



植病系 63 級  
植病所 75 級

# 黃德昌

## 現職

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局局長

## 經歷

01. 省立台東高中軍訓教官 (1976~1977)
02. 臺東區農業改良場技佐、技士、助理 (1978.4.3 起)
03. 臺東區農業改良場助理研究員兼植物保護股股長 (1983.9 起)
04. 臺東區農業改良場副研究員 (1989.10 月起)
05. 美國康乃爾大學台灣同鄉會會長 (1993-1994)
06. 臺東縣永續發展學會常務理事 (1999-2002)
07. 臺東縣休閒農業發展學會理事 (1999-2002)
08. 國立中興大學臺東縣校友會會長 (1999-2002)
09. 臺東區農業改良場副研究員兼作物環境課課長 (1998.9-2001.10)
10. 國立臺東師範學院兼任副教授 (1998-2001)
11. 動植物防疫檢疫局植物防疫組 簡任技正 (2001.10.3-2002.4.17)
12. 動植物防疫檢疫局植物防疫組 副組長 (2002.4.18-2003.2.6)
13. 動植物防疫檢疫局基隆分局 副分局長 (2003.2.6 - 2004.3.3)
14. 動植物防疫檢疫局企劃組 組長 (2004.3.4-2004.9.30)
15. 動植物防疫檢疫局植物防疫組 組長 (2004.10.1-2006.7.15)
16. 動植物防疫檢疫局台中分局 分局長 (2006.7.16-2009.1.15)
17. 行政院農業委員會臺東區農業改良場 場長 (2009.1.16-2010.7.1)
18. 行政院農業委員會高雄區農業改良場 場長 (2010.7.1-2016.6.20)
19. 植物防疫檢疫諮議會委員 (現任)
20. 農藥技術諮議會委員 (現任)
21. 中華民國植物病理學會常務理事 (2008.5-2012.7)



黃德昌 1991 年赴美國康乃爾大學攻讀博士學位

22. 台灣動植物防疫檢疫協會理事（現任）
23. 中華植物保護學會理事長（自 2010.3~2012.3）
24. 國立中興大學植物病理學系系友會理事長（2012-）
25. 中華植物保護學會常務監事（自 2012.3~2014.3）
26. 中華民國植物病理學會常務理事（現任，自 2014.5 起）
27. 中華植物保護學會理事長（現任，2014.3 起）
28. 農業委員會智慧財產審議委員會委員（自 2012.1 起）
29. 中華民國植物病理學會監事（2016.6~ 迄今）

## 自傳及傑出事蹟

### 聯考分發，懵懂踏入植病領域

黃德昌出生於屏東縣崁頂鄉，父親是小學教師，家境原本小康，後來家道中落，少年時期生活困苦，但卻不減其求學的意志與決心，自中興大學植物病理學系畢業後，進入臺東區農業改良場任職，也正式進入植物保護研究領域。當時因為西部地區的木瓜普

遍感染輪點病，臺東興起木瓜種植風潮，激發其開始專注研究木瓜病蟲害防治技術，後來更進一步發現木瓜黑點病、黑腐病等新病害，並研發出有效的防治方法，因成果卓著而獲頒沈宗翰研究獎；另也因針對臺東最大宗作物 - 水稻立枯病進行生物防治研究，成果卓著而獲農林廳研究發展項目績效優良



黃德昌於高雄區農業改良場期間經常辦理農民教育訓練且親自擔任講師

獎。從事研究與技術推廣工作數年後，由國科會薦送進入**中興大學植物病理學研究所**進修，師事我國植物病原細菌大師 - 徐世典教授，接受嚴格的科學訓練，從此，思考邏輯及研究方法均大為精進，取得碩士以後仍以植物細菌性病害為主攻項目，主要研究**十字花科蔬菜黑腐病、蔬菜、花卉軟腐病**，並因研究十字花科蔬菜黑腐病菌之偵測、種子消毒及田間防治技術，於 1989 年獲得**行政院農業委員會優秀農業人員實驗研究類大獎**；又有鑒於我國蝴蝶蘭深厚的發展潛力，乃積極投入**蝴蝶蘭細菌及真菌性病害的研究**，並發表多篇學術及推廣文章，為我國後來蝴蝶蘭產業的蓬勃發展，奠定了良好的基礎。因其服務熱忱、診斷正確、技術精良，逐漸成為**臺東農民心目中的植物名醫**。

#### 赴美國康乃爾大學深造，人生的另一轉折點

為了開拓國際觀與進行更深入的研究，黃德昌在長官支持及國科會的資助下，進入康乃爾大學進修植物病理學博士學位，接觸到美國的科學研究環境，對其回台後擔任防檢局主管期間的思維與領導風格，產生深遠的影響。研究之外，留學期間也曾受邀於德國柏林國際學術研討會（5th International Conference on *Pseudomonas syringae* Pathovars

and Related Pathogens）發表專題演講。

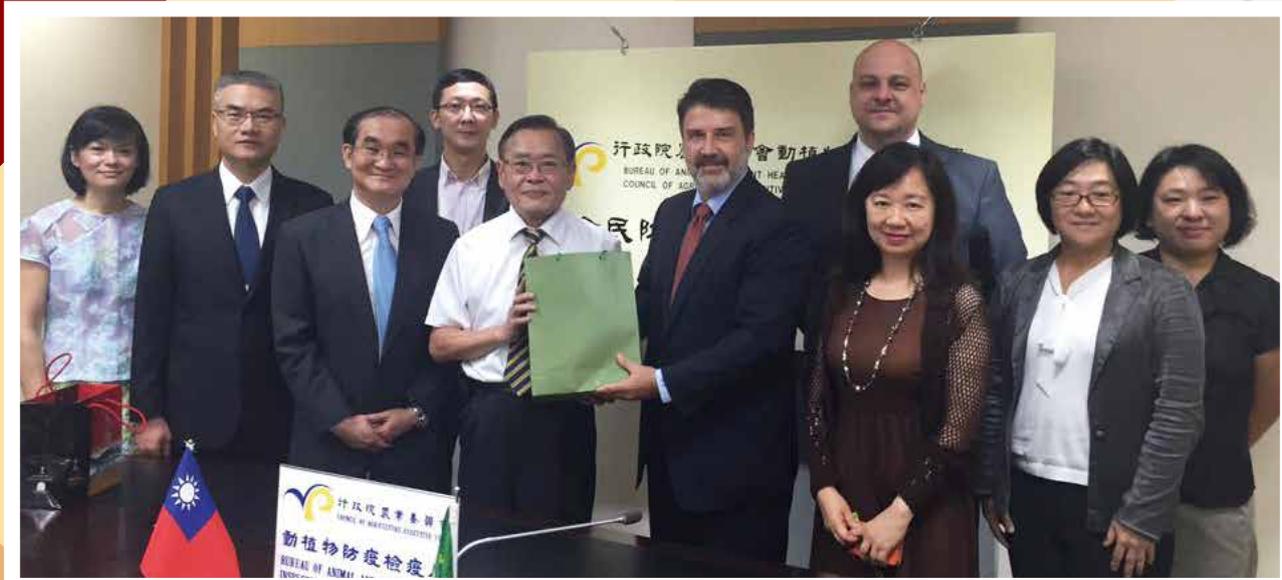
在美國進修期間，黃德昌曾出任臺灣同鄉會會長，並籌組臺灣鄉音合唱團，每年安排於康乃爾大學禮堂演出，大大打響臺灣的知名度；另亦積極參與籌組「Taiwan Speak Up」小組，極力協助遊說美國國會與民眾，促成 1995 年前李登輝總統訪問康乃爾大學之行。

#### 轉戰技術行政，歷練豐富多元

黃德昌於 1996 年取得康乃爾大學博士學位回國後，積極從事**蝴蝶蘭、國蘭、番荔枝、番茄、水稻等重要病害**的應用研究，成果相繼發表於學術期刊及農業雜誌，其間也分別在 86 年度農林廳所屬機關公務人員演講比賽獲第二名、87 年度臺灣省公務人員演講比賽獲第一名、87 年度行政院所屬機關公務人員演講比賽獲第三名的佳績。

2001 年 10 月毅然北上，接受防檢局將近 8 年的挑戰，前後擔任植物防疫組（植防組）簡任技正、副組長、基隆分局副分局長、代理分局長、企劃組組長、植防組組長、臺中分局分局長等職務，掌理業務橫跨動植物防疫檢疫、農藥管理、國際諮商談判及屠宰衛生檢查，歷練豐富而多元。

在前述職務任內，主要的貢獻包括：



2016.09.02 與巴西駐臺代表處官員洽談雙邊農產品貿易議題

(一) 建立我國有害生物風險評估 (pest risk assessment, PRA) 準則，促使防檢局於 2002 年 5 月據以發布「植物有害生物風險評估作業要點」、「輸入貨品之植物有害生物風險評估作業須知」及「植物個別有害生物風險評估作業須知」，供作我國進行植物有害風險分析的準則，並延用至今。(二) 結合全國防疫體系，落實入侵紅火蟻防治，於短時間內即解除入侵紅火蟻所造成的社會恐慌。(三) 強化植物疫情監測通報體系，包括：設置重要檢疫害蟲偵測點，針對國際重要檢疫害蟲定期偵測與記錄；建立重要檢疫有害生物緊急防治標準作業程序，強化各防疫單位間合作與分工；結合各區農業改良場，設置區域疫情監測中心，掌控國內農作物疫情，並適時發布預警；結合各大專院校及農業試驗研究單位增加作物病蟲害診斷服務站，辦理植物病蟲害診斷諮詢服務及防疫技術指導，並設立作物病蟲害診斷服務免付費專線，提升服務品質等。(四) 彙整基因改造生物 (GMO) 安全管理體系相關業務，訂定「基因轉殖植物輸出入許可辦法」1 種，於 94 年 7 月 7 日發布施行。(五) 積極支持開發與應用植物疫病蟲害防疫技術，整合各地區農業改良場資源，推動作物病蟲害整合管

理技術，以降低農藥使用量，並有效防治作物病蟲害發生；積極倡議之農藥使用作物及病蟲害分群延伸制度，目前已成為農委會重要施政項目。(六) 修訂農藥相關法規，落實農藥管理工作，一面積極督導各縣市政府嚴格查緝偽劣農藥，並商請財政部關稅總局及行政院海岸巡防署，將非法進口及走私農藥比照槍械、毒品等違禁品，列為查緝重點項目，同時會同檢警單位將非法製造、販賣偽(禁)農藥案件移送法務部偵辦；一面則辦理優良農藥販賣業者選拔表揚，營造優良農藥經營環境。(七) 防檢局臺中分局長任內，督辦臺中航空站及澎湖馬公航空站陸客來臺與週末包機直航動植物檢疫，於督辦紐西蘭輸臺蘋果檢疫業務時，檢出蘋果蠹蛾，案經刊載 96 年 4 月 14 日中國時報頭版；嚴格落實轄區家畜屠宰場人道屠宰及衛生管理，有效提升肉品衛生水準；積極輔導轄內蝴蝶蘭業者，於任內附帶栽培介質蝴蝶蘭外銷量逐年倍增，普遍獲得蘭花業者肯定。

#### 接掌臺東區農業改良場，塑造優質機關形象

黃德昌在民國 2009 年 1 月，獲長官指派，重回臺東區農業改良場，接任場長職務。就任後，即以改善農民收益為工作目標，積極推動「有機農業深度旅遊」，為農民創造

更優質的生活，並成立研究與技術推廣服務團隊，以提升轄內特色作物的品質；又親自率領同仁舉辦作物病蟲害防治與合理化施肥講習、試驗成果示範觀摩與傾聽人民心聲座談會等超過 70 場次；另主動與防檢局合作，在成功、泰源與太麻里地區，進行**東方果實蠅區域共同防治**作業，成效卓著。對於**原住民特色作物與原民蔬菜**，除建立經濟栽培模式，也藉由研發風味美食與品嚐會，積極推廣，期望能形成中、小型特色產業。

此外，因應數位時代，成功將臺東場網頁內容調整補強，主動彙編轄內各種作物的病蟲害防治技術專刊（如荖葉、荖花、番荔枝等作物），分送農民參考運用，使臺東區農業改良場普獲多數農民及一般大眾的肯定，獲「政府服務品質獎」第一線服務機關評比優等，**施政滿意度平均亦達 99.3%**。

除了前述督辦業務，黃德昌亦積極加強場區及鄰近環境的綠美化，形塑機關的優質風格，另一方面，總是將機會讓給年輕同仁，鼓勵進修充實，在專業領域積極投入研究。如此無私且無怨無悔為農民奉獻的精神，同年即獲選為**國立屏東高級中學第 12 屆傑出校友**。

### 奉調高雄區農業改良場， 打造全球優質熱帶農業研究中心

由於黃德昌在臺東區農業改良場場長任內的傑出作為，獲得長官肯定，民國 99 年 7 月，調任高雄區農業改良場場長，轄區範圍涵蓋高雄市、屏東縣及澎湖縣等三縣市。由於高屏為我國最重要的熱帶農業區，就任後，即規劃、督導執行轄區主要熱帶作物試驗及推廣，期望打造該場成為「熱帶季風區農業研究中心」，充分發揮研究發展及技術推廣功能，同時與區域內已設立之其他農業研究大學、機構進行特色區隔，整合研發與技術推廣能量，成為熱帶季風區農業研究推廣的領頭羊。

基於打造「**熱帶季風區農業研究中心**」

之願景，黃德昌致力於熱帶作物新品種、新技術及新產品研發，積極推動作物健康管理及安全防治資材研究利用，綠美化場區成為生態園區。推廣及為民服務工作則著重農業技術輔導及移轉，以「貼近農友」、「研發推廣」為核心任務，提供全方位農業諮詢、輔導、教育訓練及溝通推廣，終極目標就是「**讓農民賺錢過好日子**」，並維護農業環境的保育。

**研發績效方面**，黃德昌任內督導育成 24 個作物新品種，取得國內外 22 項品種權及 7 項專利，研發可技轉業界運用技術 24 項，無償供產業運用技術 15 項，同時發展蝴蝶蘭與其他蘭屬遠緣雜交及胚拯救等前瞻生物技術，並建立「雜交蘭花育種平台」，協助產業發展。研發成果廣獲業界運用，技轉 38 項成果中，「**生物農藥用之液化澱粉芽孢桿菌 BaPMB01 菌株及其量產技術**」技轉金 8,300 千元，創歷史天價，亦開啟我國生物農藥新紀元；棗高雄 11 號「珍蜜」也以非專屬授權 600 萬，創無性繁殖果樹技轉歷史紀錄。6 年來研發成果技轉收入達 **44,759** 千元，研發投入產出比達 **9.8%**，居農委會所屬機關之冠，並於民國 100、101 及 103 年榮獲「**優質研發成果單位獎**」，101 年「**績效評估**」也表現優異，**8 個構面有 6 個「特優」**，**2 個「優等」**；此外，同時獲得**台灣農學會及台灣農藝學會團體獎**。

**推廣及為民服務績效**包括：（一）推廣水稻良質米品種高雄 139、145、147 號，及毛豆大農場機械化經營等項目績效卓著，其中毛豆外銷日本連續 8 年（97-104 年）冠軍，年產值達新臺幣 24 億元。（二）棗高雄 8 號及 11 號成為主要栽培品種。（三）**積極推動作物健康管理模式**，有效達成減肥、減藥目標。（四）**積極發布農業研發成果及技術推廣相關新聞**，每年平均逾 100 篇，並及時公開農業資訊，顯著提升農業機構能見度與形象。（五）**建置高雄場官方臉書**、農民受訓學

員交誼廳臉書、青年農民農 13 臉書及研究人員個人臉書，及時回應農民及社會大眾農業相關問題。高雄場官方臉書已有粉絲 7,991 人；首長個人臉書網友超過 5,000 人。(六)近 6 年參加農委會「政府服務品質獎」第一線服務機關評鑑，榮獲 3 次「特優」及 3 次「優等」。(七)培育優良產銷班及農戶，6 年來獲得全國十大神農及模範農民獎項 12 人、全國十大績優及模範農業產銷班獎項 15 班、施肥達人獎項 3 人、十大優等植物防疫先鋒獎項 3 人、每年 2-3 個農戶在全國十大經典好米及產地名米冠軍賽方面獲獎。

黃德昌任內薦送博士進修者 6 人，碩士進修者 2 人，國外尖端技術研習及考察每年約 3-6 人次，以培育高級研究人力；在推薦同仁參與公務人員傑出貢獻獎、模範公務人員、全國十大傑出農業專家、智財權保護運用獎、傑出技術移轉轉菁英獎、學術論文獎等各類獎項選拔方面，亦不遺餘力，共獲得 51 獎項，使高雄區農業改良場儼然成為國內外農業專家及廣大農民心中的優質模範農業試驗改良機構，慕名前來參訪的國內外貴賓絡繹不絕，對於高雄場優異的研發及技術推廣成果，都給予極高的評價。

**獲拔擢陞任動植物防疫檢疫局局長，再度投入防檢疫戰場**

黃德昌以其豐富學識、多元歷練與在各個工作崗位上的出色表現及亮眼績效，於 105 年 6 月獲拔擢陞任動植物防疫檢疫局局長，再度投入防檢疫戰場，期望能再為我國動植物防疫檢疫工作開創新頁。

黃德昌早期實際從事植物保護技術研究與推廣，中期後則投入技術行政工作，以其豐富的學術及田間經驗，指導改良場同仁全方位研究及技術推廣，成效斐然，有目共睹，因而經常受邀參加國內外學術研討會，發表專題演講。其個人發表之期刊論文計 41 篇、研討會論文計 22 篇、專書、技術報告等計 59 篇，受邀參加國際學術研討會專題演講計

14 次，主講農民講習課程數百場，大多以農民能實際應用的技術為主，服務的農民遍及全國各地，為母校 - 中興大學增添許多光彩；而此次能獲選為興大傑出校友，更是倍感榮幸。



2009-2010 年於台東區農業改良場期間  
經常下田指導農民病蟲害管理技術



2009-2010 年於台東區農業改良場期間  
大力推廣原民蔬菜及特色料理



2016.09.22 拜訪印度駐台代表處，  
催促放寬台灣蝴蝶蘭輸印檢疫條件。