



— 陳 同 白 —

養魚是有利的事業，如果能選定合適的地點，小心從事，一年的辛苦，不難換回一筆額外的收入。在交通不便的鄉村，農家如能自己養魚，常有鮮魚佐膳，對於營養和生活的調劑，都有益處。不過養魚是一種生產事業，一切收穫要靠勞力換來，也不是輕易可以致富的。

一、魚池的選定和建造

魚池（魚塢）有的是天然的，有的是人工建造的。但無論天然或人工的魚池，都須要符合下列的幾種條件，否則養魚難免要失敗的。所以農友們如在附近找不到合適的池塘，千萬不要養魚。

以下是養魚池應該有的條件：

（一）須要全年有水，或祇有短期無水。最理想的魚池是在河流的旁邊。這類魚池的水，可以隨意向河流排出，或從河流放入（從同一水門，水漲

時注水，水退時排水）。如遇水質變壞時，可以即刻換水，如要清捕全池的魚時，可以把水排乾，非常便利。較次等的魚池，是有充分水源的積水池。這種池全年有水，但是旱災時當然水少，雨季時當然水多，排水注水都不能隨意，收量也無法控制。最壞的魚池，當然是水源不豐的積水池。這種池在雨季時水量很多，到了旱季漸漸減少以致乾涸，所以每年養魚的時間，只有九個月左右，而且到了旱季一定要把魚捕起售賣，經營上極為不利。

（二）須要不會溢水。這點很重要，如果池塘的位置太低，洪水或大雨一來，一定溢出，所養的魚全部損失。這種池塘不適宜於養魚。

（三）池底須能保水。池底如是沙質，保水力弱，時時要注水補充，對於肥料的吸收和保留都不合適，池的生產力當然不好。這種池如鋪上一層粘土，或可以減少滲漏。

（四）池底須要平坦。池底如不平坦，池水不易排盡，下網捕魚也不可能，所以池底須要平坦。池底最好向排水門方面稍為傾斜，排水更易。池底如係土質，可用人工鋪平，但如是石質而不平，就不宜養魚。

以上四點最是重要。此外，如水質，雖似很重要，但在臺灣除了礦泉水和工廠排出的水外，其他水源，都可以用來養魚。最後一點，魚池最好接近農民的住宅，一方面便於管理，一方面殘餘的食品和人畜糞，可以儘量利用。

魚池的構築，普通很簡單。如把稻田一塊，挖深鋪平，加強堤岸，增設排水和注水門，即成魚池。但如要利用三面受高地包圍的低地來建築魚池，事先得測量地勢，探勘水源，察驗土質，然後決定堤岸的位置和工程

設計。這項工作較為繁雜，須要工程人員幫助辦理。

無論何種魚池，池底須要鋪平，挖出的泥土用來建築堤岸。池底最好向排水門的方向稍為傾斜，以便利池水的排乾。魚池不需太深，大概七五公分（二、五英尺）的水深最為適宜。

魚池的形狀，應依照地勢來設計。照理論來講，魚池岸線越多曲折，天然餌料越多。但岸線曲折時，捕撈池魚很困難，所以通常採用長方形。如用曳網捕魚，魚池的闊度，必須小於網的長度，這點也應注意。

池的堤岸一般為土堤，斜度普通為二：一的比例（高一尺濶二尺），但如是沙質土，須採用三：一的斜度（高一尺濶三尺）。堤的兩旁應植草以便保護。

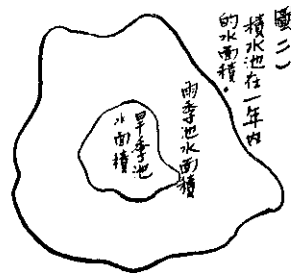
在池塘的相對方面，須要各設水門一個，為注水和排水之用。水門最好用磚砌，並裝活動木板以便開關，另裝鐵絲網或竹柵，以防注水或排水時害敵的侵入和魚的逃走。但如魚池的面積不大，或為節省經費起見，可以採用瓦管、鐵管或竹筒，作為注水排水之用。管的一頭須裝木塞，以便開關。

二、魚種和放養數

臺灣養殖的魚類，又分為鹹水和淡水兩類。屬於鹹水的有虱目魚和烏魚，屬於淡水的有鯉、鯽、草魚、大頭（又名鱮、黑鱮或花鱮）、鱸（又名鱖）和吳郭魚。因為農村的水池，差不多都是淡水，而且養鹹水魚的都是專業，所以下面僅討論幾種適於農民作為副業來養殖的幾種淡水魚。

中國盛行的混養法，是最好的集約養魚方法。在臺灣可以混養的魚，有草魚、大頭、鯉和鯽。這四種魚的餌料和所佔的水層都不相同，所以合養一池，可以相互有利，彼此不會侵害。

（下接第七頁）



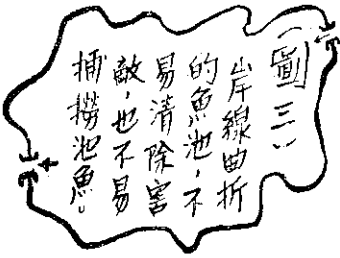
(上接第六頁「農家養魚」)

魚類	水層	餌料
草魚	各層	水草、陸草、米糠、人畜糞
大頭	上層	浮游生物、米糠
鱧	上層	浮游生物、米糠
鯉	下層	除草以外、各種餌料都吃

放養數目：面積一分(三百坪)的池，可放草魚約一百尾，大頭約七五尾，鱧約七五尾，鯉約二〇〇尾。以上是長五至八公分的魚苗。

混養雖然有利，但草魚、大頭和鱧的魚苗，都產自中國大陸，近年須由香港轉運到臺灣，運來的數目不多，價值很高，農友不易買到。所以大多數的農友，養本地生產的魚，如鯉或吳郭魚。如單養鯉魚，面積一分的池，可放長五公分的魚苗六〇〇至七〇〇尾。吳郭魚每一分的池，可放長三公分的魚苗七〇〇至八〇〇尾，但如缺乏魚苗，放數十尾(越大越好)任它繁殖也好。鱧為體型較小，生長也慢，面積一分的池，可放八〇〇至一〇〇〇尾，最好另行加放少數的草魚或吳郭魚。

以上的放養尾數，是指一般情形而言。農友可以根據池塘的情形和魚苗的供應，酌量增加或減少。例如水深少於七五公分的池，可酌量稍為減少，超過七五公分，可酌量稍為增加。如果是積水池，旱季時水量很少，放養的尾數應大為減少。

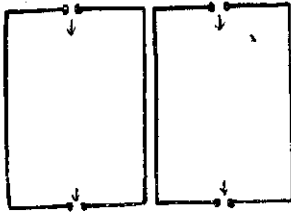


(圖三)
岸線曲折的魚池，不易清除害敵，也不易捕撈池魚。

鯉和吳郭魚的魚苗，除私人魚池可以讓售外，有不少的農林水產機關已大量廉價供應，機關名稱和地點列表如下：

水產試驗所臺南分所——臺南市立人街九一號
水產試驗所鹿港分所——彰化縣鹿港鎮
水產試驗所竹北分所——新竹縣竹北
桃園縣漁會養魚場——桃園縣
花蓮區農林改良場——花蓮縣吉安
臺東縣政府水產股——臺東鎮
高雄市政府水產課——高雄市
臺北區農林改良場——臺北縣三重埔
水產試驗所臺南分所，有兩種鯉苗可以供應。一種是本地的肚鯉，一種是農復會撥款由日本引進的大和鯉，大和鯉是優良種，它的增重比本地鯉快。

草魚、大頭和鱧的魚苗，是在大陸生產，由香港轉運來臺灣。經營這種魚苗進口的商行，臺南市有六家，斗南一家，彰化二家，花壇二家，桃園一家。普通的習慣，魚苗進口商把進口的魚苗，賣給各地的魚苗販(魚苗中盤)，魚苗販再把魚苗轉賣給附近的養魚業的。魚苗販各自備有池塘，為留養魚苗之用，同時自己也繁殖鯉苗，以供附近的需要。臺灣西部各縣市，差不多都有魚苗販，農復會曾在臺北、桃園、新竹、臺中、彰化、雲林、嘉義、臺南。



(圖四)
長方形的魚池，為便於管理，可分為兩個。

種子 是農業生產的生命

秋冬蔬菜下種時期到了

- 洋蔥頭
 - 花椰菜
 - 甘藍
 - 胡蘿蔔(人參)
 - 大甜椒
 - 結球白菜
- 均備有優良品種價格表函索即寄



興農種子行
臺北縣三重鎮重新路一段四八號
郵政劃撥儲金第四〇二八號

南等縣市調查魚苗販的姓名地址，計有五十餘家。魚苗的售價，因供求的情形而常有不同。現在把四十三年五月底至八月初臺南市草鱧等魚苗，每尾批發售價，分別列如下：(單位：臺幣元)

日期	草魚 (長約四公分)	白鱧 (長約四公分)	大頭 (長約六公分)	鯉 (長約二分)
五月卅日	〇・七〇	〇・四二		
六月八日	〇・五〇	〇・三六		
八月一日	〇・二八	〇・二八	一・四〇	〇・三〇
八月六日	〇・二五	〇・三五	一・四〇	〇・二五

鯉和吳郭魚的魚苗，是在臺灣繁殖的，價錢很便宜，長三至五公分的，每尾售價僅二分至五分。吳郭魚和鱧魚，在臺灣的河流水溝中，天然繁殖的也不少。如農友們不嫌麻煩，可以在附近的河溝找找看，或可以不費一錢，撈到一批魚苗。(未完，下期續)