

2020亞洲生技大展-農業科技館活動報導

農業推廣課 陳英美 分機416



▲農委會陳吉仲主委(左3)陪同蔡英文總統(左2)參訪農業科技館。

今(2020)年7月23至26日假臺北市南港展覽館舉辦「2020亞洲生技大展—農業科技館」活動，開幕首日行政院農業委員會陳吉仲主委陪同蔡英文總統參觀農業科技館，並主持啟動儀式，現場吸引許多專業人士及民眾前來參觀。「農業科技館」聚焦「跨域整合新實力，生態永續躍國際」，分成「**創新科技農業**」、「**安全安心農業**」、「**循環永續農業**」及「**產業化專區**」4大主題專區。

本場展示「**廢棄綠竹桿在循環永續農業的產品開發與應用**」及「**設施蔬菜光積值灌溉模組**」兩項新技術。其中「廢棄綠竹桿在循環永續農業的產品開發與應用」緣由於綠竹筍主要經濟栽培產區在北部地區，面積約3,300公頃，綠竹栽培每年12月至翌年2月間須去除老竹，所以北部地區每年約有72,000公噸的廢棄綠竹竹桿。綠竹桿經粉碎、過篩及調製等作業，可開發成為有機質肥料、花卉栽培介質及綠竹板等產品，做為蔬菜和花卉的栽培應用，使廢棄綠竹桿循環永續再利用。另外，「設施蔬菜光積值灌溉模組」主要是應用無線傳輸光度感測器偵測日光強度，以視覺化程式積木運算累積光度，再搭配晴雨計及陰天不灌溉，並依據



▲本場郭坤峯場長(右1)陪同陳吉仲主委(右2)導覽本場展覽項目。



▲本場展項-廢棄綠竹桿在循環永續農業的產品開發與應用，由吳安娜副研究員(左)、李淑真副研究員(右)負責。



▲本場展項-賴信忠副研究員(左1)向農委會陳駿季副主委(右1)、王仕賢處長(右2)介紹設施蔬菜光積值灌溉模組。

作物需水量及灌溉經驗設定累積光度灌溉閥值，隨天候適時調整灌溉頻率，達到節水省工灌溉模式。

本次共展出30項涵蓋農林漁牧防檢疫各領域新技術及產學研跨域合作成果，具體呈現農委會試驗改良場所、農業科技研究院及國內大專院校之最新研發成果，將農業科技跨域整合與創新發展，推動農業科技產業化。