正本

農學院

財團法人中國生產力中心　函

地　　址：221新北市汐止區新台五路1段79號2樓
聯 絡 人：洪嘉鴻
電　　話：02-26982989#02742
傳　　真：02-26989072
電子郵件：02742@cpc.tw

91201
屏東縣內埔鄉老埤村學府路1號

受文者：國立屏東科技大學
發文日期：中華民國114年8月6日
發文字號：中農字第1142100369號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：檢送農業部委託本中心辦理之「2025智慧農業國際研討會」活動簡章1式，敬請協助轉知公告並踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、為促進智慧農業發展，掌握人工智慧（AI）最新應用趨勢，農業部特辦理旨揭研討會，並規劃「AI於智慧農業之應用趨勢」、「AI於智慧農業技術之創新」、「GenAI於產業應用前景」、「人工智慧於無人載具之應用」四大主題，特邀請美國、日本及我國專家分享相關新知與卓見，透過多方觀點交流對話，掌握AI科技發展動向，探索其在農業各領域之應用潛力。

二、活動簡要資訊如下（詳細內容請詳參附件簡章）：

(一) 辦理時間：114年9月4日（四）。

(二) 辦理地點：南港展覽館1館5樓505會議廳（臺北市南港區經貿二路1號）。

(三) 參加對象：智慧農業科技服務業者、農企業、農民團體、農民、農業部及所屬機關/構、地方政府、學研法人等。

國立屏東科技大學
1142100369 114/08/11

(四) 報名方式：請於114年9月2日（二）中午前完成線上報名（報名網址：https://forms.gle/zN5BCZyw8kC2XY387），錄取通知將另行發送。

(五) 活動網站：https://www.intelligentagri.com.tw。

三、本研討會為實體會議，提供外語口譯服務，並可核發公務人員終身學習時數，將依據實際出席情形核給認證時數。

四、洽詢電話：（02）2698-2989分機03404 蔡專員。

正本：國立屏東科技大學
副本：

2025 智慧農業國際研討會

❖ AI 農力-洞見智慧農業未來之路 ❖

人工智慧(AI)已成為推動科技發展之核心動力，其應用正快速擴展至各行各業，為產業注入創新能量。面對氣候變遷、勞動力短缺及國際競爭等多重挑戰，全球農業亦積極導入 AI 技術，作為驅動升級轉型之關鍵力量。為掌握科技脈動並加速我國農業數位轉型，農業部持續投入 AI 與多元科技之整合應用，發展具前瞻性之智慧農業解決方案，以協助農民提升經營效率與風險應對能力，打造高效且永續之現代農業體系。

本次研討會爰規劃「**AI 於智慧農業之應用趨勢**」、「**AI 於智慧農業技術之創新**」、「**GenAI 於產業應用前景**」、「**人工智慧於無人載具之應用**」四大主題，特邀請美國、日本及我國專家分享相關新知與卓見，透過多方觀點交流對話，掌握 AI 科技發展動向，探索其在農業各領域之應用潛力，期能促進產官學研合作，並為未來推動與實務應用提供參考。

壹、研討會資訊

一、辦理日期：114 年 9 月 4 日(四)

二、辦理地點：南港展覽館 1 館 5 樓 505 會議廳(臺北市南港區經貿二路 1 號)

三、參加對象：智慧農業科技服務業者、農企業、農民團體、農民、農業部與所屬機關/構、地方政府、學研法人等。

四、主辦機關：農業部

五、協辦單位：貿有展覽有限公司

六、執行單位：財團法人中國生產力中心

七、報名辦法：採「線上報名」，錄取通知將於活動前一天發送

(一)報名時間：即日起至 **114 年 9 月 2 日(二)中午前**

(二)報名網址：https://forms.gle/zN5BCZyw8kC2XY387

※本次研討會為實體會議，現場提供外語口譯服務

(報名網頁)

八、洽詢窗口：財團法人中國生產力中心 (02)2698-2989 分機 03404 蔡專員

九、更多智慧農業最新相關資訊

(一)智慧農業官網(活動網頁)：https://www.intelligentagri.com.tw/

(二)智慧農業生態圈 FB：https://www.facebook.com/smartagriecosystem/

(智農官網)

2025 智慧農業國際研討會

❖ AI 農力-洞見智慧農業未來之路 ❖

貳、研討會議程：

時 間	議 題	講 者
09:30-10:00	報到	
10:00-10:10	開幕致詞與合照	農業部
主題一、AI 於智慧農業之應用趨勢		
10:10-10:40	國際農產業應用趨勢	Mr. Aidan Connolly, President, AgriTech Capital
10:40-11:10	運用人工智慧助力農業研究轉型 Harnessing AI to Transform Agricultural Research	Dr. Simon Y. Liu, Administrator, Agricultural Research Service, USDA
11:10-11:30	綜合與談	主持人與本主題講者
主題二、AI 於智慧農業技術之創新		
11:30-11:45	行動裝置上的農業革命：生成式智慧光譜技術助水稻灌溉與病蟲害管理	國立中興大學 基因體暨生物資訊學研究所 朱彥煒　特聘教授兼所長
11:45-12:00	衛星視角下的農田：以 AI 與數據驅動的農田管理新模式	悠由數據應用股份有限公司 吳君孝　總經理
12:00-12:15	綜合與談	主持人與本主題講者
12:15-13:15	中午休息用餐	
主題三、GenAI 於產業應用前景		
13:15-13:35	產業轉型中的 AI 角色：技術落地的跨界觀察	台灣人工智慧實驗室 杜奕瑾　創辦人
13:35-14:05	支援農業推廣的生成式 AI：日本研發實踐 Development of a Domain-Specific Generative AI for Agricultural Extension Support in Japan	農研機構(NARO) 桂樹 哲雄　上級研究員
14:05-14:25	從文獻到田間：神農 TAIDE 以知識引擎推動農業創新	國立中興大學資訊工程學系 范耀中　教授
14:25-14:45	綜合與談	主持人與本主題講者
14:45-15:00	中場休息	

2025 智慧農業國際研討會

❖ AI 農力-洞見智慧農業未來之路 ❖

時 間	議 題	講 者
主題四、人工智慧於無人載具之應用		
15:00-15:15	無人載具結合 AI 推動海空域新應用	財團法人金屬工業研究發展中心 楊光勳　副組長
15:15-15:30	AI 農業機器人打造未來農業勞動力	財團法人工業技術研究院中分院 柯文清　博士
15:30-15:45	土石流及大規模崩塌監測 AI 應用	農業部農村發展及水土保持署 吳瑞鵬　簡任正工程司
15:45-16:00	綜合與談	主持人與本主題講者
16:00-	賦歸	

※主辦單位保留、修改、終止、變更活動內容細節之權利。

參、注意事項

一、**本研討會報名截止日為 114 年 9 月 2 日(二)中午前**，主辦機關將視報名狀況提前或延後線上報名時間。若報名者不克參加，可指派其他人選參加並請提前通知主辦單位。

二、因場地座位有限，主辦單位保留報名資格之最後審核權利。

三、請於會議報到時間進行報到，未能準時報到或當天無法出席之人員，本會議無法為您保留會議手冊及座位。

四、現場報名參加者恕不提供會議手冊，主辦單位視現場狀況保有開放進場與否之權利。

五、本次會議若適逢天災(地震、颱風等)不可抗拒之因素，將延期舉辦，時間另行通知；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者之變更權利。

六、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。

肆、交通資訊

一、 建議搭乘捷運至南港展覽館站，並於 1 號出口離站沿左側至南港 1 館。

二、 更多交通資訊請參考南港展覽館官網。