2021 智慧農業國際研討會暨聯合成果展

＝ 線上聯合成果發表會 ＝

隨著智慧科技的發展與跨領域應用，農委會自 106 年起積極推動智慧農業計畫，從農業生產、加工到銷售各階段投入技術研發，協助產業發展智慧化產銷管理，提供消費者安全可追溯之農產品。

為使各界更瞭解智慧農業推動成果，本次聯合成果展於智慧農業網站設置「**線上成果展專區**」共展出 43 項智慧農業亮點技術，並於 YouTube 平臺辦理「**線上聯合成果發表會**」，規劃「設施栽培大躍進。省工省力好幫手」、「數位科技齊應用。漁禽畜牧拚轉型」、「害蟲介質輕鬆測。作物健康守門員」、「無人載具新科技。露天種植幫手多」4 大主題，期能透過本發表會使與會者一同瞭解智慧農業相關技術研發成果與應用案例，探討如何運用智慧科技提升生產效率及品質，協助農業經營創造獲利契機，加速國內農業生產力全面升級。

一、 活動日期：110 年 10 月 15、22 日(五)

二、 活動地點：智慧農業 YouTube 平臺

三、 參與對象：對此議題有興趣之(青年)農民、農民團體、農企業、智慧農業相關技術服務業者、產官學研單位等。

四、 主辦單位：行政院農業委員會、行政院農業委員會農業試驗所

五、 執行單位：財團法人中國生產力中心

六、 活動報名：請於每場活動前 2 天完成報名，「直播連結網址」將另行發送。

- 報名網址：https://forms.gle/PQbB3tqnxkPa8Cxc6
- 聯絡電話：(02)2698-2989 分機 80118 呂專員；03203 蔡專員；03199 張專員

七、 更多智慧農業最新相關資訊：

- 智慧農業官網(線上成果展專區)：https://www.intelligentagri.com.tw
- 智慧農業生態圈 FB：https://www.facebook.com/smartagriecosystem

2021 智慧農業國際研討會暨聯合成果展

＝ 線上聯合成果發表會 ＝

八、 活動議程：

日期	時間	議程	講者
110年10月15日(五)	09:50-10:00	報到	
	10:00-10:10	開場致詞	農業委員會 農業試驗所
	【主題一】設施栽培大躍進。省工省力好幫手		
	10:10-11:30 (各 10min)	基於隨機森林機械學習之產量預測模型與葉面積遠端即時監測及環境感測系統	研發團隊
		蔬菜育苗自動排程、工作進度紀錄與回報 APP 系統	
		蘭花生育異常監控及環境紀錄整合戰情服務平台	
		智慧溫室蔬果栽培達人數位分身技術	
		蝴蝶蘭換盆機	
		國產菇類智慧化全自動製包機	
		可變行株距葉菜移植機	
		手持式光譜儀於杏鮑菇採收後的品質監測與崩壞趨勢預測	
	11:30-12:00	交流問答	
	12:00-14:00	中場休息	
	【主題二】數位科技齊應用。漁禽畜牧拚轉型		
	14:00-15:40 (各 10min)	自動化總生菌數檢測系統	研發團隊
		觀賞魚育苗條件自動化投餌聯結系統	
		水產養殖智能專家系統之研發	
		白蝦養殖環境監測與智能生產決策系統	
		應用於底拖網漁業的減少混獲自動裝置	
		智慧型天幕 LED 集魚燈具	
		水牛自動化管理系統	
		母豬發情預警之智慧監測系統及方法	
		平飼肉雞禽舍 IoT 環控暨飼養管理系統	
		雞隻聲紋辨識系統應用於雞隻呼吸道症狀檢測	
	15:40-16:00	交流問答	研發團隊

※主辦單位保有修改變更活動之權利

2021 智慧農業國際研討會暨聯合成果展

＝ 線上聯合成果發表會 ＝

日期	時間	議程	講者
110年10月22日(五)	09:50-10:00	報到	
	10:00-10:10	開場致詞	農業委員會科技處
	【主題三】害蟲介質輕鬆測。作物健康守門員		
	10:10-11:20 (各 10min)	經濟作物小黃薊馬危害無人機遙測偵測技術與防治策略評估	研發團隊
		夜蛾害蟲自動監測陷阱	
		智慧型作物害蟲影像監測系統	
		田間作物微環境感測病害預警示系統	
		農業病蟲害智能管理決策系統	
		智慧高通量離子感測系統應用於水耕養液監控與作物營養診斷應用	
		土壤營養源智慧快篩檢測套組	
	11:20-11:30	交流問答	
	11:40-14:00	中場休息	
	【主題四】無人載具新科技。露天種植幫手多		
	14:00-15:20 (各 10min)	水稻直播稻種鐵粉披衣與田間管理技術	研發團隊
		雜糧智能太陽能無人自動化播種機	
		無人植保機應用變量噴灑技術防治蓮花小黃薊馬	
		魚塭災損高空影像處理技術及應用案例	
		遙控跟隨履帶式農地搬運機	
		農用穿戴式省力機具	
		臺灣茶葉生產管理資訊平台	
		植茶機預投苗機構開發改良技術	
	15:20-15:30	交流問答	

※主辦單位保有修改變更活動之權利