

养蛙实验录

不 准 翻 印

養 蛙 實 驗 錄

全 一 冊 實 價 國 幣 五 角

寄 費 國 內 二 角 分

原 著 者 賴 夫 立
譯 述 者 黃 中 成

發 行 者

德 園 家 禽 函 授 學 校

經 售 老 著 華 農

地 址 上 海 滿 洲 橋 電 報 局

民 國 二 十 五 年 八 月 初 版

德國羅柳美製鳥

年二主九一將創始					
菁	華	農	場	業	務
產	名	名	約	意	務
印	青	青	立	八	務
星	兩	閱			
鵝					
地：上海南京路高倫電報局					



本 書 譯 述 者 手 提
 珍 寶 種 巨 蛙 一 對

微雨浥輕塵，浮萍結翠茵。
感陽春，蛙出喧頻。池畔田
邊尋遍了，聲漸寂，避來人
。釣取仗垂綸，持歸婦作
殮；助芳醇，味勝鱸蓴。翻
怪古今詩句裏，渾未詠，此
鮮珍。

右調唐多令
黃中成戲作

前言

本書原名 Practical Frog Raising 爲美國魯意思安樂州精靈氏地方南方養蛙場場長賴夫立氏 Benjamin M. Ruffner, Field Manager Of the Southern Frog Farms At Jennings, Louisiana, U.S.A 所著。該場面積八英畝，（每英畝等於四萬三千五百六十方英尺，約合華畝六畝半左右。）係專門闢作養蛙之用。所備資本，頗爲雄厚，大足以發展其業務，使達完善之境界。

本書內容，卽原作者賴夫立氏，彙集該場數年來，所得試驗結果，及工作成績，忠實寫出，目的在使有志養蛙之讀者，藉此獲得實際的養蛙討論，而能明瞭近代養蛙業之真實情形。譯者

實利養蛙法 (第二版)

黃中成編

養蛙乃本輕利重之新興事業！

養蛙乃絕不羈身之自由企業！

養蛙乃最有益於身心之生活！

養蛙乃保護五穀之最佳辦法！

全一冊實洋五角

寄費國內一分掛號另加八分
外五分掛號另加二角半

本書共分十二章，對於養蛙之利益，蛙之生活狀態及其功用，蛙之類別及選擇條件，簡易蛙池佈置及構造法，蛙之蕃殖及散卵情形，蝌蚪之管理法，新蛙之管理法，蛙餌製造及誘致法，蛙之冬眠及促醒法，蛙病及蛙敵之治療及預防法，蛙之推銷法，捕捉法，宰殺法，運輸法，及蛙皮利用法等等，莫不闡述詳明。旁及美法意各國最流行之蛙肉烹調法，尤為名貴。全書六十餘頁，有相當插圖，洵為我國畜養界空前專著，有志養蛙者，不可不讀！

凡已購「養蛙實驗錄」而欲兼閱本書者，請寄郵票三角五分，即寄奉一冊。

養蛙實驗錄目錄

前言·····	一
美國養蛙業之沿革·····	一
日本之養蛙業·····	八
養蛙業之前瞻·····	九
適合飼養之蛙種·····	一一
珍寶巨蛙之生活史·····	一五
蛙之疾病·····	二四
養蛙漫談·····	二七
養蛙場之地位·····	三二

養蛙場之設計·····	二三
蛙池之掘築法·····	三五
導水入池法·····	三八
植物之播種·····	三八
陸生植物·····	三九
水生植物·····	四〇
圍壁·····	四二
種蛙池·····	四四
蝌蚪池·····	四四
幼蛙池·····	四五

蛙餌之培植·····	四五
蝌蚪亦可充作蛙餌·····	四八
廣場養蛙法之步驟·····	四八
日本式稠密養蛙法·····	五三
後園育蛙池之開掘法·····	五四
交尾·····	五六
散卵·····	五八
孵化·····	六〇
變形時期·····	六一
蝌蚪之發育·····	六二

蝌蚪之死亡	六四
圍壁	六六
通水匣	七十二
高潮之防禦物	七三
溝與壩	七五
飼料	七六
蛙敵	八〇
陰處	八一
珍寶蛙有絕種之虞否	八二
蛙類無食而生之能力	八四

蛙之入蟄·····	八四
結論·····	八五
日本養蛙法·····	八七
養蛙場之選擇·····	八七
養蛙場之建築·····	八七
蛙池之掘築法·····	八八
飼料·····	八九
餌盤·····	九一
產卵之管理·····	九二
蝌蚪之給餌·····	九二

冬眠之管理.....

九四

美國原種珍寶巨蛙分讓

蛙肉爲最滋養之動物質，世人皆知其然，毋待贅述矣。顧尋常田蛙，體小而肉少，且爲農家益虫，捕食殊屬不當。本場有見及此，爰出重金，向美國購入世界著名之珍寶巨蛙 (Jumbo Bullfrogs 公名爲 *Rana Catesbiana*)。此蛙肥碩異常，體重一斤至二斤，全身伸長時十五英寸至廿二英寸，肉味鮮嫩，極富蛋白質，而無炭水化物，故爲駐顏補虛妙品，不獨可快朵頤而已也。今爲普及我國養蛙起見，特將直接由美運來之原種珍寶巨蛙，照原價分讓，以供同好之研究。二年以上原種珍寶巨蛙，每對原價國幣二十四元。惟貨到不多，欲購從速，以免向隅，貨款可由郵局或銀行，逕匯

德國家禽函授學校轉交本場。

上海養蛙場啓

養蛙實驗錄

賴夫立著
黃中成譯

美國養蛙業之沿革

養蛙業之形成——先是因野蛙被捕，暢銷於市場，遂形成現代之美國養蛙業。此業對於經濟上之重要，已為美國政府所注意。一九三一年，由魯意思安樂州所搜捕運銷於各處之野蛙，已愈一百萬頭，而一九三二年所搜捕者，其數愈大；僅就該州南部之某某兩家售蛙商而論，在六個月中，已銷蛙三十萬隻。

目前美國捕蛙之風，因經濟恐慌而日熾。天然之供應，行將斷絕，同時蛙價將因缺貨而增高，自是意中之事。於是，幻想利

用人工養蛙者，遂得着手開辦養蛙場之機會，而大規模養蛙之企圖，亦賴是而進展。

捕蛙法——蛙之天性，喜在黑夜覓食，故在白晝，或月夜捕蛙，殊非易事。用來福鎗射蛙，有時亦可使之斃命，但須擊中其雙目之間，而所用鎗彈，又須具有爆裂性，否則雖被擊中之蛙，亦能躍沉於水中。

合理之捕蛙法，應在黑夜，利用電石燈或手電筒，照蛙發音而捕之；因電石燈及手電筒，均能射光強烈，而使蛙目眩盲，同時亦可於五十碼外，照見蛙身，而加以捕捉。

早春蛙將散卵前，如用燈光照之，則伏而不動。此時雖有聲

響，亦似無覺，故可隨意用手提起。總之，蛙在散卵之季，雌雄兩性（尤以雌性爲甚），皆似陷入睡眠狀態，動作遲緩，故極易捕捉。在此季節，捕蛙者亦最多，如無相當保護辦法，則蛙類之滅絕，可成必然之趨勢！

近時亦有利利用魚鉞捕蛙者。鉞齒雖經銼鈍，以求不傷蛙皮，然亦終屬殘忍之方法。其法乃將魚鉞，縛於長竿之端，持竿近蛙，牽動機括，鋼鉞即突然將蛙鉗住。蛙之內臟，常因受鉞而損傷，故蛙經此鉞捕獲後，往往因傷斃命。此等受傷之蛙，常被混充作種蛙出售，購買時，稍不留意，即易受欺，故欲購買種蛙者，必須訪購於可靠之種蛙場內。

最妙之捕蛙法，乃在夜間，用燈光照射，而捉之以手，完全不使受傷，然後置入麻布袋內，而又不使過於擠擁。俟天明時，即可分送當地各收蛙商，而由收蛙商轉售於較大之收蛙行，然後又運至屠蛙作內，宰殺，整理及冰冷後，乃分銷於菜市，酒樓，及旅館內。又運輸之際，活蛙可置於冷氣間內，俟凍至昏睡狀態，乃裝運至目的地。至於不宜凍昏之種蛙，如因閉於箱筐內，常因努力求遁而撞傷，故售作種用之巨蛙，在運輸時，必須加以防範，以免損傷爲要。

珍寶巨蛙之等級——珍寶巨蛙，在美國共分三等級；第一等爲大號蛙，每打約重十磅，第二等爲中號蛙，每打約重六磅，第三

等爲小號蛙，每打約重五磅。魯意思安樂州定律：凡蛙由糞門至鼻尖不足四英寸半長者，禁止捕取，但無其他保護蛙類之條文。大蛙之發售，係按打數計算，小蛙則按磅數計算。大蛙全身皆可供食，故前肢與身軀，可以連同後腿發售，小蛙則祇售後腿。

一九三二年，魯意思安樂州之巨蛙時價，捕蛙者每打可獲酬一元至二元半；收蛙者每打可獲價二元二角半至四元。今時該地蛙價，雖較全盛時略低，但比其他物價，則貶值不大，其故端在食蛙者日衆，而蛙之天然來源則日竭，故不能隨其他物價而暴跌。是故，美國養蛙事業，並未因生產過剩而受影響。

過去之養蛙失敗史——目前美國蛙市，尙恃捕蛙者，捕捉野蛙