

2021 智慧農業國際研討會暨聯合成果展

= 智慧農業線上國際研討會 =

農委會近年積極推動智慧農業計畫，於農業產業鏈不同環節導入智慧科技，協助產業發展智慧生產與數位服務，過去一年受新冠肺炎疫情影響，臺灣農業產銷營運型態亦面臨挑戰，產業需加速因應能力，持續農業數位創新與轉型升級。因此，為讓各界更瞭解我國智慧農業推動成果、國際發展趨勢及後疫情時代新思維，今年度規劃「2021 智慧農業國際研討會暨聯合成果展」系列線上活動，包含智慧農業國際研討會、智慧農業網站線上成果展專區、及線上聯合成果發表會，期望藉由本系列活動之辦理，強化產業業者、智慧農業技術服務業者與官學研單位彼此互動交流之機會。

本次智慧農業國際研討會規劃「智慧科技大躍進。再創農業新春天」、「疫後產業新賽局。迎向智農新世代」、「智慧科技注動力。產業落地新里程」、「技術變革新應用。農事服務再進化」4 大主題，特邀請亞洲生產力組織、日本及我國農業產業專家分享相關議題新知卓見，透過多方意見交流，探討如何運用智慧科技提升生產效率及品質，開拓後疫情時代農業創新經營模式。

一、辦理日期：110 年 10 月 26 日(二)~10 月 27 日(三)

二、活動形式：全程採 Cisco Webex 線上研討會方式進行。

三、參加對象：農委會及所屬機關(單位)、領航產業服務團、學研法人單位、示範場域及業參/業科計畫業者、對此議題有興趣之(青年)農民、農民團體、農企業、智慧農業相關技服業者等。

四、主辦單位：行政院農業委員會、農業試驗所

五、協辦單位：亞洲生產力組織

六、執行單位：財團法人中國生產力中心

七、研討會報名：請於 110 年 10 月 21 日(四)前完成報名，錄取後另行發送研討會連結。

➤ 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

2021 智慧農業國際研討會暨聯合成果展

= 智慧農業線上國際研討會 =

八、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/>

九、注意事項：

- (一) 本研討會報名截止日為 110 年 10 月 21 日(四)，主辦單位將視報名狀況提前或延後線上報名時間。
- (二) 為確保連線品質，每場次以 300 人為限，採事先報名、審核通過機制。未經同意錄取者，恕無法進入視訊會議室，亦無法核發公務人員終身學習時數。
- (三) 視訊會議室連結、講義下載連結及注意事項等資訊，將於 10 月 25 日中午統一寄發電子郵件通知，故請務必填寫正確之電子信箱，若電子信箱無法正常收信，以致影響自身權益，概不負責。
- (四) 若因不可預測之突發因素，主辦單位得保留研討會議程及講師變更權利。
- (五) 本研討會可核發公務人員終身學習時數，請於報名時填寫身分證字號以供時數認證。

2021 智慧農業國際研討會暨聯合成果展

= 智慧農業線上國際研討會 =

十、研討會議程

日期	時間	議程	專題講者	
110 年 10 月 26 日 (二)	09:00-09:30	報到		
	09:30-09:40	開幕致詞	行政院農業委員會	
	【主題一】智慧科技大躍進 再創農業新春天			
	09:40-10:20	Start with Sensors for Reduction of Food Loss and Waste to Contribute to the Sustainable Agriculture.	京都大學農學研究科/農學部 Naoshi Kondo 教授	
	10:20-10:40	交流問答		
	10:40-11:10	影像科技於農業田間管理之應用	台灣海博特股份有限公司 陳欣正 技術經理	
	11:10-11:40	智慧型 3D 自動量測種豬體型之應用	行政院農業委員會 畜產試驗所 吳明哲 研究員兼組長(退休)	
	11:40-12:00	綜合與談	主持人： 農委會科技處 王仕賢處長 與談人：本主題講者	
	12:00-14:00	中午休息		
	【主題二】疫後產業新賽局 迎向智農新世代			
	14:00-14:20	共築跨域科技新生態 成就臺灣農業新未來	行政院農業委員會 農業試驗所 蔡致榮 副所長	
	14:20-15:00	後疫情時代的農業創新之道	亞洲生產力組織農業部 Dr. Shaikh Tanveer Hossain, Senior Program Officer	
	15:00-15:30	IoT 時代疫情新商機-智能物流系統之應用	台灣冷鏈協會 王祥芝 秘書長	
	15:30-15:50	綜合與談	主持人： 農委會科技處 王仕賢處長 與談人：本主題講者	

2021 智慧農業國際研討會暨聯合成果展

= 智慧農業線上國際研討會 =

日期	時間	議程	專題講者	
110 年 10 月 27 日 (三)	09:30-10:00	報到		
	【主題三】智慧科技注動力 產業落地新里程			
	10:00-10:30	打造下個百年基石-智慧營運 數位轉型之路	福壽實業股份有限公司 洪堯昆 董事長	
	10:30-11:00	茶葉產製新模式-數位革新 智慧管理	台灣農林股份有限公司 鄧志民處長	
	11:00-11:30	智農技術於日本產業之實證 應用	有限會社 新福青果 營農部兼總務部 栗原貴史 經理	
	11:30-12:00	綜合與談	主持人：行政院農業委員會 農業試驗所 與談人：本主題講者	
	12:00-13:30	中午休息		
	【主題四】技術變革新應用 農事服務再進化			
	13:30-13:55	智慧水產養殖物聯網服務	寬緯科技股份有限公司 蔡政勳 總經理	
	13:55-14:20	傳統邁向系統-軟硬整合助茶 園代耕服務	祥順有限公司 林和春 總經理	
	14:20-14:45	無人機 x 大數據：打造新世 代的效率農業	動控科技有限公司 張政雄 總經理	
	14:45-15:00	中場休息		
	15:00-15:20	無人機代噴農藥管理現況與 展望	農委會動植物防疫檢疫局 洪裕堂 科長	
	15:20-15:40	農用無人機智慧耕作平臺	農委會農業試驗所 郭鴻裕 研究員兼組長(退休)	
	15:40-16:00	綜合與談	主持人：行政院農業委員會 農業試驗所 與談人：本主題講者	
	16:00-	賦歸		

※主辦單位為因應疫情、或遇人力不可抗拒之因素，保有隨時修改、暫停或終止本活動之權利，本活動一切更動將以活動公告為主。

※活動當天部分國外專家演講採預錄影影片播放，綜合與談時段將與國外專家視訊交流。

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		
	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		
	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

