



承先啟後 任重道遠，繼往開來 再創新猷

吳美錚、林芳安、陳高松

水產試驗所企劃資訊組

行政院農業委員會水產試驗所創立於 1929 年，迄今已有 94 年歷史，此期間，在歷任場、所長 (表 1) 的努力之下，為本所基業奠定永固基礎，並持續對我國的水產試驗研究與產業發展做出貢獻，成績有目共睹。

表 1 水產試驗所創立迄今的歷任場/所長

	姓 名	在 職 時 間
第 一 任	與 儀 喜 宣	1929-1939
第 二 任	中 古 哲 二	1939-1943
第 三 任	鐵 本 總 吾	1943-1945
第 四 任	李 兆 輝	1945-1948
第 五 任	李 祖 超	1948-1949
第 六 任	陳 同 白	1949-1950
第 七 任	鄧 火 土	1950-1977
第 八 任	李 燦 然	1977-1987
第 九 任	廖 一 久	1987-2002
第 十 任	蘇 偉 成	2002-2012
第 十 一 任	郭 慶 老	2012-2015
第 十 二 任	陳 君 如	2015-2023
第 十 三 任	張 錦 宜	2023-

註：本所 1929 年創立之時的機關全銜為「臺灣總督府水產試驗場」，迄 1941 年方改稱「臺灣總督府水產試驗所」，故第 1 與 2 任的首長職稱為場長，第 3 任以後改稱所長

今 (2023) 年伊始，本所再次迎接了首長的更迭，水試所過去 8 年來的大家長—陳君如所長本 (2023) 年 1 月 16 日屆齡榮退，遺缺由張錦宜副所長升任，並於 1 月 18 日上午，在行政院農業委員會陳添壽副主任委員

的監督以及農委會人事室吳黎明主任、漁業署王正芳副署長、漁業署養殖漁業組陳建佑組長、特有生物研究保育中心楊嘉棟主任、中華民國養殖漁業發展協會侯彥隆執行長、漁業廣播電台江政融記者等貴賓與本所同仁們的觀禮下宣誓就職，正式承擔帶領本所繼往開來、再創新猷的重責大任 (圖 1-3)。



圖 1 本所第 13 任所長張錦宜博士於 2023 年 1 月 18 日宣誓就職



圖 2 陳添壽副主委致辭時表示，唯有產業發展，研究經費才會充裕，期許同仁在張所長的領導下，因應產業與政策需求，即早進行短中長程的研發規劃



圖3 農委會陳添壽副主委 (中立者)、新任張錦宜所長 (左8) 與觀禮貴賓及本所單位主管合影留念

甫卸任的陳前所長係於 2015 年 1 月 12 日就職，在任的 8 年期間 (2015/1/12 – 2023/1/16) 卓然有成，除了持續精進漁撈、養殖、加工技術與積極導入資通訊科技，加速產業的轉型、優化、升級外，並全力推動以綠能為漁業加值、水產副產物循環利用、水產品產地鑑定以及整合漁撈、養殖人力共同投入我國沿近海域高經濟價值魚介貝類的人工繁養殖技術開發與資源放流復育等各項創新研究，同時設立了全國首座水產加值打樣中心，協助漁民進行打樣試作與建立標準製程，配合政府落實推動水產品初級加工場管理政策。另外，特別值得一提的是，陳前所長為本所成功爭取到總金額合計高達新臺幣 27 億元的種原庫 (新建臺西、七股與東港種原庫與擴建既有的知本與馬公種原庫) 與試驗船 (1 艘 1500 噸級與 2 艘 100 噸級) 興建經費，相關工程目前均已順利興工，預計明 (2024) 年即可完工啟用，進一步提昇本所的研究量能。

新任的張所長，1966 年生，國立臺灣大學動物學系畢業，臺大漁業科學研究所碩

士，英國亞伯丁大學 (University of Aberdeen) 博士。他於 1994 年通過高考，翌 (1995) 年 1 月進入本所水產養殖系 (機關改制後，改稱水產養殖組) 服務，由最基層的助理職務 (1995–2000) 展開公務生涯。2000 年升任助理研究員 (2000–2005)，2001 年取得教育部養殖生物技術學門公費留學獎學金，赴英國亞伯丁大學所屬的蘇格蘭魚類免疫學研究中心 (Scottish Fish Immunology Research Centre) 攻讀博士學位 (2001–2006)；學成後，於 2005 年晉升副研究員 (2005–2011)；2011 年更上一層樓，順利升任研究員 (2011–2013)；2013 年接續林金榮前組長遺缺，擔任水產養殖組組長 (2013–2016)；2016 年受陳前所長拔擢，出任副所長職務 (2016–2023)，成為輔弼所務的最大助力。

張所長的雙親是臺大中文系教授，對於這位多次獲得臺大書卷獎、成績傑出的小兒子向有克紹箕裘的期許，然而雖然淵源家學，造就了他豐富的國學素養，卻未曾影響他的職志，從 1995 年進入水試所迄今的 28 年期間，他對水產研究的投入與熱愛始終如



一，甚至擔任主管之後，即使鎮日忙碌於繁雜的行政工作，也仍然不忘利用上班前或午休時間的些許空檔或假日親自進行試驗。而這些體現於外的熱誠與種種優異表現，最終也讓他贏得雙親的認可與支持。

張所長的專研領域為魚病微生物學、魚類分子免疫學以及水產生物技術，取得博士學位後，即應用專長，率先投入水產疫病快速檢測試劑的研發，截至目前為止，已開發出檢測鰻魚潰瘍症病原菌、鰻魚潰瘍症病原菌藥物敏感性、水質總生菌數、親水性產氣單胞菌、溶藻弧菌、水產病原性弧菌與水產鏈球菌等一系列「一點靈」簡單試劑以及可同時檢測危害全球養殖蝦類的急性肝胰腺壞死綜合症病原－*Vibrio parahaemolyticus* ToxA 及下痢毒性因子 TLH 的「快易檢」池邊快篩試紙與結合一點靈簡單試劑及智慧化 IoT 技術，可 24 小時自動檢測水體病原菌數量的「疫通報」智慧監測系統等，將病原檢測工作化繁為簡，方便養殖業者自行應用，並協助其擬定後續的養殖管理策略，有效防治病害，達成自主健康管理、降低養殖風險之目標。上述成果中，目前已有多項成功技術移轉及商品化（已技轉 8 項成果給 4 家廠商），並取得三項中華民國發明專利，可以說是將研發技術落實產業應用的最佳典範。除了致力以創新科研帶動產業發展外，張所長在學術著作方面也有相當良好的成績，截至目前為止，他已經發表了 34 篇論文，其中有 19 篇刊載於 SCI 學術期刊中，而且長期應邀擔任國際期刊的審查委員，對我國水產國際學術地位之提昇，貢獻良多。而這些豐碩的成果也先後為他贏得國科會一般研究獎勵、

優良農業基層人員、農委會智慧財產權運用獎、第 44 屆全國十大傑出農業專家及臺灣創新技術博覽會發明競賽銀牌獎等諸多榮譽。

紮實的學研基礎、豐富的學術與產業應用成果以及戮力從公、勤勉治學的態度，相信都是張所長膺選新職的重要特質，他在就職典禮致詞時，也為此特別感謝陳前所長的極力推薦與農委會陳吉仲主委、陳添壽副主委的賞識與信任，並表示上任後將全力將本身的能力與優點極大化，致力打造優良的研究環境，以落實本所「池海為田，勤耕不懈；科研築底，豐漁富民」的使命，同時勉勵同仁們今後能以高瞻遠矚的思維進行全方位的研究規劃，共同努力促使水試所成為一個能夠解決問題、創造話題、引領議題，具有魅力與特色，並吸引有志研究的莘莘學子投入的科研機構與學術殿堂（圖 4）。



圖 4 張所長期許同仁共同努力打造水試所成為一個舉足輕重、讓研究者嚮往的科研機構