

水產實驗所膠東沿岸調查採集簡報

中國的水產事業以華東爲重點，華東的水產事業以山東爲重點，山東的水產事業以膠東爲重點。因此，水產實驗所於1950年四月，派遣幹部，到膠東沿岸調查水產資源及漁業情況；同時搜集標本，以供研究之用。在東海岸（膠東東部）負責工作的有夏世福、錢燕文、王中元、谷慶義四位同志；在北海岸（膠東北部）負責工作的，有樊寧臣、董漢生、林福申三位同志。五月中旬完成初步工作。

在東海岸調查的地點，包括石島、大漁島、鎮鄒島、塘子、俚島、龍鬚島、聚對島、烟敦角、威海衛、劉公島和崑崙。在北海岸調查的地點，包括烟台、龍口、蓬萊、和長山列島（特區）。這一期間，正是漁忙季節，僱船出海，異常困難；自己又沒有交通工具可以利用。因此調查和採集，不能達到預期的結果。

漁民作業期間，以春汛爲主。春汛又可分爲小海市和大海市：從立春到穀雨，叫做小海市；立春以後，海面較暖，海底的魚，游到海面；從穀雨到芒種，叫做大海市；大海市時，漁民全部出海，他們全年的生活，大部分依靠這一季節來解決，這是漁民最重視的生產季節。漁民俗稱：‘立夏魚齊’，意即立夏時，各種魚都來齊了。秋汛以十月爲旺，不如春汛的重要；打伏、打冬、只有一部份漁民從事操作；產量既少，工作亦苦。

漁業生產以舊式爲主，除烟台有三十一艘機輪外，其他各地捕魚之漁輪，均非本地所有。一般漁民利用大小不等的帆船，東海岸和北海岸共計約有三千餘隻。主要生產工具，除漁船外，是流網、掛網、和褲襠網；其次是釣具及其他雜漁具。

主要漁獲物東海岸和北海岸，大致相似：無脊椎動物中有海參、鮑魚、對蝦、泥蚶、蟶蚌等；魚類中有小黃魚、刀魚、鯊魚、鮐魚、鰱魚、鱔魚、加級魚、鯊魚、比目魚等。

東海岸的榮成灣，亦產海參；但在北海岸海參的產量較多，分佈亦廣：西到龍口的紀岬島，東到烟台的腔峒島，北到長山列島的隍城島，砣磯島及欽島都是產海參的區域。海參棲息在海藻繁茂岩

礁起伏的近海，採集時期每年自四月中旬起，到六、七月間，過此時期，便不易捕得。採集方法有用海參網拖的，亦有乘坐小船用鐵叉叉的，有在熱天裸體潛入水中捕捉的；比較進步的捕撈，利用大頭船（或稱排子船）由潛水夫穿上潛水衣潛入海底捕撈，每船共有漁工六、七人，每日可採集濕參三、五百斤，加工後可得乾參三、五十斤。每斤乾參因爲大小不同，約有三十隻，當地可換苞米十餘斤。在南貨店中所售的海參，是又經過一番製造手續的。

鮑魚亦稱石決明，生產於長山列島中之砣磯島、隍城島和欽島。棲息環境與海參大致相同。捕撈時期，每年自五月至七月，除用大頭船捕捉外，多在熱天裸體潛入水中採取。因價格比海參低，所以採捉的人不多。採得的鮑魚，煮熟、去殼、曬乾以後，叫做鮑乾。濕鮑魚每八、九斤（連殼重），可煮晒鮑乾一斤。當時當地價格，鮑乾每斤可換苞米六七斤。

俚島、文登、榮成、乳山等處，有在泥灘上人工養殖泥蚶的。三、四月間採集蚶苗（幼蚶），撒佈於做好的蚶田內，第二年春季再經過一次選擇，到第二年冬季或第三年春季，已經成長可以出售。

此外尚有多種食用軟體動物，產量亦多。重要的有墨魚、章魚、柔魚，赤明貝（干貝即它的閉殼肌）、竹蛸、牡蠣、文蛤、蛤仔、紅螺、海螂、淡菜等。

對蝦爲華北特產，蕃殖於渤海和黃海北部；肉味鮮美，列爲珍品；多運往京、津等地，亦有利用冰鮮船運往上海的。十一、二月即出現於市場，三、四月間爲盛漁期。榮成龍鬚島產鷹爪蝦，加鹽、煮熟、曬乾、脫殼、便成蝦米。又有小白蝦可做蝦皮。

蟹類中以蟬蟬爲最多，價格亦高，俗稱梭子蟹，常棲於五、六月海裡的近海中。春季產卵後的雌蟹，肉味不及雄蟹鮮美。採取方法，除用網拖外，尚有用腌虎魚、腌河豚爲餌料，以釣釣釣的，每船每潮可釣二、三百斤。春汛在三、四、五月，秋汛在九、十、十一月。除梭子蟹外，龍口紀岬島的鐵腳蟹，產量很多，頗有經濟價值。鐵腳蟹棲息於海邊岩礁間，七、八月產卵，每潮每人可捕三、五斤；肉味鮮

美，爲當地居民的一大副業。

小黃魚是山東各地最重要的食用魚，通稱花魚，或黃花魚。最盛時期，自四月到五月，秋汛在十月間。產量最多，佔各種魚類的第一位。除鮮食外，可做鹽花魚。

刀魚(帶魚)多用釣鉤，除供鮮食外，多加工醃製。春季汛期在五、六月，秋汛以九月爲盛。

鯊(鱸)魚俗稱白鱗魚，又稱快魚。旺期在五、六兩月，肉味鮮美，亦可醃製。

鮫(鯖)魚南方叫花青，背部青綠色，有雲形斑紋三十餘條。捕撈季節，從四月下旬到六月中旬。一九四八年新式漁輪，試用圍網，每網捕獲量可多至六千尾。除少數供鮮食外，大部分均取出內臟，加工醃製。

鰵(鱈)魚南方叫馬騷魚，形似鮫魚，但背部只有斑點，沒有橫紋。汛期比鮫魚稍遲，時期略長，漁獲量較少，可供鮮食或醃製。

鰻魚亦稱大口魚，南方叫大頭魚。棲息於深海寒水中。漁期自一、二月到四、五月。山東沿岸，每年可產八百萬斤。鰻魚多醃製魚乾，運銷江浙一帶，俗稱大頭魚乾。鰻魚的肝，在北歐各國，久已利用提煉肝油；目前國營水產公司，亦很注意，爲製造魚肝油最重要的原料。

加級魚亦稱加佳魚，南方叫銅盆魚。肉質細

嫩，爲食用魚珍品。漁汛時期以五月爲最旺。

鯊魚俗稱鰐魚，在山東沿岸有十多種。石島和青島附近夏季用釣鉤，平時多用網拖。鯊魚肝可製肝油，肉可醃製鯊魚乾。

比目魚的種類不下十餘種，普通稱爲片口或叫偏口。旺月自四月到六月。肉多刺少，爲本地居民所愛好。

膠東沿岸除以上數種主要魚類之外，其他雜魚種類很多。例如：白果子、鰲魚、驢魚、牛尾魚、魴、河豚、虎魚等。在漁業經濟上亦佔有相當地位。

魚價比糧價低，漁民生活，甚爲艱苦。生產工具仍落後而且破舊，但漁民經濟已經開始着質的轉變。生產組織亦從舊的個體經營走上合作形式和集體經濟的道路。

在過去，漁民忍受魚行的壟斷和高利貸的剝削，現在由於合作社的普遍建立，國營經濟部門的適當照顧，剝削關係已經基本消滅了。今後由於工商業和農業的發展，魚價必能適當地掌握漁民的收益亦將有合理的提高。

膠東北岸和東岸的漁產除內銷附近城鎮外，多以烟台爲中心，由海道運往天津、青島、安東、上海、寧波、香港等處。陸路可銷至濰縣和濟南，但數量並不太多。

(壽振黃、樊寧臣、錢燕文)

中華全國自然科學專門學會聯合會 爲抗議美國政府非法扣押錢學森、趙忠堯教授等發表宣言

美國帝國主義近來無理拘捕我國航空力學專家錢學森博士，原子物理學家趙忠堯教授及學習理工的學生二人，事件發生後，已引起我國科學界極大憤怒。中華全國自然科學專門學會聯合會主席李四光，已分別致電聯合國大會主席安迪讓及世界科學工作者協會書記克勞瑟博士控訴美國帝國主義蹂躪人權迫害科學家的罪行，同時並直接電美國總統杜魯門提出嚴重抗議，要求立刻釋放被捕科學家。並保證今後不得有類似行動。該會爲此於九月二十四日發表宣言如下：

美國政府威迫利誘，阻撓我國留美教授學生歸國，近來更是變本加厲。擬乘‘威爾遜’號輪船回國的力學專家錢學森教授於八月二十五日上船前，被海關當局奉聯邦法庭命令非法扣留他的行李，並由移民局下令不得出境。九月十二日‘威爾遜’號船過日本橫濱時，美國駐日本佔領軍第八軍，竟又無理地將原子物理學家趙忠堯教授及學習理工的羅時鈞、沈善炯二位學生非法扣押，使其不得回到祖國。

我們對於美國政府這種摧殘學者，蹂躪人權，蠻不講理的行動，表示無比的憤怒。我們向美國政府提出嚴重抗議，要求立刻恢復他們的自由。我們將聯合全世界進步的科學家來制裁戰爭販子的這種暴行。我國留美的教授和同學必因此更能認清美帝的猙獰面目，堅決從速回國，和我們全中國的科學工作者在一起，爲解放了的祖國和人民而服務，爲保衛世界持久和平而奮鬥。

中華全國自然科學專門學會聯合會主席李四光

(新華社稿)