


基本資料

姓 名	黃 德 昌	性 別	男	
住 址				
電 話				
電 子 信 箱				
學 歷	美國康乃爾大學(植物病理學)博士(1996) 國立中興大學(植物病理學)碩士(1986) 國立中興大學(植物病理學)學士(1974) 屏東中學初中、高中畢業(1970)			
經 歷	省立台東高中軍訓教官(1976~1977) 臺東區農業改良場技佐、技士、助理(1978.4.3起) 臺東區農業改良場助理研究員兼植物保護股股長(1983.9月起) 臺東區農業改良場副研究員(1989.10月起) 美國康乃爾大學台灣同鄉會會長(1993-1994) 臺東縣永續發展學會常務理事(1999-2002) 臺東縣休閒農業發展學會理事(1999-2002) 國立中興大學臺東縣校友會會長(1999-2002) 臺東區農業改良場副研究員兼作物環境課課長(1998.9-2001.10) 國立臺東師範學院兼任副教授(1998-2001) 動植物防疫檢疫局植物防疫組簡任技正(2001.10.3-2002.4.17) 動植物防疫檢疫局植物防疫組副組長(2002.4.18-2003.2.6) 動植物防疫檢疫局基隆分局 副分局長(2003.2.6 - 2004.3.3) 動植物防疫檢疫局基隆分局 代理分局長(2004.1.27-2004.3.3) 動植物防疫檢疫局企劃組 組長(2004.3.4-2004.9.30) 動植物防疫檢疫局植物防疫組 組長(2004.10.1-2006.7.15) 動植物防疫檢疫局台中分局 分局長(2006.7.16-2009.1.15) 行政院農業委員會臺東區農業改良場 場長(2009.1.16-2010.7.1) 財團法人台灣區花卉發展協會董事(2005.1.1-2007.12.31) 植物防疫檢疫諮議委員會諮議委員(現任) 農藥技術諮議會諮議委員(現任) 中華民國植物病理學會常務理事(2008.5-2012.7) 台灣動植物防疫檢疫協會理事(現任) 中華植物保護學會理事長(自2010.3~2012.3) 中華植物保護學會常務監事(自2012.3~2014.3) 中華民國植物病理學會常務監事(現任,自2014年5月起) 中華植物保護學會理事長(現任,自2014年3月起)			

現	職	
專	長	植物病理學、微生物學、分子生物學、植物病蟲害整合性管理、國際動植物防疫檢疫規範
重要事略		全國高等考試植物病蟲害科優等第一名及格（民國 70 年） 行政院農業委員會優秀農業人員（民國 78 年，實驗研究類） 八十六年度農林廳所屬機關公務人員演講比賽第二名 八十七年度台灣省公務人員演講比賽第一名 八十七年度行政院所屬機關公務人員演講比賽第三名

黃穗昌 歷 年 著 作

壹、研究成果目錄：(一)論文及著述

(A)期刊論文

1. Ann, R. J., Lee, H. L., and Huang, T. C. 1999. Brown root rot of 10 species of fruit trees caused by *Phellinus noxius* in Taiwan. *Plant Dis.* 83:746-750.
2. Burr, T. J., Matteson, M. C., Smith, C. A., Corral-Carcia, M. R., and Huang, T. C. 1996. Effectiveness of bacteria and yeasts from apple orchard as biological control agents of apple scab. *Biol. Cont.* 151-157.
3. Huang, T. C. 1989. A root rot and wilt of great burdock caused by *Erwinia chrysanthemi*. *Plant Prot. Bull.* 31: 407. (Abstr.)
4. Huang, T. C. 1990. Characteristics and control of *Pseudomonas cattleyae* causing brown spot of *Phalaenopsis* orchid in Taiwan. *Plant Prot. Bull.* 32: 327. (Abstr.)
5. Huang, T. C., and Lee, H. L. 1988. Identification and control of soft-rotting *Erwinia* from *Phalaenopsis*. *Plant Prot. Bull.* 30: 416-417. (Abstr.)
6. Huang, T. C., Lee, H. L. 1988. Chemical control of crucifer black rot caused by *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*. *Plant Prot. Bull.* 30: 417. (Abstr.)
7. Huang, T. C., Burr, T. J., Reid, C. L., and Roberts, R. G. 1994. The transfer and distribution of streptomycin- resistance gene in plant epiphytic and pathogenic bacteria. *Phytopathology* 84:544. (Abstr.)
8. Huang, T. C., and Burr, T. J. 1994. Effect of growth and medium on sensitivity of resistant and sensitive *Pseudomonas syringae* and *Erwinia amylovora* to streptomycin. *Phytopathology* 84:1372. (Abstr.)
9. Huang, T. C., and Burr, T. J. 1995. Streptomycin resistance management of *Pseudomonas syringae* pv. *papulans*, the causal agent of apple blister spot. *Phytopathology* 85:1120. (Abstr.)
10. Huang, T. C., and Burr, T. J. 1999. Characterization of plasmids that encode streptomycin-resistance in bacterial epiphytes of apple. *J. Appl.*

Microbiol. 86:741-751.

11. Tzeng, D. D.-S., Tzeng, H. C., Chen, R.-S., Cheng, A.-S., Tsai, C. C., Chen, C.-W., Hwang, T. C., Yeh, Y., and James, E. 1996. The use of MR formulation as a novel and environmental safe photodynamic fungicide for the control of powdery mildews. *Crop Prot.* 15:341-347.
12. 黃德昌。1987。薑軟腐病之研究。台東區農業改良場研究彙報 1：97-109。
13. 黃德昌。1987。 *Asperisporium caricae* (Speg) Maubl. 引起之木瓜黑點病。台東區農業改良場研究彙報 1：111-124。
14. 黃德昌。1997。種帶植物病原細菌之偵測。植保會刊 39：13-21。
15. 黃德昌。1988。台灣十字花科黑腐病菌之酵素連結抗體檢測法。台東區農業改良場研究彙報 2：107-125。
16. 安寶貞、李惠鈴、黃德昌。1996。 *Phellinus noxius* 引起園藝作物褐根病之新記錄與園藝作物對本菌之抗性檢定。植保會刊 38：405-406(摘要)。
17. 安寶貞、黃德昌、王姻婷。2002。臺灣萆葉與萆花疫病原菌之鑑定。植病會刊 11：179-188。
18. 呂理燊、李啟彰、黃德昌。1980。 *Erwinia cyripedii* 引起之木瓜黑腐病。植保會刊 22：377-384。
19. 周浩平、陳昱初、黃德昌。2012。土壤放線菌與忌避植物對番石榴病害之防治效果評估。100 年中華植物保護學會年會。
20. 周浩平、林宜賢、顏郁真、陳昱初、黃德昌。2012。應用複合微生物防治茄科青枯病之效果評估。101 年中華植物保護學會年會。
21. 黃德昌、徐世典。1986。台灣十字花科黑腐病菌血清偵測技術之研究。植保會刊 28：441(摘要)。
22. 李惠鈴、黃德昌。1991。番荔枝立枯型病害研究初報。植保會刊 33：433(摘要)。
23. 黃德昌、徐世典。1986。台灣十字花科黑腐病菌之直接分離偵測技術。植保會刊 28：441(摘要)。
24. 黃德昌、徐世典。1987。不同選擇性培養基偵測台灣十字花科蔬菜黑腐病菌之效率。植保會刊 29：203-215。
25. 黃德昌、徐世典。1987。利用選擇性培養基由台灣十字花科蔬菜種子及土壤中偵測黑腐病之技術。植保會刊 29：217-231。
26. 黃德昌、李惠鈴。1987。熱酸性硫酸鋅浸漬法防治種帶十字花科黑腐病菌。植保會刊 29：422(摘要)。
27. 黃德昌、李惠鈴。1987。酸、熱及銅、鋅、錳離子對十字花科黑腐病菌之致死效應。植保會刊 29：421-422(摘要)。
28. 黃德昌、李惠鈴。1988。熱酸性硫酸鋅種子浸漬法防治十字花科蔬菜黑腐病。植保會刊 30：245-258。
29. 黃德昌、李惠鈴。1991。 *Phytophthora citrophthora* 及 *Phytophthora nicotianae* 引起的番荔枝果實疫病。植保會刊 33：103-112。
30. 黃德昌、安寶貞、許迪川。1997。萆葉、萆花疫病之病原及其防治。植保會刊 39：405-406 (摘要)。
31. 黃德昌、周玉梅、周雅慧。1998。國蘭基腐病之病原菌及其防治。植保會刊 40：423 (摘要)。
32. 黃德昌、許育慈、周泳成。2010。氣候變遷對水稻病害相之可能影響及其因應策略。植保會刊 52：25-41。。

33. 黃德昌、黃國興、林永川。2000。稻種消毒防治稻苗徒長病。植病會刊 9：178(摘要)。
34. 黃德昌、李惠鈴、周雅慧、呂瑛敏。1998。蝴蝶蘭軟腐病化學防治及其病原細菌之抗藥性。植病會刊 7：216 (摘要)。
35. 許育慈、周泳成、黃德昌。2011。柑桔東方果實蠅區域防治模式研究-臺東縣東河鄉泰源幽谷案例。臺東區農業改良場研究彙報：85-97。
36. 曾敏南、陳昱初、黃德昌。2012。農業改良場在植物有害生物診斷鑑定的角色與未來展望~以高雄區農業改良場為例。行政院農業委員會高雄區農業改良場研究彙報 20：23-36。
37. 鄭安秀、黃德昌。1998。*Acidovorax avenae subsp. citrulli* 引起的甜瓜及苦瓜細菌性果斑病。植病會刊 7：216(摘要)。
38. 廖惠玲、黃德昌、陳昭瑩。2001。臺灣玫瑰及紫花宿苑癌腫病菌之特性。植病會刊 10：27-36。
39. 鄭安秀、許瑛玲、黃德昌、王惠亮。2000。甜瓜對細菌性果斑病菌之感受性及果斑病之防治。植病會刊 9：151-156。

(B)研討會論文

1. Huang, T. C., Burr, T. J., Matteson, C. A. 1995. Management of apple blister spot caused by *Pseudomonas syringae* pv. *papulans*. P. 65 in Proceedings of 5th Conference on *Pseudomonas syringae* Pathovars and Related Pathogens, Berlin, Germany.
2. Huang, T. C. 2002. Detection, monitoring and management of invasive plant pests in Chinese Taipei. Session 4-5 in Proceedings of APEC Symposium on Detection, Monitoring and Management of Invasive Plant Pest. Bureau of Plant and Animal Health Inspection and Quarantine, Council of Agriculture, Taipei, Taiwan.
3. Huang, T. C. 2004. Non-pesticide methods for controlling plant diseases and insect pests in Chinese Taipei. p. 219-242 in Proceedings of the 3rd APEC Workshop on Sustainable Agricultural Development. Agricultural Research Institute, Council of Agriculture, Taichung, Taiwan.
4. 黃德昌。1988。台灣十字花科黑腐病防治研究近況。蔬菜品種改良研討會專輯 p. 29-43。台灣省政府農林廳台東區農業改良場編印。
5. 黃德昌。2002。我國植物有害生物風險分析之現況與展望。世界貿易組織 SPS 協定風險分析研討會專刊 p. 39-50。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局編印。
6. 黃德昌。2002。台灣非農藥防治技術之研究與推廣。兩岸動植物防疫檢疫研討會論文集 P. 98-121(英文)。中華民國自然生態保育協會編印。
7. 黃德昌。2003。植物有害生物風險分析 p. 167-176。入侵種生物管理研討會論文集。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、中華民國自然生態保育協會編印。
8. 黃德昌。2003。台灣作物細菌性病害防治現況。重要防疫植物病原細菌綜合管理

- 研討會專刊 p. 91-107。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、國立中興大學植物病理學系編印。
9. 黃德昌。2008。台灣作物細菌性病害防治要領。作物診斷與農藥安全使用技術手冊重 p142-161。國立中興大學農業暨自然資源學院農業推廣中心編印。
 10. 黃德昌、朱盛祺。2009。臺灣水稻徒長病之發生與防治。臺灣水稻保護成果及新展望研討會專刊 p. 29-43。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、中華植物保護學會、中華民國植物病理學會、行政院農業委員會農業試驗所嘉義分所編印。
 11. 黃德昌、朱盛祺。2009。天然災害後水稻病害之發生與管理。天然災害作物復育之病害管理研討會專刊會專刊 p. 71-93、行政院農業委員會農業試驗所編印、中華民國植物病理學會編印。
 12. 黃德昌、陳昱初。2002。熱帶水果防檢疫現況與展望。亞熱帶農作物產業之研究發展研討會專刊 p. 183-194。行政院農業委員會高雄區農業改良場編印。
 13. 黃德昌、郭克忠。2004 殺菌劑之合理使用與管理。植物保護學會特刊 新 6(植物保護新策略研討會專刊)：207-219。
 14. 黃德昌、周泳成、鄒慧娟。2004。台灣入侵紅火蟻之發生與防治。入侵紅火蟻防治技術研討會專刊 P. 1-13。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、台灣昆蟲學會編印。
 15. 黃德昌、許育慈、周泳成。2010。氣候變遷對水稻病害相之可能影響及其因應策略。氣候變遷與糧食危機專刊 P. 67-84。中華農業氣象學會編印。
 16. 黃德昌、曾國欽、呂昫陞。2007。細菌性軟腐病之診斷鑑定。植物重要防疫檢疫病害診斷鑑定技術研習會專刊(六) p. 109~116。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、國立中興大學農資學院植物病理學系編印。
 17. 黃德昌、周浩平、林宜賢。2014。液化澱粉芽孢桿菌在植物防治病害防治上之應用。海峽兩岸生物防治學術研討會專刊 p. 28-29。2014。中國科學技術協會編印。
 18. 黃德昌、曾敏南、陳昱初。2011。農業改良場在植物防疫有害生物診斷鑑定的角色與未來展望-以高雄改良場為例。臺灣農作物病蟲草害診斷鑑定現況與未來展望研討會。

(C) 專書、技術報告等

1. Huang, T. C. 1996. Conjugal Transfer, Persistence, and Management of Streptomycin Resistance in *Pseudomonas syringae* pv. *papulans*. Ph. D. Dissertation of Cornell University. Ithaca, NY. pp. 113.
2. Huang, T. C., Cheng, E. Y., Kao, C. H., Hwang, Y. B., and Chiang, M. Y. 2006. Area-wide control of the Oriental fruit fly and melon fly in Taiwan. Extension Bull. 585, Food & Fertilizer Technology Center, Taipei, Taiwan. 8pp.
3. 黃德昌。1986。臺灣十字花科黑腐病偵測技術之研究。國立中興大學碩士論文。台中。pp. 67。

4. 黃德昌。1986。應用交叉保護防治木瓜毒素病。台東區農業推廣簡訊 1：4。
5. 黃德昌。1988。十字花科黑腐病。豐年 38(7)：48-51。
6. 黃德昌。1988。十字花科黑腐病研究。台東區農業推廣簡訊 7：10-12。
7. 黃德昌。1989。蝴蝶蘭病蟲害之發生與防治(上)。台東區農業推廣簡訊 10：8-11。
8. 黃德昌。1989。注意防治病蟲害讓蝴蝶蘭產業邁向成功之途(上)。豐年 39(9)：30-33。
9. 黃德昌。1989。注意防治病蟲害讓蝴蝶蘭產業邁向成功之途(下)。豐年 39(10)：40-43。
10. 黃德昌。1989。蝴蝶蘭病蟲害之發生與防治。台東區農業推廣簡訊 11：13-15。
11. 黃德昌。1990。夏季蔬菜發生的病害及防治方法(上)。農藥世界 82：34-38。
12. 黃德昌。1990。夏季蔬菜發生的病害及防治方法(下)。農藥世界 83：80-83。
13. 黃德昌。1990。番荔枝(釋迦果)果實黑變的探討。台東區農業推廣簡訊 17：15-18。
14. 黃德昌。1991。揭開番荔枝果實黑變的神秘面紗。台東區農技專刊，創刊號：1-7。
15. 黃德昌。1991。金針病害。興農 266：17-22。
16. 黃德昌。1991。洋香瓜主要病蟲害防治及安全用藥。農藥世界 92：42-45。
17. 黃德昌。1991。注意防治病蟲害讓蝴蝶蘭產業邁向成功之途。台東區農技專刊 2：7pp。
18. 黃德昌。1991。洋香瓜主要病蟲害防治及安全用藥。台東區農技專刊 3：1-7。
19. 黃德昌。1996。台東地區水稻主要病害之生態與防治。台東區農業專訊 18：14-15。
20. 黃德昌。1997。荖葉、荖花病害防治。台東區農技專刊 14：1-6。
21. 黃德昌。1998。西瓜細菌性果斑病~西瓜「黑面」，瓜農「臉黑」。台東區農業專訊 23：10-12。
22. 黃德昌。1998。玫瑰癌種病菌的生態與防治。農業世界 183：24-28。
23. 黃德昌。1999。荖葉荖花病害之防治。台東區農業專訊 30：8-15。
24. 黃德昌。2000。國蘭主要病害及其防治要領。台東區農業專訊 25：12-16。
25. 黃德昌。2000。稻種消毒防治水稻徒長病。農業世界 206：62-67。
26. 黃德昌。2001。番茄、番椒重要病害斷及防治要領。農業世界 217：47-53。
27. 黃德昌。2002。赴日本參加「作物病蟲害非農藥防治法研習會」報告。行政院及所屬各機關出國報告。31 頁。
28. 黃德昌。2002。赴法國查證蘋果供果園蘋果蠹蛾防治工作與包裝場設施及檢疫作業措施報告。行政院及所屬各機關出國報告。34 頁。
29. 黃德昌。2002。赴聖文森參加「東加勒比海地區農企業產銷及植病研討會」報告。行政院及所屬各機關出國報告。8 頁。
30. 黃德昌。2005。赴澳洲研習紅火蟻防治技術及移動管理措施報告。行政院及所屬各機關出國報告。63 頁。
30. 黃德昌。2010。病害發生及綜合防治技術。P. 42-55。番荔枝生產管理手冊。臺東區農業改良場技術專刊(特 41 輯)。

31. 黃德昌。2012。木瓜偶發性病害介紹。豐年 62 (02)：21-24。
32. 黃德昌、安寶貞。2000。冬春之際嚴防番茄與馬鈴薯晚疫病侵襲。農業世界 207：48-54。
33. 黃德昌、朱盛祺。2009。臺灣水稻徒長病之發生與防治。農業世界 315：65-75。
34. 黃德昌、朱盛祺。2010。天然災害後水稻病害之發生與管理。農業世界 323：8-20。
35. 黃德昌、呂斯文。2004。入侵紅火蟻生態及其防治要領。農業世界 255：48-53。
36. 黃德昌、李惠鈴。1997。番荔枝立枯型病害發生生態與防治。台東區農業專訊 19：12-15。
37. 黃德昌、李惠鈴。1977。番荔枝葉部病害發生生態與防治。台東區農業專訊 19：22-25。
38. 黃德昌、李惠鈴。1998。薑主要病害及其防治。台東區農業專訊 24：9-11。
39. 黃德昌、徐世典。1998。西瓜細菌性果斑病~西瓜「黑面」，瓜農「臉黑」。農業世界 173：36-39。
40. 黃德昌、許育慈。2010。萠葉萠花病蟲害發生與防治。台東區農技專刊(特40輯)。20頁。
41. 黃德昌、許育慈。2010。萠葉萠花病蟲害發生與防治。農業世界 323：76-88。
42. 黃德昌、許育慈。2010。台東地區柑桔及玉荷包荔枝東方果實蠅區域共同防治措施及成果。豐年 60(15)：37-42。
43. 黃德昌、謝進來、李惠鈴、林慶喜。2000。番荔枝主要病蟲害發生生態與防治。台東區農業專訊 31：5-21。
44. 呂斯文、黃德昌。2004。入侵紅火蟻之處理組合與量化推算。農業世界 256：40-45。
45. 呂斯文、黃德昌。2005。美澳防治入侵紅火蟻與檢疫移動管制作法。農政與農情 151：74-78。
46. 李惠鈴、黃德昌。1998。台東地區百香果重要病害及其防治。台東區農業專訊 24：14-17。
47. 周泳成、徐孟豪、鄒慧娟、張弘毅、黃德昌。2004。入侵紅火蟻防治總動員。農政與農情 149:61-66。
48. 吳菁菁、王栩韻、黃冠元、羅聖賢，黃德昌。2010。全國 A-Bai 風味餐競賽暨藝品展售-走過風災，關懷原民產業活動紀實。農業世界 319：52-57。
49. 陳保良、李木川、黃德昌、葉瑩。2005。生物性農藥管理與未來展望。農業生技產業季刊 4:54-59。
50. 陳振義、王柏蓉、蘇炳鐸、黃德昌。一支獨秀~台灣藜。農友 741：61-63。
51. 顏辰鳳、鄒慧娟、黃德昌。2005。重大植物檢疫有害生物偵測執行績效。農政與農情 154:37-42。

貳、曾獲得國內外學術及其他學術榮譽之名稱及日期，並簡要說明。

1. 沉宗翰研究獎：民國 75 年 12 月 30 日，因研究木瓜黑點病及薑軟腐病知發生與防治，成果卓著而獲獎。
2. 農林廳研究發展項目績效優良獎：民國 76 年 12 月 4 日，因研究水稻幼苗立枯病生物防治，成果卓著而獲獎。
3. 行政院農委會優秀農業人員獎：民國 78 年 5 月，因研究十字花科蔬菜黑腐病病菌之偵測、種子消毒技術及田間防治，成果卓著而獲獎。

參、受邀請參加國際學術研討會做專題演講之名稱及日期。

1. 1995。赴德國柏林參加 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PSEUDOMONAS SYRINGAE PATHOVARS AND RELATED PATHOGENS。發表論文
2. 1996。赴中國北京參加「中國植物細菌病害學術討論會」，發表專題演講「Streptomycin Sensitivity of pant pathogenic bacteria as affected by bacterial growth phase and mixture with agricultural chemicals」。
3. 2002。赴日本參加「作物病蟲害非農藥防治法研習會」發表國家報告。
4. 2002。赴法國查證蘋果供果園蘋果蠹蛾防治工作與包裝場設施及檢疫作業措施。
5. 2002。赴聖文森參加「東加勒比海地區農企業產銷及植病研討會」任講師。
6. 2005。赴澳洲研習「紅火蟻防治技術及移動管理措施」。
7. 2005。赴印尼日惹參加「作物病蟲害整合性病蟲害管理研討會」發表國家報告。
8. 2006。赴日本琉球參加「果實蠅區域防治國際研討會」，發表國家報告。
9. 2007。赴美國夏威夷參加「果實蠅區域防治國際研討會」，發表國家報告。
10. 2011。赴日本參加「日臺冷凍農產貿易懇談會」，發表專題演講「臺灣毛豆品種之研發及健康管理」。
11. 2013。赴日本參加「日臺冷凍農產貿易懇談會」，發表專題演講「臺灣毛豆新品種介紹及產業發展」。

Last update : June 21, 2016