



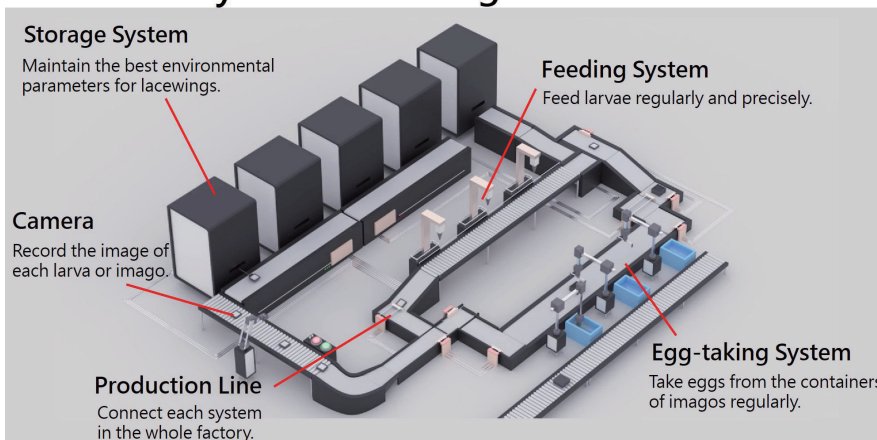
行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station, Council of Agriculture, Executive Yuan

草蛉智慧化生產技術

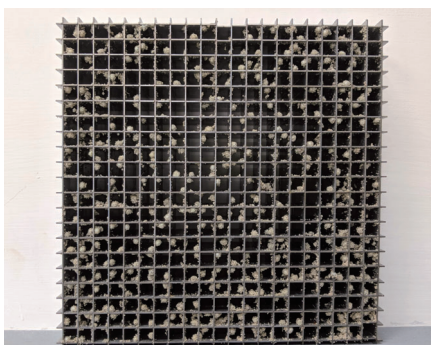
Smart mass-rearing technique of lacewing

基徵草蛉 (*Mallada basalis* (Walker)) 是廣食性的捕食性天敵，國內有產品應用。天敵量產需仰賴有經驗的飼育人員，但人力缺口與成本造成天敵售價居高不下，爰此本團隊開發自動化草蛉量產系統以降低人力投入、降低飼育成本及增加養蟲室空間利用效率。捕食性天敵對空間及食物需求較敏感，透過獨居飼養、精準餵食、自動取卵系統與冷藏技術開發，可以大幅降低人力投入、增加存活率、降低食物成本及延長儲架壽命。降低天敵昆蟲生產成本能有效擴大國內應用市場。

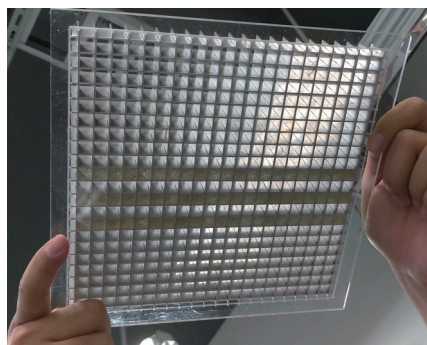
The Core System of Intelligent Mass Production



圖一、草蛉智慧生產系統概念圖



圖二、天敵昆蟲種原保種與飼育



圖三、自動餵食系統，可均勻投入飼料於獨居飼養盤中

研究人員：陳泓如、趙語矜、林弘人、江昭鑑、盧美君
Email : lumj@mdais.gov.tw