



黃振文

植物病理學系
學士 65 年、
碩士 67 年畢業

現職

◎國立中興大學 終身特聘教授

重要經歷

- 國立中興大學校務副校長 (2016-2022 年)
- 國立中興大學農業暨自然資源學院第 21、22 任院長 (2006-2012 年)
- 國立中興大學植物病理學系系主任 (2000-2006 年)
- 國立中興大學農業推廣中心主任 (1998-2000 年)
- 國立中興大學植物病理學系助教、講師、副教授、教授 (1980-2022 年)
- 行政院國科會農業環境科學學門召集人 (2008-2010 年)
- 亞洲農學院校協會會長 (2006-2008 年)
- 行政院教育部顧問室研究員兼召集人 (2010-2012 年)
- 行政院農業委員會植物防檢疫諮議委員會委員 (2004-2014 年)
- 全國高級中學農業類科學生技藝競賽總召集人 (2007-2012 年間四次)

傑出表現

- 行政院傑出科技貢獻獎 (2020 年)
- 台北生技獎技轉合作獎 (銅獎) (2019 年)
- 中華植物病理學會事業獎 (2018 年)
- 第十四屆國家新創獎 (學研新創獎) (2017 年)
- 行政院科技部未來科技突破獎 (2017 年)
- 國立中興大學技轉卓越獎 (2017 年)
- 中華植物病理學會學術獎 (2015 年)
- 跨部會署農業生技產業化「登豐獎」 (2013 年)
- 跨部會署農業生技產業化方案計畫，獲頒卓越推展農業生技商品化之「典範案例」 (2013 年)
- 國立中興大學特殊貢獻獎 (2006、2010 年)
- 中華永續農業協會永續農法傑出學術獎 (2009 年)
- 台灣農學會農業學術獎 (2009 年)
- 行政院國科會技術轉移獎勵 (2004、2006 年)
- 國際同濟會十大傑出農業專家 (2003 年)
- 行政院農業委員會優秀農業實驗研究教育與推廣獎 (1986 年)
- 行政院青年輔導委員會救國團青年獎章 (1986 年)

感言

50年前，黃振文以植病系新生的身份進入中興大學就讀；50年後，以植病系特聘教授兼副校長的身份自中興大學退休，並榮獲傑出校友殊榮。半生歲月情繫母校，黃振文教授感念恩師啟蒙灌溉，感恩母系關照支持，42年的教學生涯與20年的行政職務，感謝一路上的貴人提攜。

90元改變一生 求學之路認真認份

黃教授出生於雲林縣大埤鄉農家，家中九個小孩，他排行第八，大埤國小畢業後，家裡沒錢讓他報名考初中，母親要他去學修理摩托車，但他一心想繼續升學，哭著求爸媽好久，爸爸才終於讓媽媽去向鄰居借了90元的報名費。還好不負期望，他考上了虎尾中學初中部，之後直升高中部，黃教授說：「90元改變了我一生」，當時鄉下小孩能考上初中，貧苦家庭都是要借錢唸書，所以，求學之路，他一直很認份，也很認真。

1972年考上植病系，大三下學期，進入孫守恭教授研究室，從事西瓜蔓割病菌的生態與防治研究工作，期間跟著孫老師到臺灣各地調查作物病害與採集標本，學會田間作物病害診斷與管理的技術，開啟了他走入植物病理領域的大門。

恩師啟蒙 開發 SH 土壤添加物

1980年，黃教授回到母校擔任助教與講師，期間與啟蒙恩師孫教授利用稻穀、蔗渣、蚵殼粉、礮灰等農工廢棄物成功調製出「SH 土壤添加物」，成為臺灣第一個以非農藥防治植物病害的開端。

「SH 土壤添加物」可有效防治多種農作物的土媒病害，因而被廣泛應用於臺灣各地的蔬果栽培，且順利取得發明專利。數年後，「SH 土壤添加物」專利配方以一百萬元技轉給廠商，當時兩位教授隨即把技轉金直接捐出來回饋社會，成立植物病理文教基金會，之後正式立案改名為「民生科技文教基金會」，用於幫助植病學系的學生。孫守恭教授親力親為的研究態度，與無私提攜後輩的風範，影響他甚深。



黃振文研究團隊在臺灣研發成果已商品化的環境友善保護作物健康之製劑產品



研究室的研究生與助理



2012 全家福

走入田間 推動無毒防治

從小在農村長大，黃教授相當清楚農民噴農藥對身體的傷害。25年前臺灣開始推動有機農業，但當時相關的配套未完善，包含無毒防治材料未普遍、農民不信任無毒栽種等，都需要長時間耕耘。

他從孫黃土壤添加物的概念，發現一些微生物有防病功效，因此從土裡面找出很多菌類來生產測試，最後從上千餘株的菌種中挑出效果極佳的蕈狀芽孢桿菌，也技轉給7家廠商量產，各公司製造出的產品在田間施用成效均相當良好。

多年來，黃教授與團隊帶著所開發的微生物保護製劑走入田間，教導農民田間綜合管理的概念。生物農藥、生物肥料是用來預防作物病害發生，預防重於治療，假使發病以後再施用的話，基本上效果就表現不出來，所以要先了解它的特性然後引導農民使用。

近年來，則積極整合校內團隊與農科院及業界合作，投入環境友善資材研發推動與微生物跨領域的應用研發，將微生物製劑應用至畜產、水產等領域，動植物的生長均明顯優於對照組。

黃教授與團隊師法自然，以友善環境的作法，投入植物病害防治，在農業廢棄物再生增值、農用微生物開發、微生物抗病蛋白研發三大領域，致力推動農業無毒防治，即是希望農民能同時兼顧作物健康與身體健康，增加收益與生活品質，進而達到農業永續。

出版專書 知識傳承

興大是國內最早投入微生物植物保護製劑研發的大學之一，近30年來，眾多校友從事友善環境的植物保護資材研發工作，在全台各地開枝散葉。有鑑於此，2019年黃教授邀集了國內51位植物保護專家，共同出版國內首本農作物保健專書《環境友善植醫保健秘籍》，提供農友系統化的友善栽培技術，版稅所得全數捐出作為興大興翼獎學金，資助經濟弱勢的學生向學。2022年則出版植物真菌病害大全《臺灣植物真菌與類真菌病害寶典》，版稅也全數捐贈給「國立中興大學孫守恭教授植物病理學獎勵金」專戶，用於培育植病科學研究的優秀青年學子。

投身行政 積極爭取資源

黃教授於1998年接任農推中心主任，2000年擔任植病系主任，2006年起當選兩屆農資學院院長，2015年擔任副校長。20年的行政經歷，黃教授秉持真誠相待、共享互惠的理念，擔任校內外之間溝通的橋樑，期間極力促成多項產學合作與研究大樓的興建工程，協助學校、產業界與政府相關單位，開啟良好的合作模式，並將豐碩的成果回饋給社會。

擔任系主任期間，積極向農委會李金龍前主任委員爭取經費在興大校園東側興建動植物防疫檢疫大樓，目前已有生物科技發展中心、農產品農藥殘留檢測中心、基資所等單位進駐；主動向夏威夷大學著名學者柯文雄教授及柏克

萊大學 Dr. S. N. Smith 勸募新台幣 1 仟餘萬元，設立非農藥防治研究基金與研究生赴國外開會獎助金。

擔任農資學院院長期間，推動設立生物科技學士學位學程、景觀暨遊憩學士、碩士學位學程、國際農學碩士學位學程、國際農企業學士學位學程及生物產業管理進修學士學位學程，導引師生跨領域合作研究與學習，提升學生多元能力與競爭力。此外，為了配合社會需求，也積極推展農資學院組織改造，增設「農產品驗證中心」和「農產品農藥殘留檢測中心」等單位，服務社會大眾。

此外，由於與永豐金控何壽川總裁有長期的產學合作關係，進一步促成永豐銀行實體捐贈食品與農業安全檢測大樓，與企業攜手為國人食安把關。此外，何總裁也相當關心臺灣原生植物，因此其賢伉儷共同捐 2 千餘萬元，於惠蓀林場設立臺灣本土食藥用原生植物保種教育中心。

2021 年元月與大成立循環經濟研究學院籌備處，薛富盛校長指派黃振文教授擔任籌備處主任，負責和執行長王升陽教授進行學院組織架構和募款等相關業務，在正瀚生技、永豐餘

投控、正隆、台茂奈米等農業生技公司的鼎力支持下，進而有台積電、友達、矽品等公司也參與學院的產學合作，及校內同仁針對外部審查意見進行多次討論修正，終於於 2022 年三月由教育部審議通過。

該研究學院是國內第一所循環經濟研究學院，與產業合作共同打造國家級團隊，強化企業和大學聯合辦學的新模式，也可縮短學用間的落差，為臺灣推動淨零碳排奠定基石。

「天生我才必有用，每株菌都有它與生俱來的功用，就連病原菌也能從它的蛋白中提煉出抗病成份。」黃振文教授近半世紀與微生物為伍，從中體悟到許多人生哲學，「與人為善，廣結善緣」更是他待人處世的原則。我相信「一個人的力量有限，分享才能發揮更大的價值」，集結大家的力量，找最好的人來幫忙，才能成就更好的事。

黃教授雖然已於 2022 年退休，但他抱持著退而不休的精神，仍將持續集結國內的產學研資源，帶領年輕團隊投入更前瞻永續的研究。如同當年孫守恭教授引領著他一般，一棒接著一棒，共同為臺灣農業的永續發展而努力。



2020 榮獲行政院傑出科技貢獻獎