

高 清文

• 植物病理學系畢業(1970畢)
• 農業藥物毒物試驗所 所長

簡要事蹟



- 1985獲得美國夏威夷大學博士學位
- 1985擔任台灣省農業藥物毒物試驗所研究員
- 1987負責全國植病科技及植物防疫行政工作
- 1995美國台北經濟文化辦事處經濟組高級農業專家
- 1998動植物防疫檢疫局植物防疫組組長
- 2005農業藥物毒物試驗所所長
- 2006年奉令籌劃「全國區域檢驗中心」建構農畜水產品藥物殘留檢驗網

得獎感言

蕭校長、葉副校長、黃院長、各位校友、各位老師及全體學弟學妹，大家午安，大家好：

本人今天感到無比的榮幸與興奮回到母校來接受第十屆「傑出校友」獎。我是民國五十九年畢業於農學院植物病理系，同班同學中農業試驗所林俊義所長、美和科技大學劉顯達校長、安立集團溫總祥總裁都已先後得到這個傑出校友獎。很多朋友及學弟及學妹問我為什麼你們那一班表現那麼傑出？我說我不知道，但是應該跟努力、運氣及時機都有關係吧！

我出生於嘉義縣梅山鄉的農村家庭，父母最期望我學醫當醫生，結果我第一次參加大學聯考，考上了屏東農專獸醫系，我決定休學重考分發到中興植病系，當時實在不知道植病系是在學什麼，將來可做什麼？但是四年下來我對植病產生很大的興趣，畢業後從研究單位到行政機關再回到研究單位，三十多年來的工作，幾乎都沒有離開本行，我想我有點小小的成就，應該是因為工作沒有離開我所學的本行吧！在這裡我要特別感謝母校及母系的老師們給我的教導。

在植病系畢業服完兵役後我回到系

上韓又新老師的研究室，當了一年的研究助理，之後彰化縣農會聘請我去當一等技術員，協助洋菇菌種場的菌種製造，因為菌種生產成功率太低不到50%，面臨嚴重虧損，我去菌種場上班後只花了很短的時間改進接種室的消毒方法，規定接種員工的標準操作程序，以避免雜菌，結果不久菌種生產成功率就達到95%以上，為彰化縣農會賺進很多錢，因為該菌種場是全省最大的洋菇菌種供應中心。

在彰化縣農會服務兩年後，由於對植病研究的興趣，我考進台灣植物保護中心擔任研究助理，開始植病方面的研究工作。在植保中心六年多，平均每年發表兩篇研究報告及至少兩篇論文摘要。我對番石榴立枯病及荔枝露疫病有深入的研究，對於這兩個重要病害的防





治貢獻很大。另外在短短三年之間發現並鑑定了數種台灣新記錄的重要疫病，如甜椒疫病、草莓疫病、非洲菊疫病、胡瓜疫病及豇豆疫病等，期間曾前往日本京都府立大學著名的疫病研究室研習半年，也曾代表去美國夏威夷東西文化中心參加「國際植物有害生物管理工作營」六週，並在工作營報告番石榴立枯病的防治策略。我也曾應南非番石榴生產協會的邀請，前往南非指導「番石榴立枯病的防治方法」並做專題演講。以興大植病系的學士畢業生，如此的表現應該算還不錯吧！

既然投身研究工作，我覺得有必要赴美深造取得博士學位，曾申請農委會及國科會公費補助留學未蒙獲准，乃毅然辭去植保中心的工作，於民國七十年初，自費前往美國夏威夷大學，追隨國際著名的柯文雄教授從事疫病菌的研究，並且以抑病土壤的抑病機制為研究主題，我在一年半完成碩士學位，再用二年半的時間獲得博士學位，碩士及博士論文均發表在國際最權威的植病期刊上，這些研究成果經常被其他研究報告引用討論。

民國七十四年學成歸國後，我仍回到已改制為台灣省農業藥物毒物試驗所擔任研究員，持續為植病研究打拼，並且積極從事微生物農藥的研發，以取代化學農藥，另外對葡萄病蟲害綜合防治進行深入探討，大幅減少農民用藥次數，避免農藥殘留，並且和郭克忠先生（當時我的研究助理）對葡萄多種重要病

害的生態與防治發表重要的研究成果。

邱人璋技正也是我的病毒學老師，七十六年在農委會植保科退休後，因緣際會使我去接任他的職務，負責全國植病科技及植物防疫行政工作，這個工作使我接觸到全國各階層的植物保護工作人員，包括農藥業界。由於農民過份依賴農藥防治病蟲害所產生的許多副作用，促使我成立病蟲害非農藥防治技術研發計畫，組成研究團隊，籌措經費大力支持相關技術的研究及示範推廣，成果卓著，其中做的最成功的就是我們現任農資學院黃振文院長及農推中心蔡東纂主任。他們開發的SH及LT土壤添加劑對土壤傳播性病害及線蟲病害的防治，效果很好，對台灣農業貢獻卓著。植物防疫上特別值得一提的是梨衰弱病的發生與防治及火鶴花特定線蟲的全面防治。梨衰弱病發生於東勢往大雪山的東坑路大雪山200林道鄰近13公里處的梨栽培區，罹病植株葉片黃化、萎凋，最後整株萎凋死亡。病害發現後，我立即成立研究團隊，傾全力研究病原及媒介昆蟲，同時為把握防疫時機，乃決定砍除所有發病梨樹以減少病源，並在疫區進行媒介昆蟲防治。我幾乎走遍整個罹病區，勸導農民、洽談砍除補償與轉種其他果樹。此項工作目前還在持續進行，而梨衰弱病也只在該疫區零星發生，並未蔓延危害其他重要梨產區，防治策略非常成功。而火鶴花特定線蟲的全面防除更是一項具挑戰性的任務，在所領導的團隊同心協力下，蔡東纂教授的技術指導及全力參與，我們走遍台灣



所有的火鶴花栽培區，針對每一處栽培場進行採樣調查，一發現該線蟲立即協調進行銷燬補償及栽培介質燻蒸消毒工作。由於堅持、努力與不放棄的決心，配合全體工作團隊的辛勤與合作，終於達成幾乎不可能的任務，而將該火鶴花特定線蟲全面撲滅，促使火鶴花的產業如今欣欣向榮。



民國八十四年我奉派駐美國台北經濟文化辦事處經濟組，擔任高級農業專家，負責我國和美國農部，食品藥物管理局等之溝通、協調及諮商談判，解決兩國間許多農產貿易及衛生安全等問題。民國八十七年農委會成立動植物防疫檢疫局，由李金龍博士擔任局長，堅持由我回來擔任植物防疫組組長，負責全國植物防疫工作。在組長任內，我建立了全國植物疫情監測及通報體系，針對重要植物病蟲害進行嚴密監控及適時防疫，降低作物損失。我也大力推動建立作物健康種苗檢查制度，目前在文心蘭、豇豆、火鶴花、百香果等十餘種作物已有顯著的成果。另外針對果樹最重要的害蟲—東方果實蠅的共同防治技術不斷檢討改進，使疫情得以控制，果樹被害損失率降至最低，擔任組長任內也被選為植物保護學會及植物病理學會理事長，目前則再度獲選擔任植物保護學會理事長。

李金龍博士任農委會主任委員時，我被調升擔任防檢局主任秘書，一年後再調升至農委會擔任技監兼國會聯絡組組長，及兼任國際土地政策研究訓練中

心主任，可以說是身兼三職非常辛苦，幸好我皆能圓滿達成長官交付的任務，九十四年初農業藥物毒物試驗所所長李國欽學長屆齡退休，我奉派接任。一年多來致力於各項所務的推動，服務效率的提升，戴奧辛分析實驗室及農藥殘毒管制實驗室，都在今年先後取得認證。今年奉令籌劃「全國區域檢驗中心」建構農畜水產品藥物殘留檢驗網，以全面擴大檢驗服務，確保農產品之衛生安全，保障消費者之健康。母校最近興建完成的防檢疫科技大樓經費是我在防檢局時全力協助爭取的，過程在座黃院長最清楚，將來母校要辦理農藥殘留檢驗服務，將會盡全力協助。

對於還在學的學弟學妹，我的建議是功課重要但大學生活課外活動也一樣重要，因為參加社團可以結交志同道合的好朋友及學習為人處世之道。我在校時參加橋藝研究社，曾經擔任社長帶隊參加全國大專盃橋藝錦標賽，獲得很好的名次。在農委會我也曾是農委會橋牌社社長，帶隊參加中央機關盃橋牌賽，也有很好的成績。我圍棋也下得不錯，差不多有初段的功力，目前我最大的興趣是打高爾夫球，每個週末皆和盛中德教授及林俊義所長球敘較量。所以建議各位學弟學妹在校時一定要參加社團培養興趣，結交朋友，人生才會多彩多姿。最後再次謝謝母校頒給我「傑出校友」這個獎。敬祝母校校運昌隆，蕭校長、各位校友、老師與同學們身體健康！萬事如意！謝謝！



• (高所長賢伉儷合影留念)