

115年6月版

演講人		日期	地點	演講題目
姓名	職稱(服務單位)			
謝侑穎	中央研究院	5月4日	2A05	Impact of Fungal-Bacterial Interactions on Antimicrobial Resistance and Plant Health

職稱	專 兼 任	專任	小計	兼任	小計	備註
教授		○○ ○○○		○○ ○○○		具有博士學位之合聘教師有 28 位
副教授				○○○ ○○○		
助理教授		黃崇豪		○○○ ○○○		
講師		○○○ ○○○		○○○ ○○○		
助教		○○○				
合計：專任教師1人、合聘教師有28人。共專兼任共1人。						

(五)學生人數

年級	人數 國籍	大學部			研究所				
		男	女	合計	碩士班		博士班		合計
					男	女	男	女	
一	本國生 (含僑生)					1			
	外籍生				1	1			
二	本國生 (含僑生)								
	外籍生								

二、精進教學策略

(一)課程精進(多元學習、EMI 教學等)

1. 黃皓瑄老師及陳禮弘合開植物與微生物學特論 II (EMI)

三、學術研究交流

(一) 聘請國外專家、特約講座、客座教授等以加強師資陣容

洪爭坊副教授115.6.2.協助接待美國植物病理學會前理事長暨 Dr. Niklaus Grunwald 參訪。

(二) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

洪爭坊副教授115年1月獲邀參加 International Symposium of the Korean Society of Plant Taxonomists，擔任 keynote speaker(線上)。

.

(三)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

115.8.22 洪爭坊副教授受邀參加 2nd International Seminar on Plant Protection (ISPP) 2026, Indonesia，擔任 keynote speaker(線上)。

.

(四)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

洪爭坊副教授團隊，於115年7月24日協助辦理中華永續農業協會115年「農場到餐桌：農業韌性提升與資源循環永續」研討會暨會員大會。

.

(五)重要研究成果或得獎事蹟

1. Hong, C.F., Lin, Y.J., Wang, Y.C., Huang, Y.J., and Chen, Y.J. 2026. Spatio-temporal population genetic structure of *Neoscytalidium dimidiatum* reveals

predominantly clonal expansion on dragon fruit in Taiwan. Phytopathology.
<https://doi.org/10.1094/PHYTO-09-25-0291-R>。

2. Chuang, W.T., Hsu, J.C., Lin, F.C., Chuang, Y.H., Hong, C.F., Ariyawansa, H.A., Cho, Y.T., Li, T.T., and Chung, C.L. 2026. Etiology and chemical control of fungal gummosis disease in flowering cherry trees in Taiwan. Plant Dis.10.1094/PDIS-10-25-2065-RE。
3. Ho, Y.C., Lin, Y.J., Lin, C.P., Ni, H.F., Wang, C.L., Chung, W.H., Chen, T.Y., Chen, M.S., and Hong, C.F. 2026. Phylogenetic and Phenotypic Diversity of *Neoscytalidium dimidiatum* from Dragon Fruit (*Hylocereus* spp.) and Other Hosts. Plant Disease. 110(3): 718-729 (10.1094/PDIS-11-24-2348-RE)
4. 蔡健浩、洪爭坊、黃振文。2026。有機硫化物與葡萄糖之組合物及其用於防治甜瓜萎凋病之用途。中華民國發明專利第 1921792號(20260411-20440506)。
5. Yu-Min Wu, Chia-Ching Chu#. 2026. Leaf- and canopy-level chlorotic symptom variations are associated with differential ‘Candidatus Liberibacter asiaticus’ infection patterns in Ponkan mandarin under field conditions. Microbiology Spectrum (accepted; SCI)。
6. Ching-Yu Chang, Chia-Ching Chu#. 2026. Growth promotion and alleviation of *Ralstonia pseudosolanacearum*-induced wilt symptoms in tomato (*Solanum lycopersicum*) by *Streptomyces nigra*. Journal of Plant Pathology. (<https://doi.org/10.1007/s42161-026-02213-z>; SCI)。
7. Yu-Min Wu, Tzu-Ching Cheng, Sook-Kuan Lee, Tzu-Lun Wang, Chia-Ching Chu#. 2026. First report of a ‘Candidatus Phytoplasma australasiaticum’-related strain (16SrII-A) associated with leaf proliferation and yellowing of Welsh onion in Taiwan. Plant Disease. (<https://doi.org/10.1094/PDIS-01-26-0025-PDN>; SCI)。
8. Ching-Ching Hsu*#, Tzu-Ching Cheng*, Sinti Zeng, Chao-Jen Wang, Reun-Ping Goh, Wen-Ling Deng, Chia-Ching Chu. 2026. First report of flower blight caused by *Pantoea stewartii* subsp. *indologenes* on Vanda orchid in Taiwan. Plant Disease 110(4):1469. (SCI)。
9. Yu-Min Wu, Pen-Hsuan Chang, Shin Lee, Chia-Ching Chu#. 2026. First report of a ‘Candidatus Phytoplasma asteris’-related strain (16SrI-B) associated with fruit phyllody of mulberry in Taiwan. Plant Disease 110(3):1000. (SCI)
10. Lee, C.-H. and Jan, Fuh-Jyh*. 2026. First report of tomato yellow leaf curl virus infecting sweet pepper in Taiwan. Plant Disease: in press (accepted on 4th May, 2026). (SCI)。

11. Wei, S.-Y., Srok, J. J., Jan, Fuh-Jyh and Yang*, C.-H. 2026.03. The antagonistic effect of 2-phenylethanol produced by *Serratia liquefaciens* strain JS-239 against *Botrytis cinerea*. *Plant Disease* 110:881-889. (SCI)。
12. Shih, H.-T., Su, C.-C., Chang, C.-J., Jan, Fuh-Jyh, and Chen, Jian chi*. 2026.02. The Complete Mitochondrial Genome Sequence of *Kolla paulula* from Taiwan. *Microbiology Resource Announcements* 15:e01091-25. (SCI)
13. Chen, J.-H., Ku, H.-M., Chang, H.-H., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*。 2026.01. Identification and characterization of maize yellow mosaic virus causing mosaic symptoms on maize in Taiwan. *Agriculture* 16, 27. (SCI)兩種蘭花病毒檢測用多元抗體及單元抗體。易捷生科股份有限公司。2026/05/05~2029/05/04 (續約3年)。
14. C.H. Huang, L.C. Chuang, Y.K. Chen (2026). Generation of Zucchini Tigre Mosaic Virus Mild Strains for Application in Cross-Protection. *Viruses* 18 (4), 411。
15. T.N.B. Tran, C.H. Huang, H.W. Cheng, C.C. Liao, J.A.J. Raja, S.D. Yeh (2026). Development of an Effective Mild Chimeric Virus for the Concurrent Control of Two Important Aphid-Transmitted Viruses in Cucurbits. *Phytopathology* Vol. 116, No. 6 991-1001。
16. 曾妤馨助理教授研究論文獲評為 American Journal of Botany 2025年度高引用文章。
17. 曾妤馨助理教授 Tseng, W. Z., S. C. Yu, A. Nishimura, K. Takayama, R. Piwowarczyk, Y. D. Kim, M. Y. Huang, Y. H. Tseng. 2026. Historic and contemporary genomic data reveal long-term selfing mitigates genetic erosion in the endangered *Orobanchae coerulea* in Taiwan. 台灣植物分類學會年會 (Taichung, Taiwan). (海報優勝)。
18. 嚴巧雯、蔡孟穎、曾妤馨。2026。臺灣栽培苧麻與青苧麻葉部形態、馴化起源及纖維特性探討。台灣植物分類學會年會 (Taichung, Taiwan). (海報優勝)。

四、社會服務成果

(一)教師辦理技術推廣觀摩等活動

1. 115.6.17鍾文鑫教授擔任「健康一體之永續農業管理策略」課程講師，題目為「動植物病原菌之交互作用對永續農業之衝擊」。
2. 115.6.18鍾文鑫教授擔任115年農業試驗所植物診療實務教育訓練講師，題目為「殺菌劑之抗藥性現況與因應對策」。
3. 115.7.7鍾文鑫教授於農業部花卉中心演講蘭花與洋桔梗病害調查與防治。

4. 115.4.10鍾文鑫教授參加防檢署「微生物農藥研發落地應用座談會」。
5. 115.6.17朱家慶教授參加種苗場「115年馬鈴薯種薯產業座談會」。
6. 1115.06.04洪爭坊副教授 受邀擔任種苗改良繁殖場115年度-種苗場-農民學院果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班講師。
7. 115.6.17洪爭坊副教授參加農業試驗所「外銷『澳』秘、蝴蝶蘭 Follow me~研發成果記者會」。
8. 115.10.14. 洪爭坊副教授 受竹南高中邀請，預計擔任「校園樹木與景觀物之病害診斷與管理」課程講師。
9. (備忘)115.8.11王智立教授於農業部花卉中心演講蝴蝶蘭黃葉病之發生、致病因子與傳播途徑。
10. 115.3.18王智立教授於防檢署高雄分署辦理「蘭園常見疫病蟲害介紹及管理」教育訓練。

(二)教師參與 USR 活動

1. 115年6月12日至雲林縣莿桐協助動植物防疫檢疫署輔導因蝴蝶蘭炭疽病輸澳大利亞檢疫不合格之蘭園。
2. 115年7月17日至雲林縣協助動植物防疫檢疫署針對輔導蘭園進行緊急預防措施後之病害驗證調查。
3. 參與教育部 USR 計畫：環境韌性與永續——生態復育森川里共榮

五、最近半年來重要措施與未來發展重點

致力加強招生及加強連結新舊生活動的規劃

六、其他

1. 詹富智教授為本校第17任校長(112年8月1日至116年7月31日)。
1. 詹富智教授擔任社團法人台灣農學會第45屆常務理事(114年1月14日至116年1月13日)。
2. 詹富智教授擔任「臺灣植物學會」第34屆理事長(114年起)。
3. 張碧芳教授擔任林秋榮植物科學教育基金會董事(113年6月24日至115年6月23日)。
4. 張碧芳教授擔任「臺灣生物刺激素學會」第1屆理事(113年9月至115年9月)。
5. 張碧芳教授擔任「台灣微生物生態學學會」第8屆監事(113年10月至116年10月)。
6. 張碧芳教授擔任「臺灣植物學會」第33、34屆理事(111年11月至115年11月)。
7. 張碧芳教授擔任國際期刊「Botanical Studies」資深編輯(Senior editor)(111年12月起)。
8. 張碧芳教授擔任國際期刊「Frontiers in Plant Science」植物非生物逆境(Plant Abiotic Stress)專門領域之審查編輯(Review Editor)(112年1月起)。

9. 張碧芳教授擔任「社團法人台灣農學會」會報編審委員會委員暨領域主編(114年7月28日至117年7月27日)。
10. 張碧芳教授擔任財團法人民生科技文教基金會董事(113年6月24日至116年12月31日)。
11. 鍾文鑫教授擔任本校「農業推廣中心」主任及「植物醫學暨安全農業碩士學位學程」主任(111年2月1日起)。
12. 黃姿碧教授擔任本校循環經濟研究學院「植物保健」、「生物與永續科技」、「特用作物及代謝體」及「國際精準農企業發展」等學位學程主任(111年5月2日起)。
13. 黃姿碧教授擔任亞太生物肥料及生物農藥資訊交流平台(Asia Pacific Biofertilizer and Biopesticide Information Platform)顧問(Advisory Board Committee)(111年7月1日起)。
14. 黃姿碧教授擔任國際期刊「Phytobiomes Journal」副主編(Associate Editor)(107年10月起)。
15. 黃姿碧教授擔任國際期刊「Physiologia Plantarum」(SCI, Wiley, 5.4, Q1)主編(Editor)(113年7月起)。
16. 黃姿碧教授擔任本校循環經濟研究學院第1屆產學評議會委員(111年7月27日至115年7月26日)。
17. 黃姿碧教授擔任「臺灣生物刺激素學會」第1屆秘書長(113年9月18日至115年9月17日)。
18. 陳珮臻教授擔任本校農資學院植物病理學系系主任(113年8月1日起)。
19. 陳珮臻教授擔任本校農資學院植物暨微生物國際碩士學位學程第1屆學程主任(114年8月1日至116年7月31日)。
20. 陳珮臻教授擔任「台灣安全高品質農業推廣協會」第5屆監事(115年4月30日至116年4月29日)。
21. 陳珮臻教授擔任本校114學年度「教學諮詢輔導小組」諮詢教師(114年2月1日至116年1月31日)。
22. 陳珮臻教授兼任農資學院學術秘書(111年2月1日起)。
23. 陳珮臻教授擔任本校113學年度暨114學年度「遠距教學委員會委員」(113年8月1日至115年7月31日)。
24. 陳珮臻主任115.3.17辦理114學年度教學單位自我評鑑實地訪評。
25. 陳珮臻主任推動學術交流合作，鼓勵教師升等及指導研究生發表論文於國際期刊，將重要研究成果推向國際舞臺。
26. 陳珮臻主任配合國家施政需要，積極研發植物防疫檢疫及精準病害診斷等前沿技術，提供防檢疫人員應用。
27. 陳珮臻主任呼應政府永續農業及生物技術產業政策，積極研發微生物製劑、作物調適氣候逆境與病害之管理策略及農業剩餘資材循環加值應用

等，維繫農作物健康，促進化學農藥減量，保障國內糧食安全與環境永續。

28. 洪爭坊副教授擔任本校農業部有機農業促進諮詢會有機農業推動中心副執行長(115年2月1日起~至今)。
29. 洪爭坊副教授擔任「台灣生物刺激素學會」第1屆理事(113年9月至115年9月)。
30. 洪爭坊副教授擔任「台灣農業研究期刊」領域主編(114/11/4~至今)。
31. 洪爭坊副教授擔任「中華民國國立中興大學植物病理學系系友會」社團團體第1屆理事(114年11月1日至117年10月31日)。
32. 洪爭坊副教授擔任「中華民國植物病理學會」第19屆理事(113年5月至115年5月)。
33. 洪爭坊副教授擔任「台灣植物醫學會」第55屆職務理事(114年10月至116年10月)。
34. 洪爭坊副教授擔任「中華永續農業協會」第16屆理事(113年8月至115年8月)。
35. 王智立教授擔任「台灣生物刺激素學會」第1屆監事(113年9月至115年9月)。
36. 王智立教授擔任「財團法人植物保護科技基金會」第五屆執行長(113年4月1日至116年3月31日)。
37. 王智立教授擔任中興大學農業推廣中心推廣教授(114年8月1日至115年7月31日)。
38. 115.06.11陳禮弘副教授於農業藥物試驗所演講「噴灑誘導基因靜默用於防治植物病害之潛力與困難」。
39. 115.06.18陳禮弘副教授於第41屆生物夏令營 41st Biology Retreat 演講 Flash talk。
40. 陳禮弘副教授擔任「臺灣植物學會」第34屆網頁管理。
41. 陳禮弘副教授擔任國際期刊「Horticulturae」客座編輯(Guest Editor)(112年10月起)。
42. 陳禮弘副教授擔任國際期刊「European journal of Plant Pathology」副編輯(Associate Editor)(114年起)。
43. 黃崇豪助理教授115.3.17辦理本系114學年度教學單位自我評鑑實地訪評，仰賴本系教師辛勞得力，活動圓滿結束，業依評鑑結果建議事項提出改善計畫完竣，本系各學制評鑑結果皆為通過。
44. 黃崇豪助理教授推動學術交流合作，鼓勵教師升等及指導研究生發表論文於國際期刊，將重要研究成果推向國際舞臺。
45. 黃崇豪助理教授配合國家施政需要，積極研發植物防疫檢疫及精準病害診斷等前沿技術，提供防檢疫人員應用。

46. 黃崇豪助理教授呼應政府永續農業及生物技術產業政策，積極研發微生物製劑、作物調適氣候逆境與病害之管理策略及農業剩餘資材循環加值應用等，維繫農作物健康，促進化學農藥減量，保障國內糧食安全與環境永續。
47. 曾好馨助理教授研究室核心聚焦於蕁麻科、秋海棠屬及列當科，整合基因體學與族群遺傳等跨領域技術，解決性狀演化與親緣關係等學術難題。除持續於頂尖期刊發表成果，貢獻系統發育基因體學關鍵技術。透過與英、美、日、韓等國緊密協作，深入瞭解植物演化路徑，顯著提升台灣在植物領域的國際連結度與貢獻。