

發表之著作

期刊

1. 吳安娜、張育森。2024。低溫程度對休眠期櫻花萌芽的影響。臺灣園藝 70 增刊 :72。
2. 李淑真、楊雅淨。2024。鎊變劑甲磺酸乙酯 (ethyl methanesulfonate) 處理濃度及時間對長壽花 TYK102131' 重瓣品系組織培養苗葉片培養之影響。臺灣園藝 70:185。
3. 林宜樺。2024。光馴化對觀葉秋海棠在室內環境生長之影響。臺灣園藝 70:171。
4. 許雅婷。2024。繡球花新品種‘桃園 1 號 - 舞蝶’之育成。臺灣園藝 70 增刊 :156-157。
5. Huang, C.-C., Lin, C.-H. Y.-C. Lin, and H.-X. Chang 2024. Application of bulk segregant RNA-Seq (BSR-Seq) and allele-specific primers to study soybean powdery mildew resistance. *BMC Plant Biology* 24: 155. <https://doi.org/10.1186/s12870-024-04822-1> (SCI)。
6. Lee, C.S., Y.C., Chen, M.C. Chiang, C.H. Yeh, Y.C. Ho, W.H. Huang, Y.J. Chan, and M.Y. Tsai. 2024. Evaluating the Sensory Profiles of Taiwan and Madagascar Vanilla Beans: Impacts on Ice Cream Quality and Consumer Preferences. *Agronomy* 2024, 14(8), 1838; <https://doi.org/10.3390/agronomy14081838> (SCI)。
7. Yeh, C.H., C.Y. Chou, K.M. Yang, C.S. Wu, L.P. Chu, Y.L. Hsu, and H.C. Chen. 2024. Effects of storage time and temperature on the aroma quality and color of vanilla beans (*Vanilla planifolia*) from Taiwan. *Food Chemistry: X*, 101761. <https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101761> (SCI)。

其他刊物

1. 任珮君、何昱圻。2024。探討 2022 年至 2023 年北部地區打樣諮詢服務樣態之研究。台灣食品科學學術學會年會。海報張貼。
2. 任珮君、楊采文。2024。探討乾燥方式對紫甘藷花青素之影響。台灣食品科學學術學會年會。海報張貼。
3. 任珮君、戴慧純。2024。探討萃取方式對於金盞花浸漬油花總類胡蘿蔔素之影響。台灣食品科學學術學會年會。海報張貼。
4. 李淑真。2024。少見花果馨香花朵 黃綠色系蝴蝶蘭桃園 2 號 花型玲瓏 宜辦公與居的素雅蘭花。豐年 74:6-9。
5. 吳有恒、陳嘉雯。2024。設施蔬菜移植與收穫一貫化機械技術整合 - 以青梗白菜為例。農業世界。490:18-24。
6. 吳有恒、陳嘉雯、周浩源。2024。電動式青梗白菜收穫機開發與一貫化作業應用測試。2024 電動農機研發及應用研討會論文集。p. 27-33。
7. 吳有恒、曾鉅翔、陳嘉雯。2024。設施青梗白菜一貫化機械技術整合。2024 生機與農機學術研討會。p. 65-67。
8. 吳東鴻、楊志維、鄭智允、許健輝、吳佩真。2024。灌溉管理方式對水稻桃園 3 號之影響。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
9. 吳東鴻、楊志維、鄭智允、許健輝、吳佩真。2024。植生指數與水稻性狀之關聯性分析。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
10. 邵睿庠、郭彥甫、李淑真。2024。應用物件偵測模型建立蝴蝶蘭種苗分級方法。2024 農機與生機學術研討會論文集 :297-299。
11. 林禎祥。2024。設施短期葉菜類雜草管理套組之建立與驗證。農業世界 490:6-10。
12. 林禎祥。2024。智慧農業控制發展：智慧農業控制之發展介紹及案例介紹 - 設施葉菜省工、智慧化生產管理措施。113 學年度農業群科中心產業新技術教師專業進修研習 - 「智慧農業控制實習」。教育部國民及學前教育署、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校。p. 1- 26。
13. 林禎祥、李阿嬌。2024。跨域技術整合，打造葉菜穩產設施。農政與農情 389:30-35。
14. 林禎祥、吳信郁、陳嘉雯。2024。不同灌溉模式對設施短期葉菜類生育及產量之影響。台灣農業設施協會 2024 年新溫室技術交流研討會 (第二場) p. 77-87。
15. 周浩源、吳有恒、李汪盛。2024。電動管理作業機之研發及性能表現研究。2024 電動農機研發及應用研討會論文集。p. 35-41。
16. 周浩源、吳有恒、陳嘉雯、李汪盛。2024。觀葉秋海棠植物生長燈開發。2024 生機

與農機學術研討會。p. 417-422。

17. 陳宗燁、陳巧燕、莊國鴻、楊雨慈、陳家安、林貝容、林彥伯。2024。旋轉式避蛾燈對甜菜夜蛾交尾及產卵行為之影響。中華植物保護學會 113 年年會論文宣讀。
18. 湯雪溶、莊國鴻。2024。農業生態系長期生態監測 - 新竹峨眉桶柑。113 年農業生態系長期生態監測研討會海報發表。p. 31。
19. 曾鉅翔、詹德財、李汪盛。2024。電動履帶式蔬菜移植機開發。2024 生機與農機學術研討會。p.169-171。
20. 楊志維、林勇偉、鄭智允、簡禎佑。2024。竹東軟橋有機專區循環農業示範場域建置與推動。113 年中華民國雜草學會。論文宣讀。
21. 楊志維、楊采文、鄭智允、簡禎佑。2024。建立北部地區有機水稻與甘藷輪作模式。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
22. 楊志維、楊采文、鄭智允、簡禎佑。2024。北部地區小尺度灌溉示範場域建置。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
23. 楊志維、林勇偉、鄭智允、簡禎佑。2024。竹東軟橋有機專區循環農業示範場域建置與推動。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
24. 楊志維、林勇偉、楊采文、鄭智允、簡禎佑。2024。建立桃園地區水稻與硬質玉米田碳排本土係數。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
25. 鄭智允、楊采文。2024。北部地區水資源競用區適栽雜糧作物之評估。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
26. 鄭智允、楊采文。2024。北部地區高粱播種密度對於產量之影響。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
27. 鄭智允、楊志維、簡禎佑。2024。一期稻作播種期與品種對旱田直播之影響。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
28. 鄭智允、楊采文、楊志維。2024。北部地區小尺度最適灌溉模式優化與指引建立。113 年農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構成果發表研討會。海報張貼。
29. 謝宗諺、楊永裕、陳巧燕。2024。本土黑殭菌在秋行軍蟲及五種玉米病害防治上的應用潛力。中華植物保護學會 113 年年會論文宣讀。
30. 簡禎佑、楊志維、鄭智允。2024。抗稻熱病水稻新品種～桃園 7 號。農政與農情 380:93-96。
31. 簡禎佑、鄭智允、楊志維。2024。水稻抗稻熱病新品種桃園 7 號之育成。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
32. 簡禎佑、鄭智允、高鈺軒。2024。水稻耐熱品系篩選初探。113 年台灣農藝學會。海報張貼。
33. Lee, S.J. 2024. A New Calanthe Variety : *Calanthe triplata* 'Taoyuan no.1-White Jade Pixie!. Proceeding of the 23rd World Orchid Conference:193-194.

34. Lee, S.J. 2024. A New Phalaenopsis Variety: *Phal. Tydare perfume* chritopher 'Taoyuan no.2-Perfume'. Proceeding of the 23rd World Orchid Conference:194-198.
35. Lee, T.H. 2024. Effects of Low-carbon Agriculture Promotion Policies: Analyses of Young Farmers' Adoption Intention and Behavior. 99th Western Economics Association International Conference [Paper presentation]. p. 67.
36. Liao, W.S., W.F. Fung, and A.C. Lee. 2024. Modified hydrocooling and optimized postharvest handling practices can improve the shelf life of water spinach during summer in humid subtropical regions. Annual Meeting of the Florida State Horticultural Society. p. 9.
37. Liao, W.S., W.F. Fung, and A.C. Lee. 2024. Modified hydrocooling and optimized postharvest handling practices can improve the shelf life of water spinach during summer. Annual Conference of the American Society for Horticultural Science. p. 380.
38. Jen, P.C., T.W. Yang, J.W. Chen, and Y.C. Ho. 2024. The Influence of Cooking Methods on The Total Anthocyanins, Total Polyphenols, and Color of Drum Dried Purple Sweet Potato Flour. ICC International Conference: Grains for One Health. Poster.
39. Yeh, C.H., C.Y. Chou, T.P. Chuang, and Y.H. Lin. 2024. The Effect of High Temperature on Pollen Tube Development and Pod Drop in *Vanilla planifolia*. The 23rd World Orchid Conference:422-425.