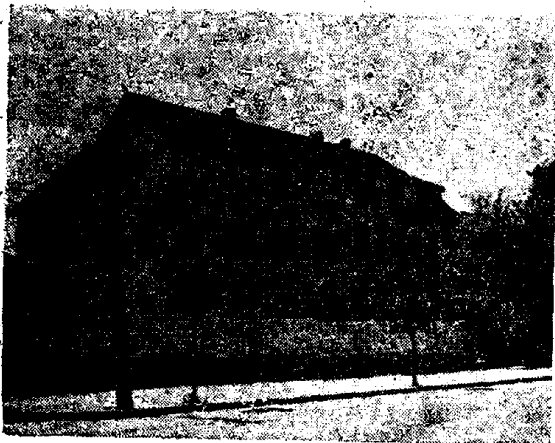


水生生物研究所籌設青島海洋

生物研究室及太湖淡水生物研究室的經過

一九三六年春天，中國動物學會得到前中央研究院、北京研究院、及其他幾個機關的幫助，曾在青島海濱萊陽路，建築一座樓房，預備設立一海濱生物研究所。不幸房屋剛才落成，日本帝國主義者對於中國大規模的侵略，適於此時開始，這座新的房屋，即被敵僞佔用，作為山東產業陳列館。抗戰結束後，中國動物學會雖屢次向國民黨的青島市政府接洽，請其歸還產權，並將房屋騰讓出來，但始終不得要領，而中國生物科學工作者對於建立海洋研究機構的期望，在反動政府統治之下，也始終未能實現。



青島海洋生物研究室外景

中國科學院成立之初，即決定於一九五〇年必須在青島設一海洋生物研究室；本年四月中旬，派員前往勘察適當地址。原屬動物學會的‘青島海濱生物研究所’樓房，已由青島市人民政府作為山東產業館，館內一切設備，在日僞時代，即就房間之大小格式，裝配定當，頗難移動。且房屋間數不多，不敷應用，周圍空地又少，將來不易發展，遂進行物色其他房屋。大家認為萊陽路二十八號荷蘭飯店，作實驗室用，最為合適，乃於本年五月中起，即長期租借該飯店全部房屋及其周圍的園地，作為本院水生生物研究所青島海洋生物研究室的工作場所。

荷蘭飯店離海頗近，接水管比較容易，而又不

十分費錢。正房係三層的樓房，不但陽光充足，房間間隔的樣式，亦極合研究室用途。原有一大客廳，可作為圖書館。第一層底層，連同直接附帶在正房後面的一大廚房，將改作研究用之水族館。此外大小房屋共有三十一間，皆可不必改造，在一層二層者，可全部作為實驗室，在三層者，一部分可作為單身宿舍。正房以外，尚有平房兩座，可作貯藏室、廚房、及單身員工宿舍之用。住家的宿舍，則另外在金口二路租定十三號一座樓房，和二十號兩座樓房。為進行工作急切的需要，研究室房屋租定後，即計劃接海水水管，預備在七月內即可動工。又擬在膠州灣內擇一適當地點，建立一養殖場，不過此項工程，比較接海水水管為大，何時能動工完成，一時尚難預計。

青島海洋生物研究室擬進行的工作，在魚類方面，為海產食用魚類的調查；在無脊椎動物方面，為棘皮動物、軟體動物、甲殼動物等之分類調查，食用棘皮動物與軟體動物的配種，文昌魚、海鞘、劍蟲等之實驗胚胎；在藻類方面，為開始華北海藻誌的工作，華北應用海藻種類及產量的調查，經濟海藻之形態、生活史、生理、繁殖等問題；在水性環境及浮游生物方面，為青島近海水質的分析，浮游生物之種類調查，及二者之相互關係。希望最遲於八月中旬，各項工作皆能一一開始。

太湖淡水生物研究室，早已決定設在無錫蠡



太湖淡水生物研究室外景

園。蠡園原爲王禹卿先生私人的庭園，在無錫西南郊，離城約十五華里，水陸交通，非常便利。全園面積四十七畝，其中南面的十七畝，在五里湖中。五里湖即太湖北部的一灣，從此入太湖採集或考察，均極方便。園內樹木成蔭，池沼亭榭的佈置頗爲幽雅。

園內的建築物可以利用者有：(1)景宜樓一座，爲二層的西式樓房，上下一共有十間，可改作實驗室用；(2)西班牙式小洋房一座，樓上樓下可充實驗室用者，有四大間；(3)湖上草堂一座，可作標本陳列室；(4)湖山別業一座，也是西式二層樓



太湖淡水生物研究室之一

房，共有十七間，現在尙爲蠡園飯店所佔，不久亦可讓出，作宿舍，或其他用途；(5)另有平房十數間，散在各處。

本年四月間幾度與戚墅堰電力廠接洽，請其自蠡橋（無錫西南郊，現在電路的終點，離開蠡園約七華里）引長電路到蠡園。五月中已由該廠派員

實測並估價，不日可以交款動工，大約七月底即可供電，

園內湖山別業本設有蠡園飯店，自蠡園借給本院後，飯店也同意結束營業。最近擬收購飯店一部分傢具，以供實驗室及宿舍之用。預計下月初一部分工作人員，即可遷入。

最近又與工業部器材管理處接洽，擬利用前漁業物資管理處所存的小型海船引擎，建造一實驗汽艇，以便長期在湖中工作。此後更須在短期內建立各項實驗室及魚類養殖場所。

就工作而言，科學院雖早已逐月在太湖採集水樣，作爲分析之用，並在太湖附近的魚池中，採集浮游生物等，但研究範圍，究竟極狹。等到研究室籌備完畢，工作範圍，將大爲擴充，諸如湖水的物理性與化學性，湖底沈澱物之性質，與滋養物料釋放的性能，硅藻及其他高等藻類、原生動物、水生昆蟲，及其他浮游生物的類別與季節變化，魚類及其他食用動物之生態，水生植物之分佈等問題，均在研究之列。一待太湖的水質和生物環境相當了解之後，當進而研究太湖生產力改進的方法，如施肥，沈澱物之適當處理，以及幼魚的繁殖與保護等問題。

淡水魚的養殖、試驗，當然亦爲太湖研究室主要工作之一。其中將包括池養魚的生殖力研究，與人工繁殖、試驗，食用魚的生長率研究等。此外，湖中如有特別產物，足爲標本之陳列，或實驗材料用者，亦將盡量收集，以供科學工作者及文化機關之利用。
(王家楫、伍獻文)

印度鮑斯植物學研究所贈送中國科學院成套刊物

印度鮑斯(Bose)植物學研究所(鮑斯是國際著名的植物生理學家)贈送中國科學院一套該所幾十年來一直在出版研究的彙報兩全集。加爾各答植物園所出版的印度植物學會雜誌，也要贈送中國科學院一套。以上各書因分量太多已設法托人帶來。
(宏)

水利春修工程進行中的缺點

今年的水利春修工程，雖有很大的成績，但在工程進行中，還存在着各種缺點，急需在今後繼續春修及防汛工作中，予以糾正。這些缺點主要是：第一，缺乏系統的調查研究，對各河流，各地區情況了解不足，把工程計劃建立在粗略的估計上，因而在進行工作中沒能掌握重點，形成輕重倒置的現象；第二，缺乏計劃性，不計算經濟效益僅憑主觀要求，盲目地進行工作，影響了工程質量，或在工程計劃上犯了錯誤；第三，部分水利工作幹部還存在着官僚主義作風，在施工準備及施工過程中，有的地區未能切實負責地解決民工的問題。對於上述主要缺點，全國防汛會議，已予以嚴格的批判，並研究了補救的辦法。
(新華社訊)