

立法委員蔡培慧蒞臨本場 稱讚MIT研發農機強大又實用

農業推廣課 戴介三 分機412

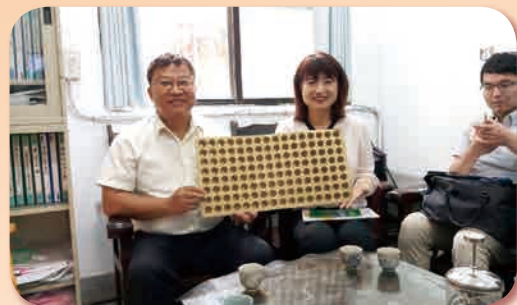
在立法院休會期間，立法委員蔡培慧特於今(107)年6月6日由辦公室同仁陪同來到本場生物機電研究室，實地瞭解MIT農機研發成果，在作物環境課李課長汪盛、邱副研究員銀珍、吳副研究員有恒及詹德財先生的陪同下，現場介紹各類農業機械，例如驅猴預警裝置、桂竹筍剝殼機、槽耕電動鬆土機、小葉菜移植機、種子殺菌機運用臭氧、雲端灌溉系統、農業用無線通訊感測系統、多功能植物殘枝粉碎機、甘藷去藤收穫機及

小葉菜散裝收穫機等。

蔡委員對本場研

發的能力深感佩服，並且印象深刻，在其臉書上也提到參訪後的心得，表示多功能植物殘枝粉碎機，可將農業廢棄物及農業殘株處理，無論是木材、玉米桿、樹枝及竹材都能輕鬆完成粉碎，後續還能做成有機質肥料或生物炭再運用；另外，農用無線監測系統，在番茄、草莓及部分葉菜栽培已有使用，可同時監測光量、溫溼度、溫室內二氧化碳濃度、葉面溫度、夜溫及土壤參數，且可同步上傳到雲端，進行生產數據累積及分析。

蔡委員也邀請本場同仁將MIT農機帶到農村，進行跨區交流，讓農民能親自體驗，也期待能運用農機來協助台灣農業缺工問題。此外，更希望能連結研發單位、農會、農民共同來推動「農機圖書館」，以降低農機購買成本，讓農機可以依農民使用需求來進行租用，形成共享農業的循環網絡。



↑李課長汪盛(左1)介紹本場研發的植物纖維穴盤，以紙漿或竹漿製作，材質環保。



↑吳副研究員有恒(左1)介紹雲端灌溉系統能夠自動排程與灌溉，讓灌溉工作智慧又省工。



↑邱副研究員銀珍(右1)介紹小葉菜移植機，同時具有開溝、落苗及覆土等功能。