



黃鴻章

台灣農業試驗所植物病理組講座教授

經歷

- 1、台灣，國立中興大學，植物病理系助教。
- 2、加拿大農業部，Saskatoon 研究中心，博士後研究（麥類病害）。
- 3、加拿大農業部，Morden 試驗所，研究員（油料作物病害）。
- 4、加拿大農業及農業食品部，Lethbridge 研究中心，研究員。
 （1998 年晉升為首席研究員）（特用作物與牧草病害）。
- 5、加拿大與日本合作計畫（作物菌核病）加方主持人。
- 6、參與三項加拿大與中國之合作計畫
 - 1) 擔任中加油菜計畫顧問
 - 2) 擔任中加旱作計畫，病蟲害組主持人
 - 3) 擔任中加小農計畫顧問
- 7、受聘為六所大學兼職教授
- 8、擔任四家生物技術開發公司顧問
- 9、受聘為「國科會研究講座」在台灣農業試驗所生物技術組（2008～2009）和植物病理組（2009～2011）服務。
- 10、受聘為國立中興大學植物病理系「生物防治講座教授」。

（1964～1967）

（1972～1974）

（1974～1981）

（1981～2007）

（1987～2002）

（1989）

（1995～2003）

（2005）

（2008～2011）

（2008～2011）

特 殊事蹟

黃鴻章校友一生從事學術（植物病害）之研究，包括 1974～2007 年於加拿大農業部服務期間，負責豆類、油料作物、苜蓿、甜菜等作物病害之研究和 2008～2011 年於台灣農業試驗所參與轉基因作物安全性評估、天然植物保護製劑的研發與其在植物病害防治上之應用、以及台灣新浮現番椒疫病菌之研究計畫等並且是一位國際知名的植物病理學家，他的研究與著作備受國際肯定獲得多項榮譽獎項。

得 奬感言

校長、各位得獎人、各位貴賓、各位老師、各位學長、學弟妹；大家好！

本人今天非常榮幸回到母校來接受第十五屆「興大傑出校友獎」。在此我首先要感謝農資學院黃振文院長、植病系老師和系友會的支持，以及評審委員會各位委員對我的厚愛，才有今天這份殊榮。

我是 1963 年畢業於中興大學植物病理系。大學畢業後，參加高考及植病特考及格，被分發到台北檢驗總局服務，但沒有去報到，而應當時的植物病理系主任羅清澤教授召聘回母系擔任三年助教，然後才出國留學。當年這一決定註定了我這一輩子無法當「官」，只能當「窮書生」的命運。

由於我出身農家，家境清寒，念大學時都要靠工讀（負責每天打掃一間教室）、打工（做家教等）和獎學金來完成我的學業。記得在大學四年級（1963 年）時，台中區農業改良場從美國 Ohio 州立大學請一位植物病理教授（叫做 Dr. Wallace）來指導「水稻稻熱病預測」之研究工作。他需要一位助理幫忙檢查水稻稻熱病孢子的工作，朋友就把我推薦給當時該場的植物病蟲害科何火樹科長讓我當 Dr. Wallace 的助手。那段期間，何科長給我一把鑰匙，讓我每天清晨五點鐘從學校去改良場的實驗室，把前一天從稻田採集回來的材料用顯微鏡一一檢查完畢，然後於八點鐘員工來上班之前，才匆匆把門鎖上再趕回學校上課。這個工作讓我有機會把大學課程所學到的知識拿來應用，使我第一次感受到「植物病理」這一行也是可以賺錢活口。現在想想過去那段「早起趕月亮」的日子，雖然很辛苦，但是它加深了我一生想追求學術研究的夢想。我今天之所以能夠成為「植物病理研究員」，絕對與大學時那份差事有關。



2003 年黃鴻章學長接受加拿大植物病理學會「傑出研究獎」時與會長 Dr. Karen Bailey 合影

在中興大學求學及擔任助教那幾年，我要感謝幾位啟蒙恩師如已退休的孫守恭教授、邱人璋教授、貢穀紳校長、陳脈紀教授、郭孟祥教授、徐世典教授、謝式坪珏教授、和已故的羅清澤教授、陳大武教授。他們不但教學認真而且研究也非常嚴謹。我從這幾位老師身上學到不少為學與做人之道。記得 1966 年，有一天下午在運動場看校慶運動會，忽然聽到司令台廣播器呼叫我，原來是孫守恭老師要我馬上去梨山的福壽山農場從事桃縮葉病的噴藥試驗工作，那是我第一次一個人上梨山，到了山上已是黃昏，走了一、兩個小時的山路到農場天已漆黑。第二天花了一整天，把噴藥工作完成後，才獨自帶著疲憊的步伐，走到附近松樹林，坐下休息，一面聽著松濤，一面想著：「為什麼孫老師會想要到這老遠深山（鬼地方）來做試驗？」。這問題我想了很久才頓悟出孫守恭老師就是因為一生對學術研究的執着，才使他成為一位今日世界公認的「果樹病害專家」和「蔬菜病害專家」。雖然孫老師一生都沒有機會攻讀博士學位，但是他淵博的植物病理學知識，現今有幾位博士能和他相比擬呢？我由孫老師和其他幾位啟蒙恩師那裡學習到做學問一定要認真、要堅持，遇到困難時也絕對不要輕易放棄。

在植物病理系擔任助教那幾年，有幾件事值得一提。當時系主任羅清澤教授對我們幾位助教（黃政勝、溫光勇、簡榮和、丁東海和我）特別

嚴格。他不但要求我們要把實習課帶好，而且也要我們從事研究工作。記得那時其他科系的助教，過年都可以回家度長假，而我們系裡這幾位助教只能放兩天假。這還不算，有一個炎熱的夏天他告訴我們中午不要休息，要繼續做研究工作，我們說：「夏天太熱，沒午休，無法持續工作」。沒想到羅主任卻回應說：「你們累了可以喝咖啡精提提神呀！」。天哪！那時待遇那麼微薄，以一個小助教每個月薪水才新台幣一千多塊錢的收入，即使像現在一樣到處都是便利商店，也買不起咖啡精呀！又有一次開完系務會議，羅主任告訴我們幾位助教要好好地做研究，才有機會申請公費出國進修。後來我們幾位都沒有申請公費而拿到全額獎學金出國深造，這可能與我們在中興大學的表現有關。從羅主任教導我們的這幾個例子，使我想到「嚴師出高徒」這一句話。如果我們幾位助教可稱得上高徒的話，我們的嚴師當中應該首推羅清澤主任才是。也因為羅主任當年嚴格調教，才造就我這一生的事業和今天這份榮耀。

在中興大學時還有一件趣事值得一提。自從第二次世界大戰後，化學農藥開始興起盛行，我們系陳脈紀老師也因此新開了一門「農藥學」的課。我們從他那裡學到很多農藥的知識，如天然的毒魚藤和人工合成的有機汞、有機磷、DDT、BHC 等藥劑。這些人工合成的化學農藥當年非常流行，現在都被禁止使用。記得有一個星期假日，我們幾位助教和另外幾位朋友一起去台中附近的頭汴坑山區郊遊，在一座橋上發現河裡有很多魚，乃決定把農藥學那一套技術用來捉魚。於是派一人回台中買毒魚藤放入河裡毒魚，結果捉了很多魚，才盡興而回。沒料到第二天回植病系上班時，有人來找，說我們把毒魚藤放入溪水中，也把他們池塘裏的

魚都毒死了。我們只好自認倒霉，把一個月的薪水拿出來賠錢消災。這件事，使我日後對植物病害「化學防治」方面的研究一直沒有興趣涉及。雖然 1970 ~ 1980 年代是化學農藥的全盛時期，世界各國很多科學家都在研究植物病蟲害的化學防治方法，我在加拿大農部卻選擇研究植物病害的非化學防治方法，例如「生物防治法」做為研究課題。那個年代我從事作物病害生物防治研究，很多同事都不以為然。但是到了 1990 年代，由於環保意識抬頭，大眾對化學農藥的使用安全性有所顧慮，使生物防治之研究變得很熱門。當年我報告的那一株生物防治菌也已於 1990 年代末期先後被很多國家的研究員開發成為「生物防治商品」用來防治作物病害。我的一系列生物防治報告，也受到母校的肯定，因此於 2008 ~ 2011 年聘請我在植物病理系擔任「生物防治講座教授」。從我當年去頭汴坑毒魚那件事，各位學弟妹可以看出它對我的影響是多麼深遠，也可以看出我後來對我的研究工作做些什麼樣的抉擇。我認為每個人的一生，無論求學或做事都會面臨很多抉擇。當你們選擇對的事就一定要勇往直前努力去做，而且無論遇到多麼困難都要堅持下去，直到成功為止。

1967 年我前往加拿大多倫多大學深造，繼續攻讀植物病理學。於 1972 年獲得博士學位後，加入加拿大聯邦政府農業及農業食品部從事作物病害研究工作，由初級研究員晉升到首席研究員，直到 2007 年退休並受聘為加拿大聯邦政府「終生榮譽首席研究員」。在加拿大農部服務期間，我負責油料作物（油菜、向日葵、紅花）、



2007 年黃鴻章學長全家
與林鎮山教授及夫人合影



黃鴻章學長夫婦與友人遊
Butchart Gardens (2007.10.21)

牧草（苜蓿）、豆類（菜豆、豌豆、扁豆）和甜菜等多種作物病害之研究。從我發表的 250 多篇學術論文中可以看出我在作物病害生物防治、作物抗病育種和昆蟲傳播病害等研究領域最受學術界肯定。這段期間，我也參與數項加拿大與日本、中國之雙邊國際合作計畫，擔任加方主持人，並擔任加拿大、美國之數家生物技術開發公司顧問，擔任加拿大、台灣、中國等多所大學「兼任教授」，接受北海道州政府聘請擔任「特聘教授」，以及接受國科會與農委會四度聘請回中興大學擔任「客座教授」。在加拿大農部服務期間，我指導過的研究生、博士後研究員、技術人員以及來自世界各地的訪問研究員近 100 位。2007 年自加拿大農部退休後，我接受國科會聘請在台灣農業試驗所擔任「研究講座」（2008～2011 年）和受中興大學聘請在植物病理系擔任「講座教授」（2008～2011 年），繼續從事我一生最喜愛的「研究教學」工作。離開學校以後這 40 多年工作經驗，使我深深體會到當年在中興大學念書時想要成為一位科學家的夢想，終於能夠實現。我的工作經驗也告訴我們，只要我們肯努力，我們的夢想一定能夠實現，只要喜歡我們所做的事，我們的一生一定會很快樂。

記得民國 48 年進入本校的時候，它還是叫做台中農學院，尚未升格為中興大學。當時所有校舍除了校門入口的行政大樓是一座二層樓建築之外，其他所有的校舍都是老舊的日式平房，現在的圖書館和中興湖當年還是學校的實習農場，每天清晨都可以看到很多學生在水稻田四週背誦英文。過去這些年，在歷任校長領導之下，把所有日式平房改建成一座一座具有現代化教室和精密實驗室的高樓大廈，並且強化師資陣容，使當年僅有數百名學生的台中農學院，變成現在各位看到的一所美侖美奐的綜合大學。各位學弟學妹能夠在這麼良好的教學設備、這麼堅強的師資陣容和這麼優美的環境裡接受完整的大學教育，



2009 年黃鴻章學長夫婦於南投杉林溪

值得替你們慶幸。我前面已提過，四年的大學生涯是決定我們一生成敗的關鍵。希望各位學弟學妹能夠好好地把握這段大學時光，努力用功讀書，努力體驗生活，而最重要的是努力去追求與實現你們的「夢想」。在這裡我要用前人所說的一句話來和各位學弟學妹共勉，這句話就是：「一個人的成功不是因為他聰明，而是因為他努力」。只有相信自己會成功的人，你的人生才會有奇蹟出現。希望各位學弟學妹們從今天起立下志願，好好地把握在中興大學念書的這段時光，好好加油。

我這一生的學術研究生涯，一路走來堪稱順利。在此，我除了要感謝中興大學、多倫多大學栽培我的老師們之外，更要感謝我的愛妻林素道女士，是她一直在背後支持我，為我的家默默奉獻，才造就了我這一生的事業。同時我也要感謝我高齡的母親和已故的父親，是他們教導我如何面對人生的各種困境。今天我要把母校給我的這份榮耀，拿來和他們一齊分享。

最後，再次感謝母校的栽培和表揚，並祝母校校運昌隆，在座各位身體健康！事事如意！謝謝各位！