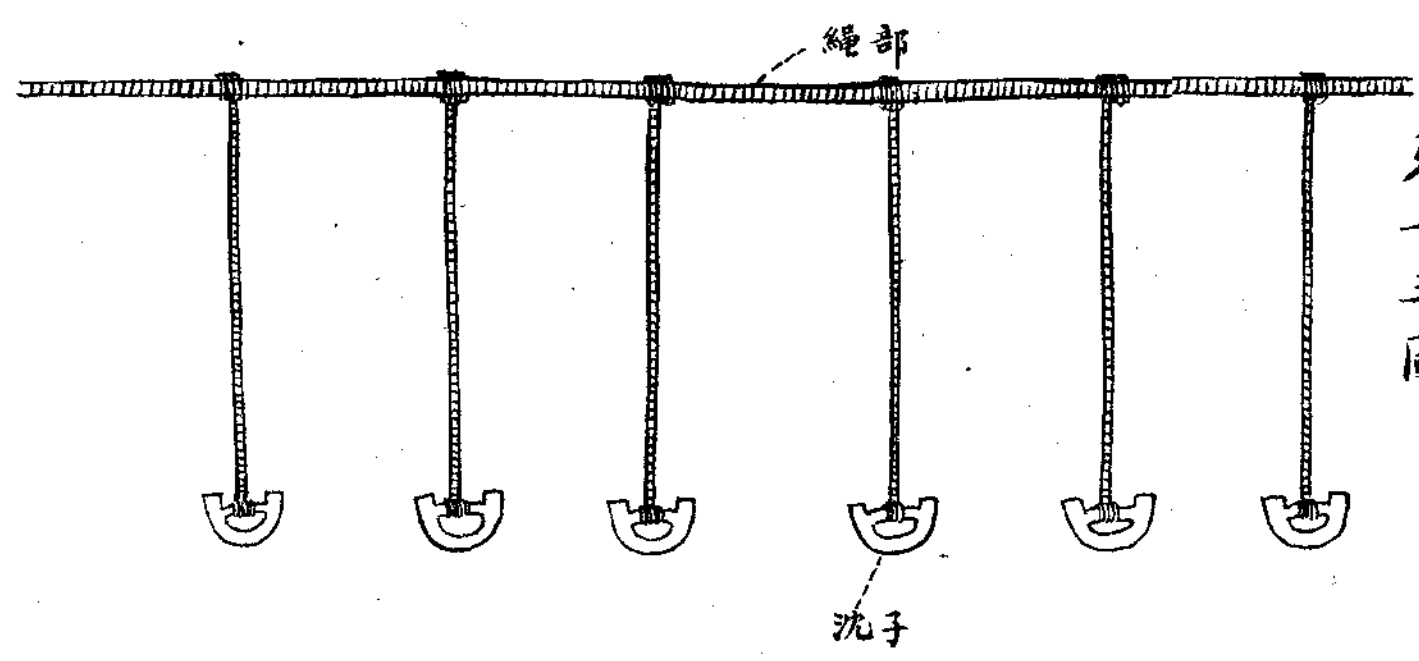
(繩部)



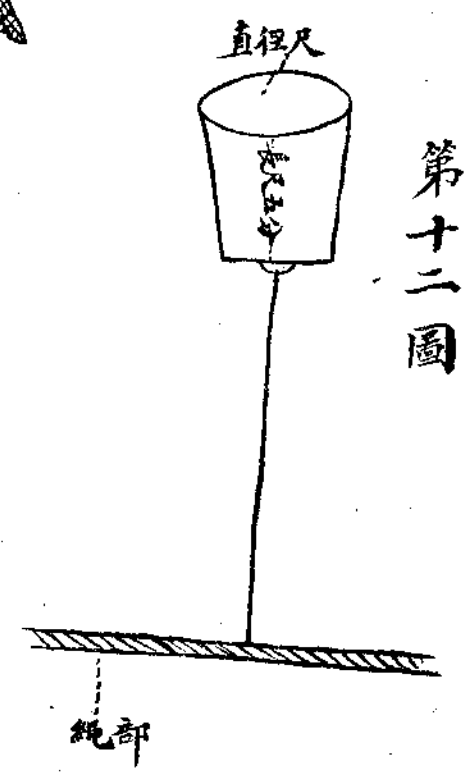
第十三圖



第十圖



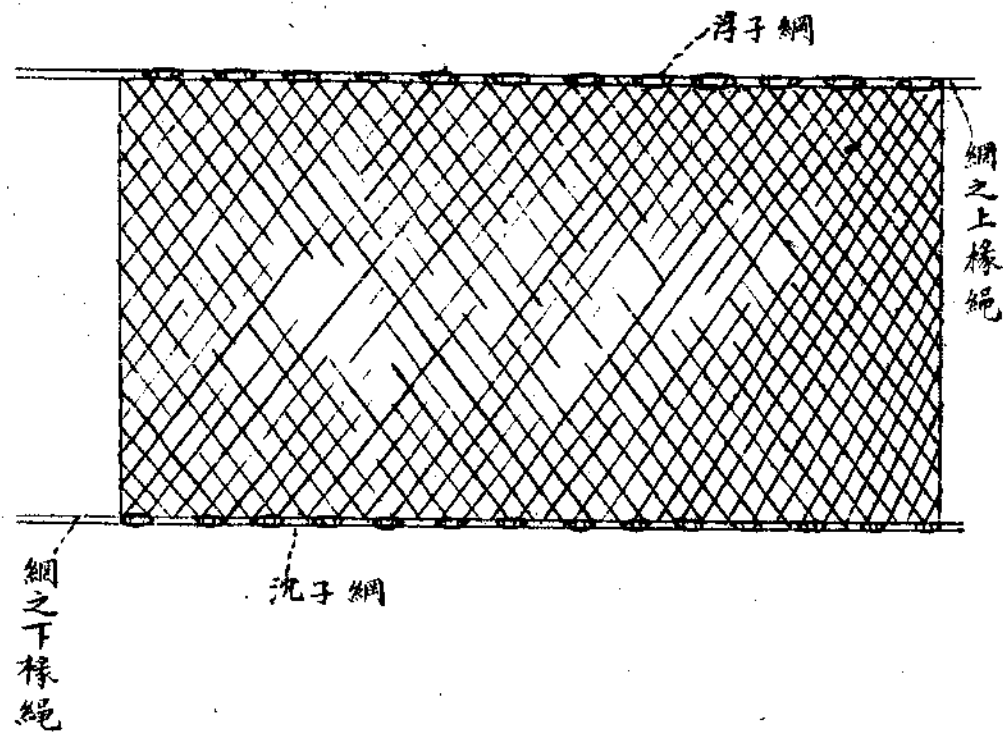
第十三圖



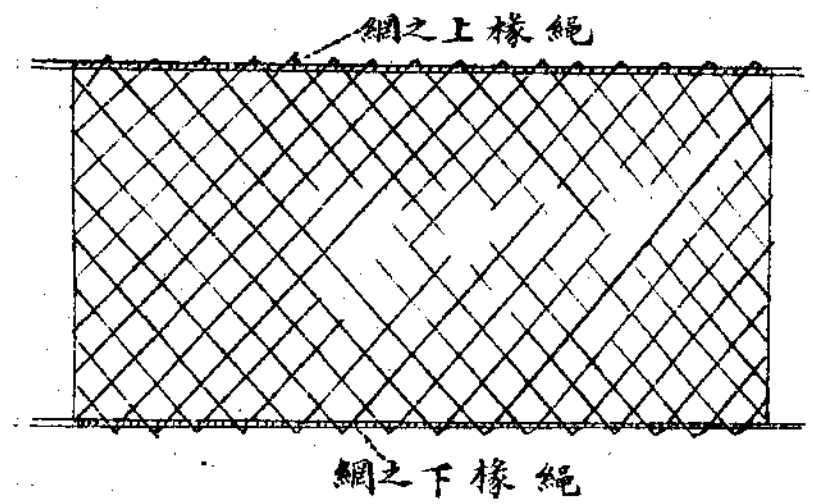
第十二圖

網具形式圖

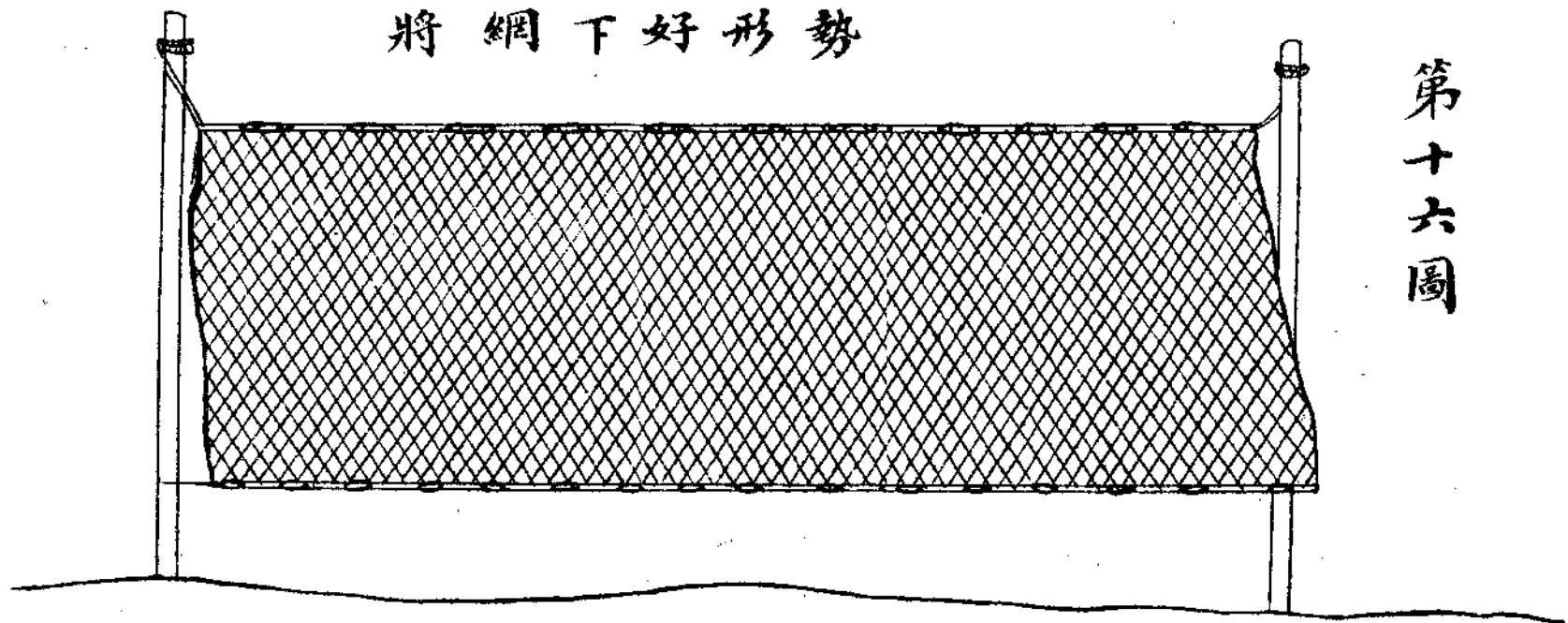
第十五圖



第十四圖



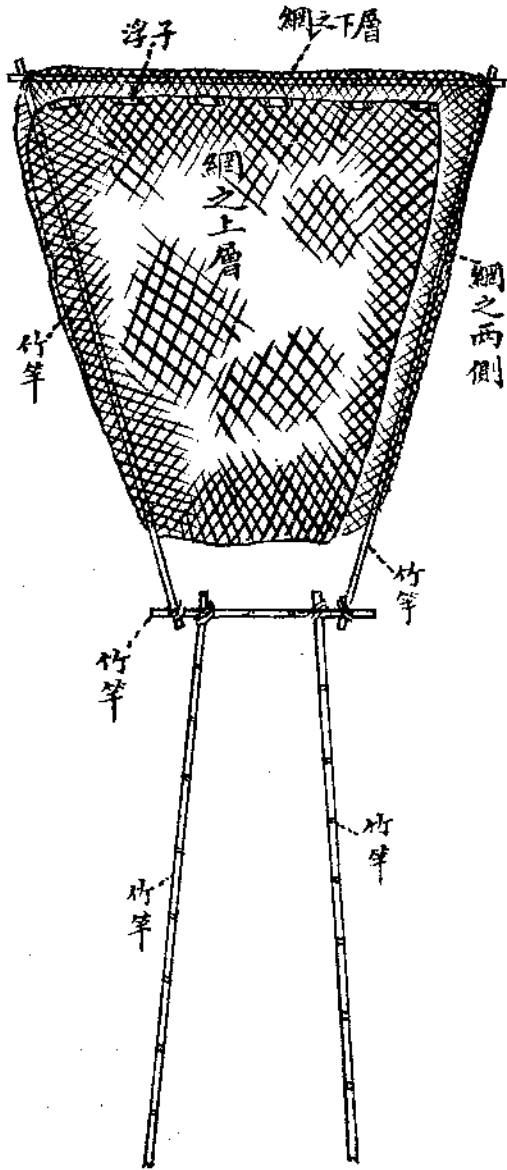
將網下好形勢



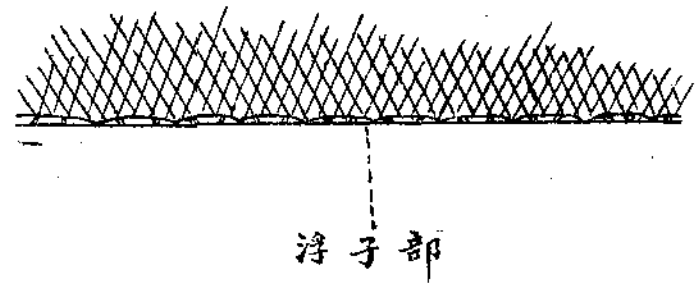
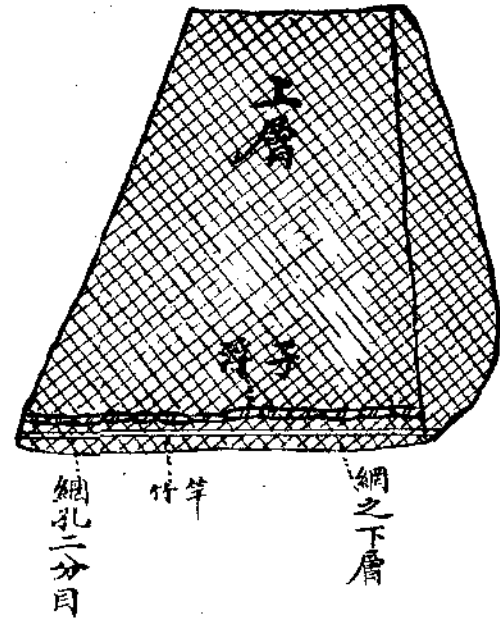
第十六圖

網 具 形 式 圖

第十七圖



搶網之全部





填造漁港調查表凡例

一漁港以沿海捕魚區域爲限間有商業口岸如張家埠湏口等處並不產魚以其距漁場不遠運魚甚便一並列入

一地址以距縣方位里數爲標準

一漁戶人口以本港主戶爲限僱工在內漁期時外來漁民去留無定列入必加註明

一漁船出入各港一船或出入數港數十港不等一港或出入數次數十次不等表內所列隻數只就漁期時各港常數概算彼此遺漏重複無從查悉

一漁船及漁具漁網種類均係中國舊式隨地易名大同小異表內概從土名

一魚類按本地出產列入各從土名惟數量有以產量計算者有兼以外港輸入計算者所有斤數概以賣鮮時分量爲限

一市場以商埠城鎮及鄉村著名市集爲限

一稅捐以關稅船捐爲準雜費有無隨地隨時而異不能限定
一水量由停泊船隻之處測量深淺皆以拓計每華尺六尺爲一拓
一風浪由港內忌犯何風測驗潮候除南北海岸潮汐時刻有定無待逐迹外潮水漲落
以退灘遠近爲度

無棣縣屬漁港

大口河口（即老黃河口）

水 漁港名稱 大口河口

地址 無棣縣治東北一百四十里

本港漁民戶口概數 七十五戶三百餘人

本港出入漁船概數 七十五隻（船五十筏子二十五隻）

漁船種類 馬槽 燕飛 大扁 筏子

漁具漁網種類 釣鈎 大張網 小張網 鬚子網 地網 撒網

入港魚類及數量 梭魚 鯊魚 刀鞘 小大頭 黃花比目 狼頭 馬口 糠蝦 青蝦 小對蝦 約共

一百五十餘萬斤

查無棣露化等港蝦類產量最多鹽乾以後斤兩比鮮售倍減此記數量係指水鮮而言他做此

附近有無市場 距埕子口市場百餘里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐篋麻袋運送水路用帆船小輪船由埕子口分銷各

第

壹

期

海口商埠陸地用人力大車由埕子口分銷周村泊鎮及內地各省
用鹽用冰情形 本港為蝦蟹蝦米出產地每百斤用鹽二三十斤不等醃雜魚亦同間

有冰鮮運往天津

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅出進口有稅有船捐舖捐及地方公費

水量淺深 一拓至三拓

風浪潮候情形 忌東北西北二風向潮落時約退出灘岸三里至十里漲時溯大口河

而上過埕子口直抵直隸滄鹽二縣境近二百里均可行般淤

高坨子

附紀家堡(距本港二十五里)因紀家堡港口游淺不能進船該處漁戶三十餘家移居大口河高坨子二處

漁港名稱 高坨子

地址 無棣縣治東北一百五十里

本港漁民戶口概數 百餘戶五百餘人

本港出入漁船概數 一百餘隻

漁船種類 馬槽 燕飛 大扁

漁具漁網種類 張網

入港魚類及數量 梭魚鯊魚刀鞘比目狼頭馬口小大頭黃花蟹糠蝦青蝦小對蝦約
共二百餘萬斤

附近有無市場 無

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐簍麻袋運送水陸均由埕子口分銷

用鹽用冰情形 蝦醬每一斤約用鹽四兩蝦米鹹淡不同每三斤約用鹽一斤以內雜

魚每三斤約用鹽一斤用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 一拓至二拓半

風浪潮候情形 忌東北西北二風向潮落時約退出灘岸三四里不等

旺子

漁港名稱 旺子

地址 無棣縣治東北一百五十里

本港漁民戶口概數 八十餘戶四百餘人

本港出入漁船概數 八十餘隻

漁船種類 馬槽 燕飛

漁具漁網種類 張網

入港魚類及數量 梭魚 鯊魚 刀鞘比目 狼頭 小大頭蟹 青蝦 小對蝦 糠蝦 共約一百六

十餘萬斤

附近有無市場 無

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐籠麻袋運送由小販肩挑車載分售各處

用鹽用冰情形 除醃魚外蝦米蝦醬最多用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 二拓

風浪潮候情形 忌東北西北二風向潮落時約退出灘岸二十餘里

沙頭堡 附橫利架(距本港二十里)漁戶四十餘家

漁港名稱 沙頭堡

地址 無棣縣治東北一百五十里

本港漁民戶口概數 一百九十餘戶 九百五十餘人

期

章

第

水 產 季 刊

本港出入漁船概數 一百九十餘隻

漁船種類 馬槽 燕飛 大扁

漁具漁網種類 張網

入港魚類及數量 梭魚 鯊魚 黃花刀 鞘比目 狼頭 小大頭 蝦蟹等約共四百餘萬斤

附近有無市場 無

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐篋運送 水路用帆船由套兒河口及下窪出入陸路

用人力大車分銷內地各省

用鹽用冰情形 蝦皮蝦米用鹽視鹹淡程度增減 醃魚每百斤約用鹽三十斤 用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 一拓至二拓

風浪潮候情形 忌東北風潮落時約退出灘岸二里

套兒河口 (即馬頰河口) 附茶尖漁戶十餘家 吉陵子漁戶二十餘家 山後漁戶一家

漁港名稱 套兒河口

地址 無棣縣治東北一百五十五里

溯套兒河而上直抵傅家堡均在百里內外水盛利於行船潮落時約退出灘岸數丈

霑化縣屬漁港

窩窿溝

漁港名稱 窩窿溝

地址 霑化縣治東北一百里

本港漁民戶口概數 一百六十餘戶六百餘人

本港出入漁船概數 一百六十餘隻

漁船種類 馬槽 燕飛

漁具漁網種類 張網 鬚子網 地網

入港魚類及數量 梭魚鯊魚鱖魚鱧魚落板比目黃花刀鞘銀魚小大頭糠蝦青蝦小

對蝦約共八百餘萬斤

附近有無市場 距下窪市場百里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐篋麻袋運送用帆船出入下窪河口

用鹽用冰情形 蝦皮蝦米蝦醬爲出產大宗用鹽視鹹淡程度加減約每百斤用鹽自

第

壹

期

十五斤至三十斤不等醃雜魚約每百斤用鹽三十斤用冰無有無稅捐及雜費 當地售賣無稅出進口有稅有船捐舖捐

水量淺深 二拓至三拓

風浪潮候情形 忌東北風潮落時約退出灘岸二三里

東爛泥 西爛泥

漁港名稱 東爛泥

地址 東爛泥屬利津東北境西爛泥屬濰化東北境中間以黃河入口為界

本港漁民戶口概數 二百餘戶六百餘人

本港出入漁船概數 二百餘隻(內有筏子三十餘隻)

漁船種類 馬槽 燕飛 筏子

漁具漁網種類 張網

入港魚類及數量 梭魚鯊魚鮓魚鱔魚黃花比目落板刀鞘銀魚糠蝦青蝦小對蝦約

共一千餘萬斤

附近有無市場 無

魚物起卸及運送狀況 本港距岸近百里漁船停泊水中起卸運送概由外來帆船當時購製販銷他埠

用鹽用冰情形 本港爲蝦醬出產地每百斤用鹽約三十斤間有醃雜魚者用鹽亦同用冰無

有無稅捐及雜費 港口商販無稅有船捐

水量淺深 三拓至四拓

風浪潮候情形 港內素無風浪忌東北風潮西北流潮候漲落水量相差約三四尺不見退灘爲漁場中之漁港

利津縣屬漁港

老河口

漁港名稱 老河口

地址 利津縣治東北一百二十里

本港漁民戶口概數 三十餘戶一百餘人

本港出入漁船概數 三十餘隻

第

壹

期

漁船種類 馬槽 燕飛 筏子

漁具漁網種類 張網 鬚子網 地網 兜子網

入港魚類及數量 梭魚 鯊魚 鱈魚 銀魚 黃花比目 落板刀 鞘糠蝦 青蝦 小對蝦 約共六

十餘萬斤

附近有無市場 無

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐 蠶麻袋 以人力抬負到岸 運送用帆船 載往海口各

埠

用鹽用冰情形 本港為蝦皮 蝦米 蝦醬 出產地 用鹽視鹹淡程度 增減 每百斤用鹽十

五斤至三十斤 醃雜魚 每百斤約用鹽三十斤 用冰無

有無稅捐及雜費 港內無稅 有船捐 舖捐

水量淺深 二拓

風浪潮候情形 忌東北西北二風 向潮落時 約退出灘岸半里

突崖頭

附泥溝子 小船二十餘隻 南窪一帶 明桿船二十餘隻

漁港名稱 突崖頭

水

產

季

刊

地址 利津縣治東北

本港漁民戶口概數 漁民以船為家約一百五六十人

本港出入漁船概數 五十餘隻

漁船種類 馬槽 明桿(即燕尾) 筏子

漁具漁網種類 鬚子網 地網 兜子網

入港魚類及數量 梭魚銀魚刀鞘鱈魚蝦青蝦小對蝦約共六十餘萬斤

附近有無市場 無

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐篋麻袋以人力抬負到岸運送由商販用帆船載往

海口各埠

用鹽用冰情形 鹽藏魚蝦者參半每百斤約用鹽二十斤至三十斤用冰無

有無稅捐及雜費 港內無稅有船捐

水量淺深 一拓至二拓

風浪潮候情形 忌東北風潮落時約退出灘岸丈餘

壽光縣屬漁港

羊角溝

附八面河大花鞋堡朱家港袁家港等處

漁港名稱 羊角溝

地址 壽光縣治北稍東九十里

本港漁民戶口概數 一百餘戶四百餘人

本港出入漁船概數 一百餘隻

漁船種類 燕尾 平槽

漁具漁網種類 釣鈎 小風網 張網 兜子網

入港魚類及數量 黃花梭魚銀魚比目鯉魚麵條魚蝦蟹約共五十餘萬斤

附近有無市場 本地有市場

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用人力牲畜力及帆船

用鹽用冰情形 醃魚蝦鹹淡不同每百斤約用鹽十五斤至三十斤用冰無

有無稅捐及雜費 出進口有稅有船捐

水量淺深 一拓

風浪潮候情形 本港爲小清河入海口岸風浪平穩海潮漲時逆小清河而上達五十

水

產

季

刊

里以外潮落時附近沙港淤淺不利行船

昌邑縣屬漁港

下營

漁港名稱 下營

地址 昌邑縣治北五十里

本港漁民戶口概數 七十餘戶五百餘人

本港出入漁船概數 七十餘隻

漁船種類 燕尾 筏船

漁具漁網種類 魚罩 魚叉 釣鈎 抄網 流網

入港魚類及數量 黃花比目刀魚鯊魚梭魚鯉魚蝦蟹等約共六十餘萬斤

附近有無市場 本地有市場

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用人力及車馬

用鹽用冰情形 製造蝦油蝦醬每百斤約用鹽二十斤用冰無

有無稅捐及雜費 出進口有稅有船捐並有港警捐

第

壹

期

水量淺深 一拓至二拓

風浪潮候情形 無大風浪小潮只到海灘大潮能至陸地居民多被其害然大潮之起不常有也

掖縣屬漁港

虎頭崖

漁港名稱 虎頭崖

地址 掖縣治西三十五里

本港漁民戶口概數 二十餘戶三百餘人

本港出入漁船概數 本地船不過二三十隻外來船在五百隻以上

漁船種類 瓜簍 舢板

漁具漁網種類 釣鈎 風網 流網

入港魚類及數量 黃花黃古加級偏口比目鮐魚鰱魚鯊魚鱸魚約共三百五十萬斤

附近有無市場 本港漁場在西北海中距港二三百里漁民得魚除隨順風直送蓬黃

各港外餘即以本港為市場

魚物起卸及運送狀況 船到港由舢板起卸上岸再用人力及車馬運銷內地有商販

經紀其事

用鹽用冰情形 居民用鹽缸醃魚魚行用鹽池醃魚每百斤約用鹽三十斤外來船間

有冰鮮

有無稅捐及雜費 出進口有稅有船捐

水量淺深 一拓至二拓

風浪潮候情形 本港忌西北風春秋間有暴風潮落時本崖約退出丈餘口南淺灘約

退出五里內外

海廟

漁港名稱 海廟

地址 掖縣治西北十八里

本港漁民戶口概數 三十餘戶四百五十餘人

本港出入漁船概數 四五十隻

漁船種類 瓜篋 舢板

調查

漁具漁網種類 釣鈎 風網 流網

入港魚類及數量 黃花加級偏口比目鮫魚鯊魚約共五十餘萬斤

附近有無市場 距虎頭崖市場二十餘里

魚物起卸及運送狀況 本港西北距漁場二三百里漁民得魚遇順風間有回本港者
否則全數送虎頭崖

用鹽用冰情形 船路遙遠恐鮮魚味變亦間用鹽其鹽量至少每百斤約用鹽十五斤

餘用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 半拓至一拓

風浪潮候情形 本港忌西北風春秋間有暴風潮落時陡崖約退出一二丈淺灘約退

出一二里

三山島

漁港名稱 三山島

地址 按縣治北九十里

水

本港漁民戶口概數 一百餘戶 一千四百餘人

本港出入漁船概數 一百餘隻

漁船種類 瓜躉 舢板

漁具漁網種類 釣鈎 風網 流網

入港魚類及數量 黃花加級白米偏口比目鮫魚鯊魚約共六十餘萬斤

附近有無市場 距虎頭崖市場九十里

魚物起卸及運送狀況 本島漁場在西北海中二三百里得魚以送虎頭崖為便遇順

風亦回本島

用鹽用冰情形 船路遙遠恐鮮魚味變亦間用鹽每百斤約用鹽十五斤餘用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 一拓至三拓

風浪潮候情形 本港忌東北西北二風向春秋間有北風潮落時陡崖約退下五六尺

口東口西淺灘約退出一二里

石虎嘴

刊

季

產

漁港名稱 石虎嘴

地址 掖縣治北八十五里

本港漁民戶口概數 四十餘戶一千餘人

本港出入漁船概數 四十餘隻

漁船種類 瓜篋 舢板

漁具漁網種類 釣鈎 風網 流網

入港魚類及數量 黃花加級白米偏口比目鮫魚鯊魚約共三三十萬斤

附近有無市場 距虎頭崖市場一百十里

魚物起卸及運送狀況 本港漁船出發西北海中有二三百里之遙得魚多往虎頭崖

運卸

用鹽用冰情形 船路遙遠恐鮮魚味變亦間用鹽每百斤約用鹽十五斤餘用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 一拓至四拓

風浪潮候情形 忌北風港內常有風浪不敢住船潮落時約退出灘岸一丈左右

招遠縣屬漁港

金門口

漁港名稱 金門口

地址 招遠縣治北畧偏西六十里

本港漁民戶口概數 五戶一百餘人(多係僱用漁工)

本港出入漁船概數 四十餘隻

漁船種類 瓜瓏 舢板

漁具漁網種類 釣鈎 流網

入港魚類及數量 黃花加級刀魚鱸魚鯽魚及雜魚約共六十萬斤

附近有無市場 距縣城三十里距龍口陸程四十里水程三十里有市場

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用人力牲畜力及帆船分銷招遠縣城龍口商

埠及各市村

用鹽用冰情形 用缸醃魚每百斤約用鹽三十斤用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水 產 季 刊

水量淺深 一拓左右

風浪潮候情形 忌北風潮落時約退出灘岸半里許

黃縣屬漁港

龍口 附岷岬島

漁港名稱 龍口

地址 黃縣治西北四十里

本港漁民戶口概數 本地二戶岷岬島五戶共百餘人

本港出入漁船概數 本地船不過數隻外來船在五百隻以上

漁船種類 瓜篋 舢板

漁具漁網種類 釣鈎 流網 地曳網(俗名大網)

入港魚類及數量 加級白米黃古河豚鮐魚梭魚鯨魚及雜魚蝦蟹等約共五百萬斤

附近有無市場 本埠有市場

魚物起卸及運送狀況 起卸用舢板撥岸僱人抬負運送他埠用帆船分銷內地用人

力及牲畜力

期

壹

第

水 產 季 刊

用鹽用冰情形 魚行多用鹽池醃魚每百斤約用鹽三十斤間有冰鮮船運往天津
有無稅捐及雜費 出進口有稅有船捐

水量淺深 一拓至三拓

風浪潮候情形 港內浪勢平穩忌西風潮落時約退出灘岸半里許

黃河營 附桑島

漁港名稱 黃河營

地址 黃縣治正北二十里

本港漁民戶口概數 本地四戶桑島三十餘戶共百餘人

本港出入漁船概數 本地船不過數隻外來船在百隻以上

漁船種類 瓜萑 小舢板

漁具漁網種類 釣鈎 魚叉 碰海參葫蘆 流網

入港魚類及數量 黃花加級鮐鮫比目約共五十餘萬斤海參一項約五六千斤

附近有無市場 距縣城二十里有市場

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用人力牲畜力及帆船分銷黃縣城樂家口及

第

壹

期

各市村

用鹽用冰情形 用缸醃魚每百斤約用鹽三十斤用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 二拓至三拓

風浪潮候情形 忌北風潮落時約退出灘岸十數丈

蓬萊縣屬漁港

樂家口

漁港名稱 樂家口

地址 蓬萊縣治西二十餘里

本港漁民戶口概數 五十餘戶一百五十餘人

本港出入漁船概數 四十餘隻

漁船種類 小瓜簍

漁具漁網種類 流網

入港魚類及數量 黃花魚約出十餘萬斤

附近有無市場 東距蓬萊縣城二十餘里西距黃縣城三十五里有市場

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用人力牲畜力及帆船分銷蓬萊黃兩縣城龍口

商埠及各市村

用鹽用冰情形 用缸醃魚每百斤約用鹽三十斤用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 二拓至四拓

風浪潮候情形 忌西北風無大浪潮落時約退出灘岸近五六十丈

登州

查本港迤北海中諸島如大竹山長山廟島砣磯島大小黑山大小欽島南
北隍城等計共漁民不下千戶人口在四五千以上漁船共二千餘隻而港
岸漁民則甚少左表漁民概數但就本港言之漁船等類則統諸島及外來
船言之登明

漁港名稱 登州

地址 蓬萊縣治北

本港漁民戶口概數 二十餘戶四十餘人

本港出入漁船概數 二千餘隻均係各島及外來船出人不常居留

漁船種類 燕飛 大舢板 小舢板

第

壹

期

漁具漁網種類 釣鈎 流網 張網 大風網 褲襠網

入港魚類及數量 梭魚刀魚鮐魚白米偏口海參鮑魚牡蠣約共五六十萬斤

查本港諸島水產物每年在數千萬斤以上惟漁船多直接運往他埠故入港數量甚少

附近有無市場 本港有市場

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用人力牲畜力及帆船分銷內地及他埠

用鹽用冰情形 醃鮐魚者最多每百斤約用鹽四十斤用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅出進口有稅有船捐

水量淺深 三拓至五拓

風浪潮候情形 本港連環各島可避風浪潮落時陡崖約退出丈餘淺灘約退出半里

劉家旺

漁港名稱 劉家旺

地址 蓬萊縣治東五十里

本港漁民戶口概數 本地四十餘戶漁期外來二百餘戶共六百餘人

本港出入漁船概數 三百餘隻(多係外來船)

漁船種類 大舢板

漁具漁網種類 釣鈎 禱襠網 流網 地曳網 對蝦網

入港魚類及數量 偏口紅娘子刀魚對蝦約共四五十萬斤

附近有無市場 距烟台市場一百二十里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用帆船載往烟台

用鹽用冰情形 用缸醃魚每百斤約用鹽三十斤用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 二拓至五拓

風浪潮候情形 忌東風潮落時約退出灘岸十餘丈

海頭

漁港名稱 海頭

地址 蓬萊縣治東六十里

本港漁民戶口概數 二十餘戶六十餘人

調 查

本港出入漁船概數 二十餘隻

漁船種類 小舢板

漁具漁網種類 釣鉤 禱襠網

入港魚類及數量 白米紅娘子刀魚約共四五萬斤

附近有無市場 距烟台市場百餘里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用人力行銷內地

用鹽用冰情形 用缸醃魚每百斤約用鹽三十斤用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 一拓

風浪潮候情形 忌北風潮退時約退出灘岸里餘

初旺莊附李家陳家顧家

漁港名稱 初旺莊

地址 蓬萊縣治東九十里

本港漁民戶口概數 六百餘戶一千餘人

水 產 季 刊

本港出入漁船概數 一百四十餘隻（本港漁戶多賃外船出漁）

漁船種類 瓜箕 小舢板

漁具漁網種類 釣鈎 罟網 流網 大風網 地曳網 對蝦網

入港魚類及數量 黃花加級白米鮐魚 鮫魚 刀魚 鯊魚 對蝦 海參 約共三百餘萬斤

附近有無市場 距烟台市場九十里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用帆船載往烟台或用人力牲畜力販銷內地

用鹽用冰情形 用缸醃魚每百斤約用鹽三十斤用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 五拓至九拓

風浪潮候情形 忌東風潮落時約退出灘岸半里

福山縣屬漁港

烟台

查本埠為通商口岸各處漁船多萃於此為交易之所又距崆峒島漁場最近故成重要漁港

漁港名稱 烟台

地址 福山縣治東北三十里

調查

本港漁民戶口概數 本港漁船均係外來當地漁民只有拉海參者十餘戶用釣船及
褲襠網流網者二十餘戶計共百餘人

本港出入漁船概數 本埠不過數十隻外來船在千隻以上多係販運

漁船種類 燕飛 快舢板 瓜篋 高頭 雞子

漁具漁網種類 釣鈎 大風網 罟網 圈網 流網 褲襠網 地曳網 撒網

滾網 海參網

入港魚類及數量 鮐魚為大宗次則黃花加級黃魷紅娘子白米梭魚命魚鯊魚針魚

鯊魚燕魚拜嘉河豚海參約共二千五六百萬斤

附近有無市場 本埠有公利市場

魚物起卸及運送狀況 漁船到港用舢板撥岸除由小販鮮售內地外大宗鹽乾各品

裝運上海香港等處多用輪船冰鮮到天津多用帆船概由魚行經紀其事

用鹽用冰情形 居民多用鹽缸醃魚魚行多用鹽池醃魚每百斤約用鹽二三十斤不

等冰鮮每百斤約用冰二十斤至四十斤不等

有無稅捐及雜費 查海關稅則鮮魚每百斤銀四分鹽雜魚每百斤銀八分大雜魚乾

每百斤銀一錢二分小雜魚乾每百斤銀六分由東海關征收又查船牌照註冊費每船一元漁船保護費風網十三元大網二十元對船十九元五角拖便六元五角流網挂網高頭三元舢板二元漁筏木排小鈎船一元由厘捐局征收他港稅捐率准此
水量淺深 二拓至五拓

風浪潮候情形 本港有擋浪壩風浪極為平穩潮汛漲落水量均足適用舢板直靠碼頭惟口東口西淺灘潮落時可退出十數丈至半里不等

之罟島

漁港名稱 之罟島

地址 福山縣治東北三十五里

本港漁民戶口概數 一百餘戶四百餘人

本港出入漁船概數 八十餘隻

漁船種類 大舢板

漁具漁網種類 鈎鈎 罟網 流網 海參網 地曳網

入港魚類及數量 鮐魚為大宗次則黃花黃魷加級落板白米鮫魚梭魚拜嘉鯊魚河

第

壹

期

豚針魚鯊魚海參牡蠣蛤淡菜約共五六十萬斤

附近有無市場 距烟台市場二十里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用帆船載往烟台

用鹽用冰情形 醃魚用缸每百斤約用鹽三十斤鮓魚則用四十斤用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 二拓至五拓

風浪潮候情形 港內背負島勢無風浪出口忌東北風潮落時約退出灘岸數丈至半

里

八角口

漁港名稱 八角口

地址 福山縣治西北四十里

本港漁民戶口概數 本港十餘村漁戶約一千內外漁民約二千餘人

本港出入漁船概數 一百餘隻(本港漁戶多賃外船出漁)

漁船種類 釣船 燕尾 花魚船 舢板

漁具漁網種類 釣鈎 大風網 流網 地曳網 袖網 圍網

入港魚類及數量 黃花加級鮐魚紅娘子白米偏口約共八百餘萬斤

附近有無市場 距烟台市場七十里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用帆船載往烟台或用人力牲畜力販銷內地

用鹽用冰情形 加級有用冰者此外皆用鹽用冰每百斤約二十斤或三十斤用鹽每

百斤約三十斤

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅出進口有稅有船捐

水量淺深 四拓至五拓

風浪潮候情形 無多暴風浪亦平穩潮候朝東南流晚西北流潮落時約退出灘岸半

里

牟平縣屬漁港

崆峒島

漁港名稱 崆峒島

地址 牟平縣治西北四十里

本港漁民戶口概數 一百餘戶二百餘人

本港出入漁船概數 本島二十餘隻外來船約有千隻

漁船種類 燕尾 瓜瓩 大舢板

漁具漁網種類 釣鈎 大風網 流網 地曳網 海參網

入港魚類及數量 鮐魚爲大宗次則黃花加級鮫魚紅娘子燕魚偏口拜嘉海參約共

七八百萬斤

附近有無市場 距烟台市場水路三十里

魚物起卸及運送狀況 漁船得魚用帆船送往煙台由魚行經售或直接由海中賣給

販鮮小船起卸皆用人力抬負

用鹽用冰情形 醃鮐魚者最多每百斤約用鹽四十斤醃偏口每百斤約用鹽二十斤

漁戶賣鮮有時因路遠時久亦間於船中用鹽每百斤約用鹽十五斤

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 三拓至六拓

風浪潮候情形 港內背負島勢可避風浪島前即係漁場潮流早東南晚西北潮落時

退出灘岸五六丈

養馬島 附葫蘆頭繫山口

水 漁港名稱 養馬島

地址 牟平縣治北十三里

本港漁民戶口概數 本島十三村漁民約共二十餘戶四百餘人(多係僱用漁工)

產 本港出入漁船概數 五十餘隻

漁船種類 燕尾 瓜篋 小舢板 筏子

漁具漁網種類 釣鈎 大風網 流網 袖網 海參網

季 入港魚類及數量 鮐魚為大宗次則黃花加級紅娘子偏口鮫魚海參約共五六十萬

斤

附近有無市場 距烟台市場六十里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用帆船載往烟台或用人力牲畜力販銷內地

用鹽用冰情形 醃鮐魚者最多每百斤約用鹽四十斤有時魚戶販鮮因路遠時久亦

間於船中用鹽約每百斤約用鹽十五斤

第

壹

期

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐
水量淺深 三拓至七拓

風浪潮候情形 港內背負島勢風浪平穩島後即係漁場潮流早東南晚西北潮落時
南岸約退出灘岸三里

金山港

漁港名稱 金山港

地址 牟平縣治東北二十八里

本港漁民戶口概數 十四五戶二百餘人(多係僱用漁工)

本港出入漁船概數 三十隻

漁船種類 瓜篋 舢板 筏子

漁具漁網種類 釣鈎 大風網

入港魚類及數量 黃花加級白米偏口鮎魚鮫魚燕魚刀魚紅娘子拜嘉約共六十餘

萬斤

附近有無市場 距烟台市場水路約九十里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用帆船載往烟台或用人力牲畜力販銷內地
用鹽用冰情形 居民醃魚自食鮓魚最多每百斤約用鹽四十斤漁戶賣鮮有時因路
遠時久亦間於船中用鹽每百斤約用鹽十斤至二十斤不等用冰無

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 本港係河口落潮無水港內水深三拓至七拓

風浪潮候情形 忌北風潮早東流晚西流潮落時約退出灘岸半里

文登縣屬漁港

雙島港

漁港名稱 雙島港

地址 文登縣治北七十里

本港漁民戶口概數 五十餘戶一百四十餘人

本港出入漁船概數 四十餘隻

漁船種類 雞子 舢板

漁具漁網種類 釣鈎 流網 螺絲網(取蛸用)

調 查

第

章

期

入港魚類及數量 黃花加級白米黃古鮐魚鯊魚刀魚蛸約共二十餘萬斤
附近有無市場 距威海市場三十里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用舢板

用鹽用冰情形 醃魚用缸每百斤約用鹽三十五斤至三十斤用冰無

有無稅捐及雜費 無

水量淺深 四拓至七拓

風浪潮候情形 忌北風潮落時約退出灘岸十餘丈

威海現歸英人租借

漁港名稱 威海

地址 文登縣治北九十里

本港漁民戶口概數 一千餘戶二千五百餘人

本港出入漁船概數 五百餘隻

漁船種類 新式日本帆船 瓜篋 高頭 雞子 小舢板

漁具漁網種類 釣鈎 罉網 流網 褲襠網 風網

入港魚類及數量 黃花加級白米大頭偏口鮎魚鮫魚梭魚刀魚鯊魚海參約共五百餘萬斤

附近有無市場 本港有市場

魚物起卸及運送狀況 漁船靠岸由魚行僱人起卸鮮魚運送天津烟台等處鹹魚運

送上海甯波香港等處多用輪船內地銷售用人力及牲畜力

用鹽用冰情形 鮑魚用鹽池鹽缸每百斤約用鹽三四十斤不等冰鮮每百斤約用冰

二十斤至四十斤不等

有無稅捐及雜費 現歸英人征收

水量淺深 三拓至十餘拓

風浪潮候情形 港內無風浪船隻直靠碼頭漁船出海春季南風利捕魚秋季東北風

甚危險潮落時約退出灘岸一丈至三丈不等

榮成縣屬漁港

龍鬚島

查威海迤東成山頭迤西如鷄鳴島朝陽口黑驢島等處均屬產魚區域而各地漁民甚少故皆從畧直敘龍鬚島

漁港名稱

龍鬚島

調查

第

章

期

地址 榮成縣治東三十里

本港漁民戶口概數 二百餘戶七八百人

本港出入漁船概數 二百餘隻

漁船種類 燕翅 (一名沙角子) 高頭 雞子

漁具漁網種類 釣鈎 罟網 流網

入港魚類及數量 黃花加級鮐魚 鮫魚 刀魚 對蝦 大蝦 米約共二百餘萬斤

附近有無市場 距縣城市場三十里

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用帆船載往威海石島烟台大連等處或用人

力牲畜力販銷內地

用鹽用冰情形 鹽製魚乾每百斤約用鹽三十斤鹽製蝦米每百斤約用鹽十五斤至

三十斤不等惟黃花對蝦時用冰鮮運往外埠

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅出進口有稅有船捐

水量淺深 十拓至二十拓

風浪潮候情形 本港扼成山頭榮成灣之險水深浪靜停船頗宜惟忌南風潮落時不

見退灘地

石島港

查本港附近諸島如莫邪島打魚島沙窩島蘇山島馬頭島斜口港等處計共漁民千數百戶人口在四千以上漁船不下千餘隻而類皆出入本港左表漁民概數但就本港言之漁船等類則統諸島言之登明

漁港名稱 石島港

地址 榮成縣治西南一百二十里

本港漁民戶口概數 本港漁民百餘戶計共千餘人(多係僱用漁工)

本港出入漁船概數 千餘隻

漁船種類 燕翅 瓜簍 高頭 大角 雞子 舢板

漁具漁網種類 釣鈎 罟網 流網 圓網 海參網

入港魚類及數量 黃花加級黃古白米大頭鮐魚鮫魚刀魚鯊魚鱈魚鱈魚海參

江瑤柱對蝦小蝦約共一千數百萬斤

附近有無市場 本港有市場

魚物起卸及運送狀況 起卸用筐鮮魚送於魚行或出售於小販行銷內地鹽冰魚類

用船運送威海烟台旅順大連青島上海崇明各處

第

壹

期

用鹽用冰情形 醃魚用鹽缸鹽池每百斤約用鹽二三十斤不等冰鮮每百斤約用冰三四十斤不等

有無稅捐及雜費 當地售賣無稅出進口有稅有船捐

水量淺深 三拓至七拓

風浪潮候情形 港內山勢環抱風浪平穩忘東南風潮落時約退出灘岸半里潮汛漲

落凡一日子午時漲卯酉時退丑未時滿辰戌時退寅申時滿巳亥時退夏歷初一日

時滿越三日而進一時越五日更進二時下半年與上半年同南海岸一帶依此類推

裏島附楚島倭島

漁港名稱 裏島

地址 榮成縣治南三十里

本港漁民戶口概數 一百四五十戶五六百人

本港出入漁船概數 一百餘隻

漁船種類 燕翅 高頭 雞子

漁具漁網種類 釣鈎 罉網 流網

入港魚類及數量 黃花加級大頭鮠魚鮫魚刀魚鯊魚鱈魚江瑤柱約共一百五十餘萬斤

附近有無市場 本港有鮮魚市

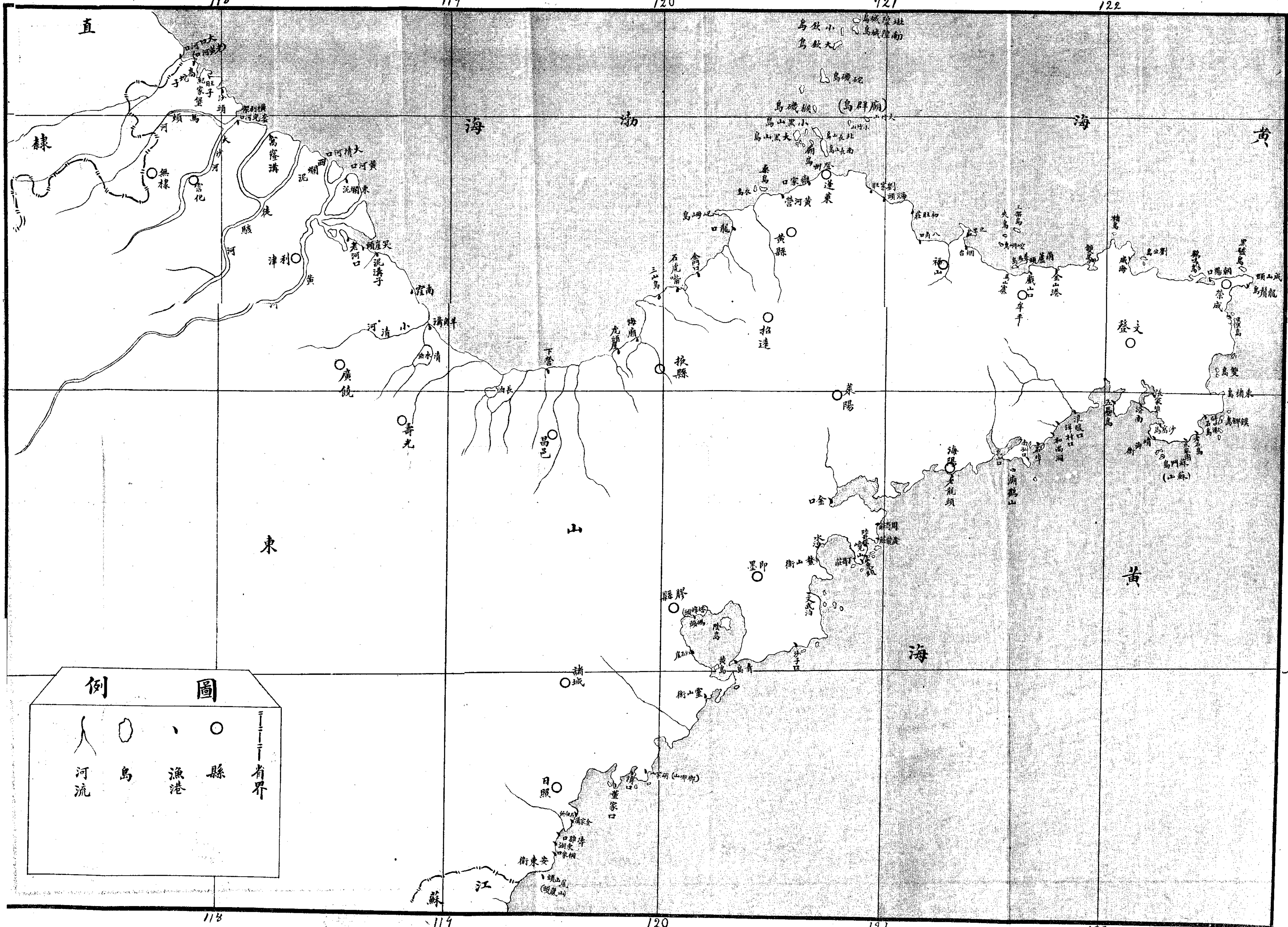
魚物起卸及運送狀況 起卸用筐運送用帆船載往他埠或用人力牲畜力販銷內地
用鹽用冰情形 魚行遠販類用鹽乾品春季黃花魚時期間有冰鮮運往天津
有無稅捐及雜費 當地售賣無稅有船捐

水量淺深 五拓至七拓

風浪潮候情形 港內浪勢平穩忌東風潮候漲落與石島同

未完

山東全省沿海漁港圖



圖例

⌒	○	○	— — —
河流	島	漁港	縣界



山東省立水產講習所招生公啟

山東地處溫帶突入黃渤二海之內成一半島形海岸線延長二千餘里港灣有七八十處之多島嶼星散以百數十計而黃海峽又適當南北寒暖二流混合之中心爲水產物最易繁殖區域動物除海鯨海馬海豹海狗等不常見者外普通出品如黃花加級大頭偏口白鯊黃古文鯉鮠鮫鯊魚刀梭諸魚類及蝦蟹螺貝蛭蚶蛤蠣諸甲殼類幾乎無處不有而海參鮑魚江瑤柱尤爲可貴植物如龍鬚鳳頭鹿角雞腳石花海青等菜及紫菜蒿菜海蘿海帶草等亦皆足供食用市肆之間筵席之上乾鮮海味在所必備海錯之貢爲全國所公認久矣第自歐人失職數千年來漁業毫無進步雖太公垂釣管子府海亦徒虛有其名未聞於水產界放大色彩此中退化之故約有數因一由漁業人民專業者少多爲農夫兼業及無業游民爲之不識字者十居八九但憑經驗而不求學問也二由漁民墨守舊章不聞世界漁業進化之狀況及新式漁具如何但重保守而不思進取也

第

壹

期

三由海禁大開生活程度日高而魚價不甚漲旺爲販賣者所壟斷漁民獲利較少皆徒而謀他也四由國俗賤視漁業又以爲極危險事有資者不肯投資經營漁戶多係貧寒無力擴張也綜上四端均足爲漁業障礙而根本則歸咎於無教育夫農工商鑛林蠶牧畜皆須以教育造就人材何獨至漁業而異之方今東西海國水產列爲專科卽我國天津上海等處亦設立水產學校多年山東漁塲爲沿海各省之冠而漁業教育顧聽其缺焉不講非獨學術之憾抑亦生計之憂也本所自民國九年由省議會通過咨准省署立案久應開辦顧以種種籌備遲至於今始有招生之一日其地址就烟埠沿海之便其學科採漁業專門之長其入學資格不求過高其畢業年限無取太遠務使海濱子弟易受此種教育學成而後立可致用不見夫東洋漁艇源源西來飽載而歸者爲誰之利權乎又不見漁村萬戶貧拙無能營營於魚燈蟹火以苟完其生者爲誰之現狀乎以我海藏天然之富自有之而自棄之猶復望洋興歎日事患貧夫誰憐之語云臨淵羨魚不如退而結網學則得不學則失學則成不學則敗凡事皆然何怪漁業彼汪洋一片皆收穫之良田也游泳萬狀皆製造之原料也港汊九曲皆養殖之靈沼也家家具載寶之舟人人守還珠之浦不稼不穡不狩不獵富源所在取不盡而用不竭談實業者其亦有樂於斯

乎青年志士盡興乎來

朝海養殖股份有限公司章程

水 第一條 本公司定名為朝海養殖股份有限公司呈部註冊

第二條 本公司以研究養殖各種水產為宗旨

第三條 本公司地址設於榮成朝陽港以西之地址

產 第四條 本公司養殖範圍暫以朝陽港西部龍家村後之學校公產為限

第五條 本公司營業期間以二十年為限期滿得由股東會議決繼續進行

第六條 本公司資本總額定為三萬元每股五十元分為六百股股款至六分之一

季 即行開辦

第七條 本公司之股票均為記名式股東以中國人為限

第八條 本公司各股東不得中途退股營業期滿後或原股繼續進行或續招新股

刊 股金增退均可自由

第九條 股東之股票如有遺失及損壞情事得覓取妥保出具證書由本公司補換

新票

專件

第

壹

期

第十條 股東如有改名及改換圖章或遷徙住址須通函於本公司

第十一條 本公司股份分爲優先股及普通股二種由發起人認足之三百六十股爲優先股餘二百四十股爲普通股

第十二條 股東交納股款時先給收據俟設立註冊後換給正式股票並給息摺

第十三條 股本官息定爲週年六厘以交到股款之次日起算

第十四條 本公司設經理一人董事三人監察二人技師一人庶務會計各一人

第十五條 本公司職員薪金由股東會議決定之

第十六條 經理有統轄本公司一切事務之權責董事有議決公司一切重要事務之權責監察人有監察公司營業上之行動及公司財產之權責技師承經理之指揮任養殖撈取水產物品之職務庶務會計承經理之指揮辦理本公司內一切事務及登記賬目之職務

第十七條 本公司經理董事監察人由股東票選之技師庶務會計由經理任用之

第十八條 本公司選舉經理董事監察人時概不記名投票式以票數最多者爲合格

經理董事任期三年監察人任期一年但得連舉連任

水

第十九條 凡認股在十股以上或招集二十股以上者方得被選爲經理董事及監察

人但經理以具辦事有經驗及有水產學識者爲合格

第二十條 本公司各股東每一股有一選舉權及議決權但一股東而有十股以上者

每五股遞增一權

產

第廿一條 本公司開會時各股東因事不能到會者得委託其他股東爲代表未到會

亦未委託代表之股東事後不得有反對及不承認之行爲

第廿二條 本公司會議分常年會及臨時會二種常年會以本公司開幕紀念日舉行

之臨時會無定期如有特別事項經經理董事監察人或有股份總數十分之一以上之請求得招集之但均須於開會一個月以前登報公告或發函

季

通知

第廿三條 本公司營業每年結賬一次除一切開支銷費外所得淨利應先提出二十

分之一爲公股積金又除支官利外其餘按二十成分配以六成爲辦事人員獎勵金以二成爲優先股花紅以十二成爲股本紅利

刊

第廿四條 本公司章程有未盡事宜須依法由股東會議決修改之並呈報農商部備案

安徽省立第二商品陳列所公啟

敬啟者前承徵集物品送所陳列照章交物產審查會品評等級今奉
 實業廳頒發獎狀以資鼓勵相應備函將獎狀附寄希即查收見覆為荷此致
 水產試驗場

安徽省立第二商品陳列所啟

附上獎狀一紙

安徽實業廳

為

發給獎狀事案照安徽省立第二商品陳列所於十二年九月開第一次物品展覽會
 所有陳賽物品業經組織物產審查會審查完竣茲查有出品人山東省立水產試驗
 場陳賽海參等審查合格應給最優等獎狀除呈請
 省長備案外合給獎狀以示激勸此狀

安徽實業廳廳長鄭敦慈

廳印

中華民國十二年十一月

廳印

日

給

福山縣公署公函 第十一號

逕啓者案准

山東歷史博物展覽會函開去歲敝會開幕承貴縣徵集物品送會展覽無任感荷茲將發給出品人獎牌證書及褒獎狀填寫完竣相應備函送請查收分別致送等因准此除分函外相應函送

貴場長查收分別致送至綉公誼此致

山東省立水產試驗場

附甲等獎牌一個 甲等證書一張

中華民國十二年五月五日



專件



七

山東歷史博物館展覽會褒獎證書

山東省立水產試驗場

農業門

海馬等三十五種

甲等獎牌

山東督軍兼省長本會監督 田中玉 印

代理山東教育廳長兼本會會長 齊徵 印

評 議 長 王澤同 印

中華民國十一年十月

省 印

日

水產季刊

中華民國十三年八月出版

目價

本季刊每册大洋二角五分 郵費在內

烟台西沙旺

編輯兼 山東省立水產試驗場

發行者 水產季刊部

電話十六號

印刷者 烟台誠文信書坊