

出國報告（出國類別：研究）

2025 植物病理學年會

服務機關：農業部臺中區農業改良場

姓名職稱：王照仁 副研究員

派赴國家/地區：美國/夏威夷

出國期間：114 年 8 月 1 日至 8 月 8 日

報告日期：114 年 11 月 3 日

摘要

本次出國為執行「淨零之農林剩餘資材多元開發與技術擴散」計畫中「提升玫瑰切花採後灰黴病防禦韌性」項目，赴美參加美國植物病理學會（APS）Plant Health 2025 年會。會議聚焦全球植物健康管理與永續農業，共有 35 國逾 1,100 名學者參與。本場發表三篇海報，主題涵蓋 *Pythium oligandrum* 生防潛力、紫外光病害抑制及玫瑰灰黴病非農藥管理。重點議題包括基改生防菌之應用與監管、革蘭氏陽性菌之雙重角色、跨國診斷社群合作，以及 AI 與高光譜影像於病害監測之應用。建議加強 AI、生防與流行病模型整合，建立基改生防菌風險評估與監測機制，持續推動病原族群監測與整合防治策略，並深化國際合作以強化臺灣植物健康管理能量。

目次

壹、出國目的	1
貳、出國過程	1
參、發表文章內容	2
肆、會議主軸	4
伍、重要心得	4
陸、結論與建議事項	7
柒、附錄	9