

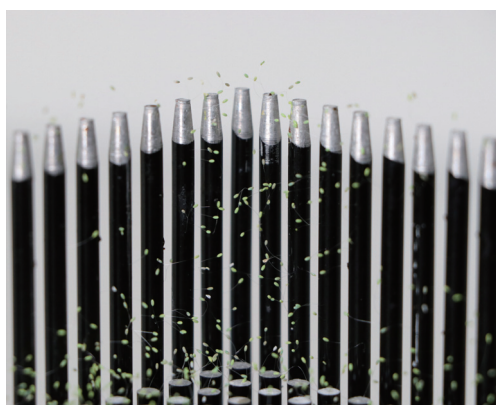
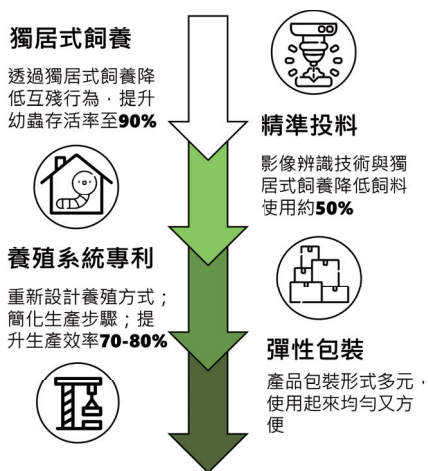


# 草蛉自動化飼育模組

The Automatic Rearing System of Lacewing

本場與國立臺灣大學生物機電系合作，耗費 4 年打造國內首創的智慧化草蛉生產系統，系統技術開發獲得了兩項國內發明專利，採用幼蟲獨居式飼養及特殊取卵設計，解決過去國內生產基徵草蛉技術仰賴人力、產量不穩、價格過高及使用方便性等問題。

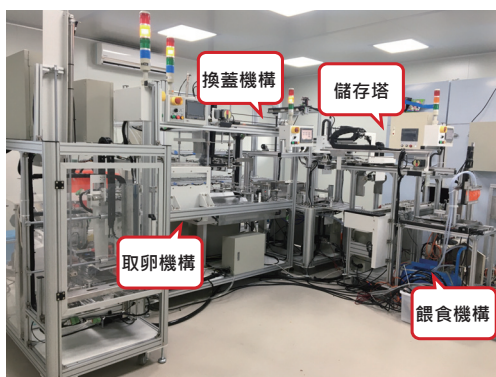
本系統採模組化設計，基本的一套系統可負擔 40 公頃使用量，隨著生產需求量可配合擴增系統，生產人力投入降低至 1/4、飼量用量節省一半、幼蟲存活率提高至 90% 並提高昆蟲飼養空間效率。本系統搭配生產排程系統，可安排 90 天內生產排程，將產線數據化，可有效調控產品量，並透過低溫儲藏技術，延長天敵商品儲架時間。



特殊專利成蟲箱，可以有效收集草蛉卵



109 年 10 月 30 日驗證基地正式揭牌



草蛉自動化飼育模組

研究人員：陳泓如\*、林弘人、江昭皚、朱盛祺、盧美君  
\*E-Mail：hungju@mdais.gov.tw