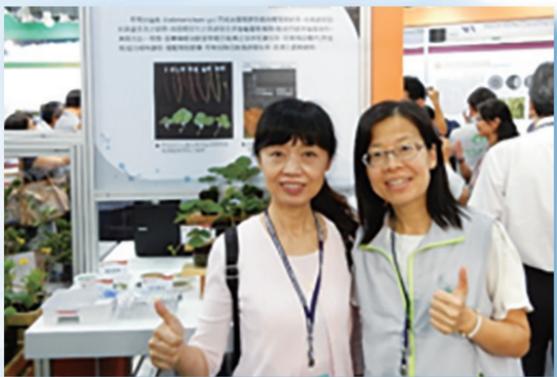


# 2018年臺灣生物科技大展 - 草蛉智慧生產、草莓炭疽病

## 檢測大亮點

文、圖/陳泓如、鐘珮哲



▲ 呂場長秀英（左）與開發草莓炭疽病檢測技術之鐘副研究員珮哲合照

「2018年臺灣生物科技大展」於7月19-22日在南港展覽館盛大開幕，本場特別展出了「草蛉智慧生產系統」、「草莓炭疽病分子檢測技術之應用」兩個新技術，解決產業缺口，成功吸引諸多長官、廠商及民衆參觀。

草蛉智慧生產系統是由本場與國立臺灣大學生機系江昭愷老師團隊一起開發的草蛉自動化生產系統，本研究計畫自2017年開始執行，系統雛型目前已大致開發完成，這次藉由模型、影片及實體展示，以簡單的概念傳達智慧化生產技術，讓農委會林聰賢主委、臺大農學院盧院長及其他長官讚譽有加，智慧化天敵昆蟲生產之路已經不遠了，明年預計會在本場建立自動化生產的示範場域，成為國內自動化生產昆蟲的標竿，期望吸引更多人投入這個產業。

另外，草莓炭疽病一直是草莓育苗時期的重要病害，造成許多損失，因此本次展出的技術利用nest-PCR技術能快速篩檢草莓母株是否罹病，若罹病則可盡速將病

株清除，避免疫情擴散，培育健康種苗，提升草莓苗育成率，成為農民一大福音。



▲ 呂場長秀英（中）向林主委聰賢（右）介紹草蛉智慧生產系統