2008 年臺灣大學植物病理與微生物學系系友會「回顧與展望」

B37 蔡雲鵬

感謝本系基本學術訓練，並隨著時代的脈動及社會的需要而有機會從事各項病害、害蟲、線蟲及栽培的調查、試驗研究及推廣教育。主要項目：棉花害蟲、黃麻根瘤線蟲、洋菇害蟲、植物檢疫、柑橘保護、香蕉保護及柑橘、香蕉的儲運病害。經 41 年（1953~1993）的工作，深感除本行專業知識外，尚需綜合應用栽培、土壤肥料、氣象、經營及經濟等 up-to-date 的資訊，才能有助於解決現實的問題。謝謝!

B45 田蔚城 (醫藥工業技術發展中心顧問)

專精與廣博 - 面對全球人口增加的問題，可耕面積減少的問題，以及氣候變遷的問題，我們農業科技的發展重點必須作一次大幅度的調整：一、農業生產的穩定性與可靠性。二、糧食供應的永續性與環境的復原性。無論農業生產或糧食供應，其最大的損耗之一便是病蟲害的侵蝕。因此植物病理學便會成為農業科技的顯學。從事植病的研究，當著重於「專精」兩字，不專精無以成事。植病是學理與實驗並重的一門學問，從事者必需耐得住實驗室的寂寞與田間作業的辛苦。確確實實的是「一份耕耘，一份收獲。」的學問。

微生物學是一門既博又廣的學問。儘管分子生物學、遺傳工程學的盛行其道，其研究成果一定要依賴微生物學予以「總其成而應用於世」，質言之，微生物學是前者工業化必經之途，商業化的樞紐，從生產規劃與就業市場來看，從事微生物學的發展，是「進可攻，退可守。」的一門事業。

目前科技發展的大趨勢之一，便是跨學門的合作與聚焦。從事發展來看，跨領域的整合是開拓新產業的不二法門。植物病理學與微生物學系及研究所的重要性不言可喻了。

B62 袁國芳/生物資源保存就中心主任，食品工業發展研究所

恭喜植微系系友會成立。系友對我個人的影響是非常深遠的，從當初大學聯考填志願時，就受到隔壁鄰居田蔚城學長的影響，選擇了植物病蟲害學系。大三暑假又進入在中研院的系友曾聰徹老師的實驗室，感謝曾老師一步步教我做實驗，後來也在曾聰徹老師與侯信雄老師的指導下取得植物病理碩士學位，而前農委會主委孫明賢系友與蘇鴻基老師都是我的口試委員。來到食品工業發展研究所工作後，1982 年食品所開始發展菌株保存工作，而一直在美國菌種保存中心(ATCC: American Type Culture Collection)工作的學長鍾順昌博士給我們很多指導

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

與支持，我也在 1983 年到 ATCC 鍾老師的實驗室進修一年，學習真菌分類鑑定與菌種保存及管理的各項運作。1987 年我到美國 Ohio State University 分子遺傳系攻讀博士學位期間，仍不斷受到鍾老師的鼓勵。這些年我負責本所生物資源保存與研究工作，也常常受到系友的幫助，例如在美國 Pfizer 大藥廠負責菌種的系友黃良雄博士、植微系曾顯雄教授等。也很感激已過世的系友陳瑞青老師，他創辦了真菌學會，在這個學會我結識更多系友與同好。很高興植物病理系拓展為植物病理及微生物系，因為我不曾做過植物病理的田間工作，但一直在微生物領域努力，從植物病理轉成植微系，極度拓展可研究與探索的領域，微生物不但可進行負面的植物防疫檢疫工作，亦可發展正面的在食品、醫藥、農業、環保、化工等的利用。更希望藉著系友會的成立，縱向橫向聯繫系友，發揮團隊的力量，展現本系間時的能量，並提供產業界各項利基。

左起：田蔚城、葉貞吟、陳昭瑩、鍾瑜、張今龍

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint

蔡雲鵬先生講話

袁國芳主任講話

PDF 檔案使用 "pdfFactory Pro" 試用版本建立 www.ahasoft.com.tw/FinePrint