



吳明昌

食品科學系

學士 67 年、碩士 74 年畢業

現職

- ◎台灣糖業股份有限公司董事長
- ◎中央銀行第 21 屆理事會理事
- ◎台灣高速鐵路股份有限公司董事

經歷

- ▶ 永森企業股份有限公司操作員、課長
- ▶ 屏東科技大學助教、講師、副教授、教授、食品工廠主任、系主任、生產事業處處長、農學院院長、教師會理事長、食品安全中心主任、食品安全管理研究所所長、特聘教授
- ▶ 台灣創意產業發展學會理事長
- ▶ 屏東縣慈善團體聯合協會理事長
- ▶ 台灣食品科學技術學會理事長
- ▶ 南臺灣跨領域科技創新中心農業類召集人
- ▶ 教育部教學實踐研究計畫「生技和農業類」召集人
- ▶ 佳訊全方位生醫股份有限公司總經理

傑出表現

- ▶ 帶領學界、業界人員協助、輔導國內產銷班、合作社和中小企業的食品、農業產業之產品開發、經營發展。
- ▶ 教學與研究成果豐碩，發表 154 篇國際期刊論文（其中 75 篇為 SCI），並於國內外研討會發表逾 300 篇論文，進行超過百次國際學術演講，彰顯在學術界的高度影響力。
- ▶ 取得 15 項專利（含 1 項美國專利），涵蓋食品科技與檢測裝置等領域，展現創新研發實力。對天堂果（*Momordica cochinchinensis*）產品的研發成效斐然，並成功將產品上市。
- ▶ 教學期間之產學合作、技術移轉金額達 1.5 億元以上，並協助企業提升農產品經濟價值，獲企業捐款總額達 1,500 萬元，展現產學合作成效。
- ▶ 著作豐富，出版多本專業書籍並參與國際教科書撰寫，對食品科學與農產品加工教育貢獻卓著。
- ▶ 致力於國際交流與產業推廣，協助超過百國農業與食品產業發展，並獲多項學術與推廣獎項肯定，包括食品科技學術特殊貢獻獎與科技部特殊優秀人才獎勵。
- ▶ 以專業、積極、國際化與照顧員工 4 大願景強化台灣糖業股份有限公司經營管理和永續經營發展。



阿拉斯加的北極圈

得獎感言

能夠榮獲母校國立中興大學「傑出校友」的肯定，是我人生中極為重要的榮耀時刻。我其實是來自台灣南部屏東的子弟，家中世代務農，從小就要幫忙家裡種植與採收甘蔗，深知台灣當年靠契作甘蔗，轉製成蔗糖，幫台灣創造無數外匯收入，穩定國家的經濟；猶記得中學以前，採收每束（把）甘蔗，可以獲取 1.2 角，一束一束地慢慢累積，持續忙碌一整天才可以得到 20 元的收入，這養成我自幼能夠刻苦耐勞，努力累積成果的態度，當年的勞務體驗，更培養我對農產品加工的濃厚興趣！高中畢業後，在 1974 年有幸考入中興大學，一所國內農業科學與技術領域聲譽卓越的學府，在師長循循善誘、認真教學的薰陶下，以及優秀的同窗們相互砥礪，幫我打下穩固的專業基礎，並擴大我對食品科學與農產加工的視野與研究興趣。為了拓展視野，大學畢業後繼續攻讀碩士，我的碩士論文是「香蕉泥褐變原因及加工方法對色澤改進之探討」，回想當年在實驗室裡熬夜做實驗、與同學們討論研究

問題的日子，至今仍歷歷在目。興大的教育不僅給了我淵博的知識、嚴謹的實驗態度和研究精神，更給了我「為農業科技與農產加值奉獻」的使命感，讓我在日後的學術、產業與公職工作中，始終記得研究的最終目的是改善人類生活、守護環境與健康。爾後，我前往國立台灣大學園藝所攻讀博士學位，1992 年順利取得博士學位，我的博士論文題目是「荔枝果肉粉紅色變之研究」，持續延續我在農業生技的研究專業養成。

我在國立屏東科技大學（原屏東農專）展開教學與研究生涯，從助教、講師一路成長為副教授、教授，並於 2020 年榮退，獲聘為名譽教授。在近 40 年的學術歲月中，我曾擔任食品科學系主任、食品加工廠主任、生產事業處處長、農學院院長、食品安全中心主任、南臺灣跨領域科技中心主任、食品安全管理研究所所長等職務，無論行政或教學，我始終堅守「研究要接地氣、成果要回饋農民與社會」的初衷。除了認真教學，提攜後進，並且不斷努力研究



鷺鑾鼻



華府拍向華盛頓紀念碑

與解決農產品相關疑難雜症。我的研究領域涵蓋食品加工技術、農產品保鮮、食品安全檢測與大氣電漿應用。近年帶領團隊開創「大氣電漿技術」在農業與食品領域的應用，被譽為「寧靜的農業革命」，從檸檬表面殺菌、鳳梨保鮮，到畜產廢水處理，都展現實質效益。在教學與研究職涯中，我指導（或共同指導）20 幾位學生取得博士學位，超過 130 位碩士，這些學生都有很好的發展，為國家社會做出具體貢獻。我與我的研究團隊，累積發表 154 篇國際期刊論文，其中 75 篇為 SCI 論文，並取得 12 項專利（含美國專利），多項技術成功轉移產業化，提升農產品經濟價值並確保食品安全。

除了學術研究，我積極推動產學合作與國際交流。自 1993 年起，我多次受邀前往邦交國與友好國家，協助當地食品產業與農業升級，不僅穩固國家與友邦的外交，更持續改善邦交國農民的生活，這是人生中很有成就感的經歷；2007 年起擔任歐洲復興開發銀行資深顧問，協助開發中國家強化農產品加工與食品

安全體系。我曾擔任台灣食品科學技術學會理事長與現任榮譽理事，我致力於將台灣的食品科技推向國際舞台，讓世界看見台灣的農業創新能力和科研實力，並擴大國際交流；更共同促成全球最大跨國食品科學與技術人員非營利組織 IUFoST (The International Union of Food Science and Technology) 2026 年年會在台灣舉辦，這一定能讓台灣在世界更耀眼。

近年來，我開始被國家所賦予更多公共責任。2024 年 11 月，行政院核定我擔任台糖公司董事長，上任後更被布達兼任台糖公司總經理。台糖是台灣歷史悠久、業務廣泛的國營企業，不僅生產砂糖，還涵蓋畜牧、有機蔬果、食品加工、美容保健等逾三百五十項產品線，另外還有油品、休閒遊憩、商品行銷等等七大事業部，在越南、美國加州與加拿大設有分公司與實驗室。在食品與生技事業，我以「食品安全」為首要優先，期盼恢復與提升消費者對台糖產品的信心與購買的行動力；同時，我也持續帶領台糖善用其農業生技與食品加工的資源優勢，推動創新研發與永續發展政策。台糖身為國家土地資源最豐富的國營事業，如何善盡國家經濟發展所授予的任務，並且善用資源成就「最賺錢」國營事業是我持續領導台糖發展的重要目標。

展望未來，我希望能夠帶領台糖完成以下幾項使命：

1. 重建食安信心：過去因為豬肉與其製品出現食安疑慮，臺糖的名聲受損。我將以科學為依據、透明為準則，整頓食品加工與供應鏈，讓消費者安心。
2. 推動創新與研發：深入發展保健營養食品、優質畜產品與無毒安全農產品；以台糖的研發能量創新產品，守護更健康的台灣為目的。
3. 實踐永續農業與循環經濟：配合國家政策，強化農業領域土地承租人，例如新

農業營運模式、AI 智慧農業、休閒觀光農業等，讓台糖不只是過去的製糖業者，也成為未來農業轉型與鄉村振興的領頭羊（領銜者）

4. 人才培育與產學合作：結合大學與研究機構的力量，培養下一代食品與農業生技的專業人員，讓科研與產業同進步，為國家競爭力持續累積能量。
5. 企業治理與員工關懷：作為董事長，我不僅關注企業的盈虧，也關注員工的制度、公平與安全環境，例如內部管理與溝通機制，以及員工的福利與士氣，愉快的工作環境才是企業發展的穩固基礎。

我一定會善用自己多年教學研究與產學輔導經驗，加上國際交流與合作成果，在台灣，有台糖為國人守護健康、豐富生活樂趣，在全球，拓展台糖業務，成為世界的台糖。

回首 40 年的學術、產業與公共服務歷程，我始終記得中興大學校訓「誠樸精勤」。忠信

無偽，真實無欺；質實無華，真率不偽；精誠專一，精進不已；奮勉努力，不惰不匱，這真的是與大人最好的座右銘。無論在教學、研究或企業經營，我都希望能以科學守護食品安全，以創新帶動農業升級，為下一代留下一個更安全、永續的飲食環境。這份傑出校友的榮耀，是對過去努力的肯定，更是對未來使命的提醒。我將持續以與大人自許，結合學術研究與產業實踐，推動台灣農業與食品科技向世界邁進，讓「興大精神」在全球發光。我特別感謝恩師們在我年輕時給予的啟發與包容，也感謝一路支持我的家人、同事、學生與好友。這份榮耀不僅屬於我個人，更屬於所有與我並肩奮鬥的研究夥伴，以及那些在農村田園間、實驗室、生產線上與公共事務上共同努力的夥伴們。能以與大人的身分回到母校接受肯定，我倍感驕傲，也更感責任重大。未來我會將這份榮耀化為行動，持續回饋社會與母校。



北海道採藍莓