



台大食品科技研究所簡史

文・圖提供／吳瑞碧（食品科技研究所所長）

本所成立於1976年，是國立台灣大學生物資源與農學院中第一個未設有大學部之獨立研究所。以前台灣也未有與食品領域相關之研究所，本所乃國內第一個為培育我國食品工業研發人才而設置者，因此成立時即揭櫫「培育高級食品科技研究及教育人才」之目標。

七十年代國內之鳳梨、洋菇、蘆筍等罐頭工業正蓬勃發展，為國家賺取不少外匯，對於食品科技人才之需求因之極為殷切，但求才無路，成為更進一步發展食品工業之一大瓶頸。有鑑於此，當時旅居美國，在羅格斯大學食品科學系任教，擔任我國經濟部海外食品科技顧問之張駟祥教授提議，並大力奔走遊說有關單位，在經濟部、農委會等有關單位及食品產業界之支持下，由校方在1975年向教育部提出設置「食品科技研究所」之申請，終於促成本所之成立。

本所成立時僅設碩士班，分為食品科學組與食品技術組，前者主要包括食品化學與食品微生物，涵蓋食品營養、食品衛生安全等領域；後者則主要為食品加工與食品工程，但也包含食品包裝、食品機械等相關領域。1978年6月第一屆碩

士班共有5位同學修業完成，取得碩士學位。之後因應國內食品工業水準之提升，乃向教育部提出申請設置博士班，於1983年獲准正式開始招生，1987年第一位博士班學生完成學業，取得博士學位。2000年設立食品科技學程，現正籌設「食品與生物分子研究中心」，期能不斷地成長與發展。

本所成立時並無特定之場所，教學研究設備幾乎一無所有。多次向校方交涉爭取，終於獲得小額經費購置一些基本儀器設備。此外，農學院也權宜性地提供校內四號館（現今之園藝館）一樓右側5個房間作為本所辦公室、研究室、圖書室、儀器室等，此時空間實在極為狹窄擁擠。其後經由校方向教育部提出「台大食品科技館」之建築申請案，雖獲教育部同意，但核准之經費被大幅度刪減，再加上當時物價上漲，無法完成原先計畫之需求，遂連續二次向教育部提出追加預算之申請。因此「台大食品科技館」雖於1980年初正式破土開工，卻歷經三年，在1983年方告建竣，並於當年8月正式遷入使用。此建築物共有四層，總建坪約900坪，內設辦公室、圖書室、會議



室、演講廳及各種研究室、冷凍庫等。此外，並附有一座 110 坪之實習工廠。此後本所復經近二十年來之不斷成長，空間日益侷促，成為發展之瓶頸，乃於 2001 年著手將九二一震災受損之實習工廠拆除改建為地下一樓、地上四樓，總建坪 550 坪之「食品研發大樓」，順利於 2004 年完工落成啟用，內有教室、實驗室、研究室、會議室，以及新的實習工廠。

本所剛成立時，由本校農化系張為憲教授以合聘名義兼任所長。當年僅有周正俊博士應聘由美回國任教。另有校內化工系陳成慶教授、呂維明教授、校外海洋學院孫寶年教授及食品工業發展研究所李錦楓、吳碧鏗研究員等支援本所教學及研究工作。其後江文章、孫璐西、吳瑞碧博士分別返國加入本所教師行列。時值本所草創時期，任重道遠，教師陣容仍待充實。承蒙虞兆中校長之特別考慮，加上政府選列「食品科技」為國家科技重點發展項目之一，及教育部增加科技教師員額之賜，乃能克服一般研究所員額編列之限制，得以陸續增聘蔣丙煌、李錦楓、郝龍斌、許順堯、葉安義、張鴻民、游若萩、呂廷璋博士為專任教師，林慶文、呂政義、劉廷英博士為合聘或兼任教師，加強本所師資之陣容。此外，教學、研究設備亦經由教育部經費及各位教師研究計畫之經費添購而大幅改進，大抵足敷使用。本所目前共有 12 位專任教師及 5 位兼任教授，教師陣容堪稱完整。

曾在本所就學的同學們來自全國各地甚至外國，畢業於不同的大學科系（國內學校包括台大、清大、師大、中興、海大、淡江、輔仁、東海、靜宜、屏科大、宜蘭大學、嘉義大學等；科系包括食科、生物、生科、化學、化工、機械、獸醫、園藝、農藝、森林、植病、藥學、醫技、護理、保健營養、畜牧、應用化學、動物科學



■ 今年 5 月研發大樓完工，由當時校長陳維昭主持落成典禮。

等）。同學們在此享有充分的選課自由，研究題目可以是營養、保健、化學、加工、工程、或微生物，隨各人之所好，培養出各人之專長。

本所成立至今將滿 30 個寒暑。在首任所長張為憲教授及後續歷任所長包括周正俊（1982.8-1988.7）、孫璐西（1988.8-1991.7）、蔣丙煌（1991.8-1997.7）、江文章教授（1997.8-2000.7）、吳瑞碧教授（2000.8- 迄今）與全所師生之努力下，一步一腳印地走過本所草創時期之艱辛歲月，其後經過萌芽、茁壯，而達到今日之規模。本所迄今共培育了 458 位碩士及 83 位博士。這些畢業生目前大部分服務於國內外教育、研究機構及食品企業界。本所教師除教學外，亦積極從事研究工作，執行國科會、農委會、衛生署及公私立企業界所託付、補助之研究計畫，成績相當豐碩，屢獲國科會及教育部之獎助。過去師生之表現，深受學術界與企業界之肯定與好評，被認定對國內食品工業之發展與食品科技水準之提升貢獻良多。在未來之歲月中，本所將繼續扮演培育食品科技專業人才之功能，也將繼續在我國食品科技發展史上扮演一極重要之角色。 [圖]（本文策畫／農推系岳修平教授）