

台灣早期漁業人物誌



第一號漁船領旗增十號一號回本
11.8.

台灣早期漁業人物誌

◎ 台灣省政府農林廳漁業局 編印

台灣早期漁業人物誌

- 發行單位：台灣省漁業局
- 發行人：胡興華
- 策劃：陳諄敏
- 採訪：吳天仁
- 核稿：曾中佛、余明村、李治中
- 編校：陳秋錦、姜寶河
- 承製：文豪電腦排版工作坊

中華民國八十五年三月出版

序

探索台灣漁業史發展過程，明清以前朝廷為防犯海盜侵害，施行「海禁」「遷海」，嚴厲限制漁業發展。荷蘭人與鄭氏治台時期，重徵漁稅，以漁業扶植農商業，漁民備感艱辛。日據時期雖然推展現代漁業，改變了台灣漁業結構，而殖民地經濟，所有漁業利益概由日本人獨佔。一直到光復以後，在政府與業者的共同努力之下，台灣漁業從戰後的廢墟中站立起來，開創了本土的漁業王國。四十多年以來，我漁業界人士白手起家、胼手胝足。努力打拼，可歌可泣的感人事蹟很多，但卻乏人注意，鮮有記錄，而逐漸為世人所淡忘，十分可惜。

有感於台灣漁業前輩的貢獻，才有今日之漁業的成績，其人其事應予留傳，讓後人知曉，乃特別委請中華漁業雜誌社總編輯兼副社長吳天仁先生蒐集、訪談相關資料。由於早期資訊不足，部分漁業先輩親人子弟離散難尋，資料收集不易。蒼促粗簡之中仍然請吳先生將手中現有資料加以整理撰述共三十二位漁業先輩事略初稿，再請本局曾中佛、李治中、余明村等先生增補修飾，即率然付梓。主要目的希望能拋磚引玉喚起我漁業界人士注意，重視台灣漁業史蹟的保存，加以珍惜。這是我們這一代漁業人共同的責任。希望大家共襄盛舉，讓台灣漁業的歷史文化能薪火相傳。

謹以此書獻給所有為台灣漁業犧牲奉獻的漁業界前輩並向他們致敬。

台灣省漁業局局長 胡興華 謹序

明月曾經照古人

*吳天仁

陳同白先生生前某次閒談中曾提及他的大著「從事漁業工作五十年」這本書。他曾無限唏噓地說：「好像沒有多少人喜歡看？」我告訴陳公說：「『文章千古事，寂寞身後事』您老一生孜孜矻矻為漁業貢獻心力，在您即將告老之際，撰述了這一本回憶錄。留給後人懷思；當人們在十年廿年甚或百年之後，還能從您的著作中，閱讀到古人故事，將有著無限的追思與緬懷先人足跡之感，其貢獻是無遠弗屆的。」

有一回，當各漁會辦理屆次改選之後，曾有意將歷屆省漁會及區漁會理事長、總幹事、常務監事等人士，列成一表便於參閱。可是當我求助於漁會時所得到的答案竟是困難重重，真是大大出乎意料之外。四十多年來台灣漁業的發展過程中，竟然連漁會領導幹部的資料都付之闕如，怎不令人痛心！更遑論蒐集其他漁業界前輩畢生為漁業奉獻心力之隻字片語。

「今日的新聞是明日的歷史」，台灣光復迄今已半世紀，而漁業建設的歷程，迄今尚未見到任何一本出版物完整的加以報導。有者，也只能從官方年載或部分定期出版的雜誌中看到一部分統計資料。這些生冷未經解讀的數據，對於以「人」為經，以「事」為緯的台灣現代漁業，不可不謂是一項損失。

五十年不能說不是漫長的歲月，五十年前的台灣漁業菁英，今日大多凋零殆盡，耆宿已寥若晨星。若不趁現在儘速將五十年來他們的生平事蹟予以訪談記述及整理，往

後漁業界人士就很難從歷史的記載中去找尋「前事不忘後事之師」了。台灣省漁業局局長胡興華先生有感於此，乃囑進行漁業耆宿的資料撰述工作。在蒐集彙整過程中，發現這些漁業前輩的資料佚散失落，不僅基本的職務事略資料難覓，更遑論其對漁業的看法與貢獻。

在整個過程中，以漁業先賢為對象，參考回憶錄、專文論述、專業期刊等報導，並透過前輩訪談追述等方式，加以整理撰述。其中有自大陸撤退來台的水產大老，有台灣本土刻苦自勵的漁業前輩，加上出身基層的漁會領袖。由於他們的奉獻，才匯聚成台灣今日漁業成就的大格局。

在國外，口述歷史傳記工作一向備受重視，但在國內由於國人個性靦覷，又缺此風氣，加上不知如何妥善保存資料，任由圖片、檔案四處佚失。在歷經四十餘年後的今日，欲追憶塵封多年的往事，因缺乏資料及圖照的佐證參考，且多屬「斷簡殘編，蒐羅匪易，郭公夏五，疑信參半」，在時空的敘述上難免有倒置之處，及人選方面或有遺珠之憾，尚祈漁業先進不吝指正。

受命初步完成這三十餘位漁業耆宿的生平經歷、事略事迹，或可為台灣漁業現代史的發展，留下些絲軌跡，也是一件值得心慰之事。

「明月曾經照古人」，台灣漁業界，早就應該編撰「台灣漁業現代史」，現在由胡局長帶頭做起，希望為時不晚矣。

本書得以順利完成，亦應歸功於漁業局長胡興華先生、李治中先生、余明村先生、孫述武先生、闕壯狄先生等人的協助及支持，在此一併致謝。

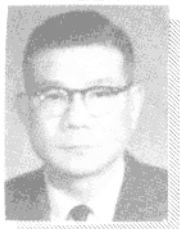
目 錄

1. 鄧火土	遍讀群書專研水產	1
2. 陳同白	為漁業懋績長著	8
3. 戴行悌	草創「海洋大學」前身	16
4. 陳 良	主持中漁公司發展遠洋漁業	21
5. 姚煥洲	曾任三長之漁業前輩	27
6. 謝石角	致力於改善貧苦漁民生活	30
7. 林書顏	奠基水產養殖	33
8. 林紹文	蝦業先驅	37
9. 鄭道儒	部長心繫漁業記事本不離身	42
10. 張希達	「能說善做」水產界第一人	48
11. 田一安	台灣漁業傳承者	53
12. 劉發煊	創設台大漁業生物試驗所	58
13. 陳兼善	魚類學研究的權威	63
14. 吳振輝	吳郭魚之父	67
15. 黃國風	要求漁會嚴以律己	73
16. 許樹恆	開啟鰻魚事業王國	76
17. 楊榮宗	奠定台灣鮪魚資源基礎研究	80
18. 金心衡、金之玉	為漁業造就人才	83
19. 林水破	「水破伯」大開大闢為漁友	89
20. 李祖超	鮪釣產銷有前瞻眼光	93

21.陳火土	巾著網漁業的初探者	97
22.蔡文賓、蔡文玉	昆仲揚名漁業	103
23.陳家興	為漁民謀福利不遺餘力	109
24.范承修	治校以人為本	113
25.林德和	竭盡心力服務漁民	117
26.許記盛	「澎湖鱸」的盛采	122
27.方錦興	教導漁會會員重視生命	126
28.吳三貴	為枋寮漁會帶來生機	129
29.陳東海	「東海仙」漁業先知者	132
30.林茂春	默默投入漁業改良	138
31.姚道義	卓有政績的姚道義局長	142
32.林獐羊	為漁民急公好義	147

1.

鄧火土 字 東山



台灣彰化人

畢業於台北師範學校、

日本廣島文理科學、

日本京都大學農學博士

任教於花蓮小學、玉里中學、

台中師範學校、台灣大學

並擔任水產試驗所所長二十八年

◆ 鄧火土先生事略：

- | | |
|--------|----------------------|
| 民國前 1年 | 出生彰化田尾鄉人 |
| 民國 19年 | 臺北師範學校畢業 |
| 26年 | 入日本廣島文理科學就讀 |
| 29年 | 日本廣島文理科學畢業 |
| 30年 | 赴北平任教 |
| 35年 | 返臺奉命籌辦玉里初中 |
| 36-39年 | 入臺灣大學擔任講師 |
| 39年 | 擔任水產試驗所所長 |
| 51年 | 入日本京都大學研究，獲該校農學博士學位。 |
| 66年 | 自水產試驗所退休 |
| 67年 | 逝世 |

遍讀群書專研水產

鄧火土先生別號東山，彰化田尾鄉人，生於民國前1年1月20日，六歲時舉家遷居花蓮，八歲時進入當地小學，後入花蓮港農業補習學校續學，畢業後考入臺北師範學校，民國19年畢業後，分發花蓮一偏僻小學任教，民國26年考取日本廣島文理科學，畢業時已30歲，即應聘赴北平任教職。抗戰勝利後於35年返臺，最初奉命籌辦玉里初級中學，成立半載，又應臺中師範學校之邀改在師範學校任教。嗣後因臺灣大學之需要，又轉入臺大擔任講師，直至39年為止。

民國39年3月間，當時農林廳廳長徐慶鐘先生因鄧先生係動物學專家，商請負責水產試驗所業務，先生以對水產並非專長恐難勝任，徐廳長仍請勉為其難，經再三考慮後應命。

在擔任水產試驗所所長職務後，終日孜孜不倦，研讀有關水產方面之書籍與報告，該所水產類叢書大多均經先生閱覽，重要處並以紅色筆註記，連專業期刊也是如此，二十餘年如一日，其間為求充實水產學識，並於51年2月間入日本京都大學研究，獲該校農學博士學位。

鄧先生就任所長之初，僅有臺南一分所，後又陸續增加高雄、竹北、鹿港、東港、澎湖、臺東六分所，規模日益擴大完備，試驗船方面亦由原有之海馬、海豹兩小船，而增加至海功、海慶等四艘試驗船，至其他試驗研究等設備，亦年有增加，任上鼓勵「海功」號試驗船遠征南極，奠下海洋研究的對外領域。

民國64年台灣漁業年獲量約80萬公噸，漁業經濟成長已臻入世界漁業先進國之列。因此，為促進漁業發展，除尋覓開發新漁場為首要目標外，對已利用之資源亦應作保護措施，期能計畫生產，並作最有效之利用。鄧所長特別派遣水試所「海慶」號試驗船先後開發蘇祿海、斑達海、西利伯斯海、南太平洋及印度洋等海域，並引導民間鮪釣漁船前往作業，過去台灣近海漁船作業漁區，大都在巴士海峽，南中國海或菲律賓東北部海域，主要漁獲對象有大目鮪、黃鰭鮪及旗魚等。遠洋鮪釣漁船因船舶性能優越，漁具規模龐大，漁具漁獲性能良好，故將漁場擴展至三大洋，使我國成為世界鮪釣漁業大國之一。

鄧所長又主張因南極蝦資源蘊藏極為豐富，其潛在資源量約有二～五億噸之多，以當時南極蝦產量及鯨之捕發量兩者比較觀之，每年捕獲五、〇〇〇萬噸至一億噸，其再生產能力應毫無影響。因而積極籌劃並獲得當時「農復會」漁業組副組長之支持而推動「海功號」遠征南極計畫，對負責執行的漁業系主任李燦然博士也予拔擢為繼任所長。

他認為：台灣無論以地理位置、天然環境及氣候狀況等條件均適宜漁業之發展，海洋漁業資源利用已為世界各國所重視，而海洋科學觀念之進步已成為各國科學研究發展最重要之一環，因此如何維護及發展我國漁業資源必須擬訂長期之目標，周詳計劃運用資金、人力，求取漁業現代化及機械化，積極改進漁撈作業技術與設備；改善營運方法，將較小規模個別經營者改變為企業化經營。

鄧先生於三十九年就任水產試驗所所長後，至民國六十六年十二月退休。在其領導之二十八年當中，試驗成績極豐，如：推廣吳郭魚養殖及吳郭魚單性養殖、草蝦養殖、鰱草魚人工繁殖，而鰻魚養殖及輔導外銷更使得鰻界前輩郭河對鄧所長所投入的心力感佩不已，而先生更主動引導開發澳洲北部漁場、西南太平洋漁場及南極洋漁場。

民國四十七年鄧先生與當時的台灣省漁業管理處處副處長沈達可先生、漁管處技士鄭枝修先生、水產試驗所研究員楊鴻嘉先生一起深入大甲溪上游調查「台灣鱒」的生態。這是一項相當艱鉅的任務。

處於亞熱帶與熱帶的台灣，有冷水性鱒魚之天然棲息場所，此為民國六年經日本人青木糾雄於大甲溪上游發現，但美國魚類專家喬丹不相信，後於民國七年接到大島正滿之詳載及魚圖，始認為鱒魚類分佈上之一大奇蹟，而與大島共同發表為新種，定名為台灣鱒（通稱為高山鱒）。

鄧所長任上對鰻苗的開發更是投下了相當的心血。據養殖界元老對養鰻亦頗有研究成就的前鹿港分所研究員郭河先生的憶述中指出：當時鰻線尚未被採捕利用，而每公斤收購價格在100元以下，因處理仍不得要領，時有大半斃死的情事發生。恰逢當年日本鰻線不足，業界正在恐慌中，探悉在台灣有人開始開發鰻線之消息，立即透過有關人員囑鄧先生用塑膠袋裝水封裝灌氧二公斤，將鰻線空運樣品抵日，經濱名湖分場鑑定證實完全為日本種鰻線，頓時日本業界興奮不已，竟未探詢價格急電陸續運日，獲得開拓鰻線打開外銷市場成功的紀錄。

隨後漸漸引起開發鰻線的動機，並有試養鰻線的業者出現，當初可能因經驗不夠，設備管理不當致成效不彰，經再研究改進得到有利的經營，不到三～四年鰻線價格就跳到每公斤400元，引起了全省各地漁民的注目，並各自研究各種的採捕漁具，處處興起了開發鰻線的熱潮，有80%沿岸漁民參加採捕行列，又恰逢日本鰻線連年不足，台灣鰻線及養成鰻苗得以趁機打開外銷，雖鰻線價格年復一年的高漲數倍，到1970年每公斤跳至1,200～7,000元仍獲利甚豐，不但引起大企業投入養苗行業，連採捕業者都自設小型蓄養池暫養鰻苗的盛況，加上日本業界為了確保鰻苗資源，到台投資養成鰻苗鰻線的需求激增，每到漁期就展開鰻線爭奪戰。鄧所長對於本省自行開發人工鰻魚孵化念茲在茲，可惜終其一生，均未能如願。

鄧先生在所長任內，特別向漁業有關當局提出一份陳述，希望在漁業政策上應加強漁業試驗研究及資源開發，除以科學技術從事漁具漁法改進以提高漁撈作業之漁獲效能外，更應積極拓展新漁場及從事未利用資源開發，期能擴大漁場作業面積增加漁業生產量。

另一方面要加強國際間之聯繫及漁業合作，由於海洋漁業科學研究為一國際性，須賴國際間之合作始能作有效之調查及探測，因此應積極推動國際漁業合作，以加速發展海洋漁業。

在漁業措施上應廣籌資金及企業化經營。因為漁業投資所需資金甚為龐大，但投資者所冒之風險遠較陸上企業為大，而漁撈設備亦隨科技進步而日新月異，為確實掌握漁獲效率，其設備必須更新，因此政府亟需寬籌資金，積極輔導業者改進其經營方式。

鄧所長任職水產試驗所期間，仍不忘以往之教學生涯，因此在此二十餘年間先後在台大、海洋學院、文化學院等大學授課。

鄧火土所長在六十六年十二月十六日退休後，翌年四月一十八日，因心臟病逝世於台北榮民總醫院。

鄧所長對工作相當的認真，由於負荷量太重，早就患了心臟病，

特別是主持「南極計劃」，對於海功號的南極之行責任重大，一方面關心計劃的成敗，一方面關心部下的安危，據說有些記者半夜還打電話到他家裏，詢問海功號的近況，他總是耐心的解說，在這種工作負荷與心理負擔的雙重壓力之下，海功號尚未返港之前，終於病倒了。

據接任鄧所長職務的前水產試驗所李燦然所長的憶述：鄧火土所長是一位不講表面功夫而實實在在工作的人，他在未病倒之前，每做一件工作都是精力充沛、熱心洋溢，抱著極大的信心。對後輩的獎掖有加，因為他本身是一個做研究工作的人，而不是做官的人，也許有些部下嫌他有點耳軟，但是每次他談到他的部下時，都充分表露出對他們的關心，並以他們的成就感到光榮與自傲。

對那些離開水產試驗所的人才，他雖然很惋惜，但卻要他們時常保持連絡，以便瞭解他們的近況。

台灣省漁業局胡興華局長，回憶鄧所長行誼時，就非常推崇他是水產界的「活字典」，孜孜矻矻愛讀書。胡局長對鄧所長的待人幽默風趣，持身節儉的風骨至今念念不忘。他說：鄧所長言談之間常不經意流露出略帶諷刺性的笑話令他感受很深。有一回胡局長剛入水試所，同仁們一起參加高考。鄧所長那時擔任典試委員負責出題。在考完試後，問胡興華等人，考試考的怎麼樣？大家都說考的不好，下次不敢考了，那知鄧所長卻說：很多女人每次生小孩都是說痛死了，下次不生了，明年還不是照樣又生！他說：您們年輕人不要動不動就退縮喪志。胡局長對鄧所長印象深刻的另一件事就是，鄧先生嗜讀書，他在水試所時經常在一天之內被鄧所長請上去六、七次的紀錄。為的就是鄧所長看了看之後覺得那些適合他讀的，那些部分可以再加以充實研究的，因而一天叫了六、七次，為的就是要他多讀書。

胡興華也回憶說：鄧所長鞭策部屬上進的方法很特別。有一回所長拿一條魚問他那是什麼魚？他答不出。所長告訴他可以去問水試所門口的賣魚婦人，同仁們被他這麼一說，總覺得不好意思，第二天開

始，大夥們每天清晨五點時分都跑到「魚市場」去實地瞭解魚貨的拍賣過程，實際的去「問魚」、「看魚」。半年功夫下來，對「魚產拍賣」、「魚貨來源」、「魚種名稱」等等細節做了甚為紮實的充電。

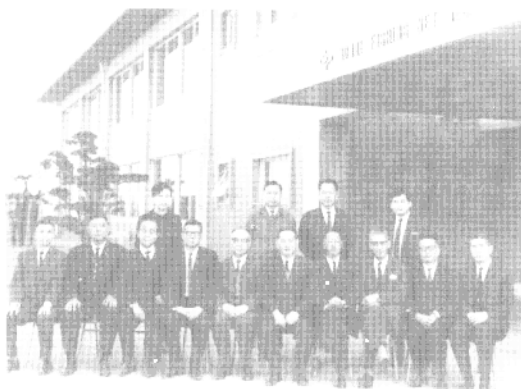
主持本省水產研究工作近三十年的鄧火土博士，可稱得上是桃李滿天下。在當時本省水產界服務的大多數年輕一代的傑出人才，不是他的門生，就是在他領導下工作過的幹部。台灣漁業能有今天的成績，水產試驗所的工作人員無可否認的有重大的貢獻。

平易近人的鄧博士，雖然他本身就是水產科學的百科全書，但是他似乎寧可做一個為漁業進步而奮鬥的尖兵，而不願成為純學術性的學者專家，他曾說：「學術遠離實際的生活，是沒有價值的。」

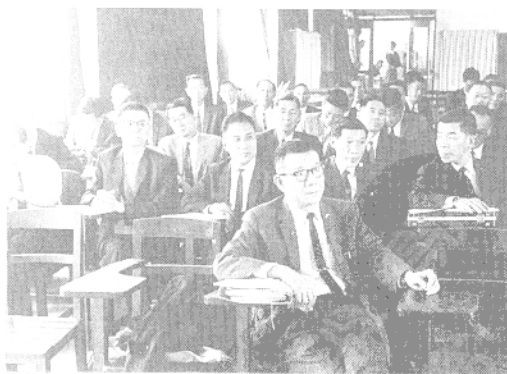
因此，火土博士對於漁業推廣教育工作極為重視，他認為水產研究工作的目的，是為了改善人民的生活，而學術研究的價值，也是視其對人民生活的影响程度而定。

談到漁業推廣教育工作，鄧所長非常讚揚當時農復會關壯猷組長首創這項工作的眼光。他說：他曾要求水產試驗所及各分所的人員，對這項工作全力支持。祇有透過推廣教育，才能使研究試驗工作，更廣泛深入的造福於漁民；否則，流於空談。

水產研究工作，在他的推動下向來對海洋漁業及養殖漁業採雙軌研究方向一直並行不悖。儘管當時水產界有許多人士在學術研究或其他方面對他有不同的意見，但是他的某些特殊風格，卻為每一位水產界人士所懷念，「老兵不會死，只是慢慢地凋謝」，他的與世長辭不僅僅是使水產界喪失了一位良師益友，更使漁業界損失了一名老兵。



▲早期漁業界前輩合影(左四 鄧火土先生)



▲會議一隅(前排首位 鄧火土先生)

2.

陳 同 白



廣東省中山縣人
畢業於華盛頓大學水產學院
曾任廣東省水產試驗場場長
台灣省水產試驗所所長
台灣漁業技術顧問社董事長

◆ 陳同白先生事略：

- 民前12年 出生於上海
民國元年 入英華書館
5年 入清華學校
12年 華盛頓大學水產學院畢業
14年 獲華盛頓大學碩士，回國於北平今夏中學任教
15年 任江蘇省立水產職業學校製造科教員
18年 任廣東省政府建設廳水產試驗場場長
19年 任廣州商品檢驗局水產品檢驗處主任
21年 任廣東農林局水產系主任
27年 任廣東省銀行並兼嶺南大學養魚學課教授
35年 任台灣水產公司總經理並兼行政院善後救濟總署漁業
善後物資物理處台灣分處處長
38年 任水試所所長
38年底 任農復會翻譯員後調為植物生產組技正
44年 兼任中國水產月刊總編輯
48年 任農復會漁業生產組組長
52年 中國水產協會理事長
62年 農復會退休調農復會顧問
64年 任台灣漁業技術顧問社董事長
72年 任中國水產月刊編輯顧問
73年 逝世

為漁業懋績長著

陳同白先生廣東省中山縣人。民國前12年出生於上海，民國元年入英華書館。民國3年入上海聖約翰大學讀預科。民國5年考進天津清華學校。民國9年官費赴美留學。民國12年畢業於華盛頓大學水產學院。民國14年得到碩士學位學成回國。

民國15年任江蘇省立水產職業學校製造科教員。民國17年返上海擔任江蘇水產學校製造科主任。民國18年擔任廣東省水產試驗場場長，民國19年轉任廣州商品檢驗局水產品檢驗處主任，民國21年廣東水產試驗場改為廣東省建設廳農林局，陳先生擔任該局水產系系主任。民國24年陳先生創辦浙江省水產試驗場，擔任場長兼總技師，並且派林書顏先生與陳椿壽先生兩人前往長江調查上游的魚苗及其生活史分佈，產卵情形及場所、魚卵及魚苗分佈、採捕方法及運搬、飼養及運銷。所得結果和林書顏先生以前所調查的西江魚苗資料，彙編成一巨著「中國魚苗誌」。

民國27年同白先生任職廣東銀行，並在廣州嶺南大學兼任「養魚學課」教授。民國33年3月，先生赴重慶任農林部專門委員兼農林部淡水養魚場場長。

民國35年「奉召」來台擔任「台灣水產有限公司」籌備處主任。台灣水產有限公司為接收原台灣水產株式會社而成立，由日本經營南方漁業的日本海洋漁業統制株式會社和西太平洋漁業統制株式會社兩個大公司及柘洋水產、東部水產、西台灣水產、蓬萊漁業、新高水產、台灣水產工業等六個株式會社以及九個小規模漁業會社組成，以統一日本南方漁業之經營。民國35年正式成立。陳先生對當時擔任該公司高雄分公司經理的林茂春先生慧眼獨具，主張經營鮪釣有前途，對林氏的見解頗有同感。同年同白先生並兼任行政院善後救濟總署漁業善後物資管理處台灣分處處長。