

賀

本場「荔枝椿象生物防治大作戰」 專案榮獲農委會政府服務獎特優

本場自105年開始執行「荔枝椿象生物防治大作戰」，專案團隊由吳副場長登楨、吳助理研究員怡慧及其他8位本場主管同仁一起組成，使用荔枝椿象卵寄生蜂—平腹小蜂去防堵荔枝椿象族群擴張，三年來的努力榮獲農委會第二屆政府服務獎特優的肯定。

荔枝椿象自98年入侵臺灣本島，吸取植物嫩梢及花穗，造成龍眼、荔枝產量減損，受擾動時噴灑的腐蝕性臭液也會造成人體皮膚潰爛或失明。常見路樹臺灣欒樹與無患子也是荔枝椿象的寄居地，因此除了農業區外，廢耕園區、都市區、新興造林區域也受荔枝椿象危害，是重要的外來滋擾性害蟲。

本團隊主軸可以分為三大項：1. 平腹小蜂（天敵）量產及應用技術；2. 平腹小蜂釋放與推廣服務；3. 蓖麻蠶（替代寄主）量產技術。專案的發展策略奠基於本場的研究開發，並配合資通訊傳

播、技術移轉、教育宣導與國際合作等，讓小團隊的力量拓展至全臺。三年多來，團隊人員跑遍主要疫區蒐集害蟲族群資料，赴印度、泰國及中國進行國際交流，各地的教育宣導及無人機應用開發等，都是為了讓研究更扎實並且讓技術應用更確實。

未來本場將會繼續以技術研究作為主軸，跨域合作開發自動化機械，並且強化無人機應用效率及軟性的宣導影片等，建置國內穩固的荔枝椿象防疫網。民衆的安心與土地的健康是本團隊努力的目標。

文、圖/陳泓如、吳怡慧

「荔枝椿象生物防治大作戰」團隊成員（左至右）：吳副場長登楨、詹甘伊、潘宣任、潘俞文、吳助理研究員怡慧、黃致軍、范桂英

主軸項目	團隊成員
平腹小蜂（天敵）量產及應用技術	吳怡慧、盧美君、潘宣任、潘俞文、李世仰
平腹小蜂釋放與推廣服務	吳怡慧、盧美君、黃致軍、潘宣任、范桂英、徐淑貞
蓖麻蠶量產技術	吳登楨、詹甘伊



▲ 荔枝椿象卵寄生蜂—平腹小蜂



◀ 團隊田間輔導

