

日期：
便簽 單位：研究發展處

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

- 一、文陳閱後公告計畫實施要點於本校、處及組網頁。
- 二、英文名稱：AI-Powered Smart Agriculture 2.0
- 三、文存。

會辦單位：

第二層 決行		
承辦單位	會辦單位	決行
行政 趙芷璋 0504 辦事員 0913		
教授兼 謝奇明 0504 組 長 1417		
		代為決行 教授兼 宋振銘 0504 研究發展處 1421

裝
訂
線



檔 號：

保存年限：

農 業 部 函

機關地址：100212臺北市中正區南海路37號

承辦人：劉于賢

電話：(02)2312-4016

傳真：(02)2312-5818

電子信箱：yhliu@moa.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國115年4月15日

發文字號：農科字第1150052556號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件請至 <https://docattach.moa.gov.tw> 下載，驗證碼：y236pk)

主旨：本部公開徵求116年度「AI增能共創智慧農業2.0」計畫分項3場域實證-模組整合與智慧農場示範建構之執行團隊，請協助周知並鼓勵同仁組成跨域產學研團隊共同提案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、鑒於各界持續關注智慧農業技術普及化，116-119年度特推動旨揭計畫，將奠基前期智慧農業豐碩成果，以模組化與AI賦能深化自動化技術於農業領域應用，並建立智慧農業共通基盤與技術模組庫，培育人才推動跨域應用及建置拔尖標準智慧場域，以吸引產業效仿及擴散智農技術應用普惠農民。
- 二、旨揭計畫分項3係為建構農畜漁拔尖標準智慧場域，鼓勵運用前期計畫產出之技術套組，整合技術準備度TRL4以上技術模組導入具代表性之實務農業場域進行驗證，使其TRL達7以上，預期產出場域規格、模組整合規格及成本效益。徵案相關資訊說明如下：
 - (一)計畫類型與期程：採單一整合型研究計畫，以跨領域、機關/構或單位合作模式，執行期程116-117年。
 - (二)團隊組成：成員包含本部試驗改良場所、學研機構、

國立中興大學

第1頁，共3頁
線上簽核文件列印 - 第3頁/共6頁



1150007732 115/04/15

裝

訂

線



農畜漁產業者及科技服務業者，並以通過本部智慧農業科技服務體系登錄之科技服務業者優先。

(三)主要工作：標準場域規格建立、智農技術模組與平臺系統整合（包含次世代農機）、資料分析與決策模型優化，及場域產銷效益與示範推廣等，期透過該拔尖標準智慧場域，持續帶動農產業投入應用智農技術轉型升級。

(四)徵求期程：即日起至115年6月30日（二）止。請依所附計畫書徵求格式（附件1）提出計畫書（50頁以內，補充資料以附件呈現，不計入頁數），於截止日前親送或郵寄書面計畫書一式6份至本部農業科技司研究發展科，計畫書電子檔請E-mail承辦人並副知黃美華助理〔電郵：mika@moa.gov.tw，電話：(02)2381-2991分機2295〕。

(五)審查重點：將綜合評估示範代表性、技術串接效果及產業可複製性等，並擇優錄取具備良好整合性、合作性及互補性之跨域團隊。審查日期將另以電郵通知申請人。

三、為利欲參與本案相關人員了解徵求重點，訂於115年4月23日（四）上午10時辦理徵案說明與交流會（實體與線上併行，議程詳如附件2），將說明計畫目標、徵案重點及團隊提案方式等資訊（簡報如附件3）。請有意爭取參與計畫者於4月20日（一）前完成報名，俾與各領域專家交流並籌組執行團隊共同提案。前述相關資料已放置於雲端以利下載參考（<https://reurl.cc/0mvDz6>），若有相關疑問請洽財團法人台灣經濟研究院黃慧真副研究員〔(02)2586-5000分機615〕。

正本：中央研究院、國立中興大學、國立臺灣海洋大學、國立嘉義大學、國立屏東科技大學、國立臺灣大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立中山大學、東海



大學、中國文化大學、國立高雄科技大學、國立臺中科技大學、財團法人工業技術研究院、財團法人中國生產力中心、財團法人台灣經濟研究院、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人農業科技研究院、財團法人資訊工業策進會、社團法人中華民國管理科學學會、財團法人中衛發展中心、財團法人台灣優良農產品發展協會、財團法人農業機械化研究發展中心、財團法人中央畜產會、社團法人臺灣穀物產業發展協會、中華民國米穀商業同業公會全國聯合會、台灣蔬果輸出業同業公會、中華民國家畜肉類商業同業公會全國聯合會、中華民國乳業協會、中華民國養羊協會、中華民國酪農協會、中華民國養鹿協會、中華民國養豬協會、中華民國養雞協會、中華民國養鴨協會、中華民國養鵝協會、中華民國養火雞協會、中華有機農業協會、中華盆花發展協會、中國畜牧學會、台灣區製茶工業同業公會、台灣農業設施協會、台灣省雜糧商業公會聯合會、台灣省有機農業生產協會、台灣畜牧協會、社團法人中華民國養殖漁業發展協會、台灣植物保護工業同業協會、台灣科技農企業發展協會、社團法人台灣種苗改進協會、台灣農機工業同業公會、台灣農業跨領域發展協會、臺灣蘭花生物科技園區進駐業者協會、社團法人台灣蘭花產銷發展協會、台灣蘭花育種者協會、台灣養蜂協會、中華民國資訊軟體協會、中華民國資訊軟體服務商業同業公會、台北市電腦商業同業公會、本部農業試驗所、本部水產試驗所、本部畜產試驗所、本部農業藥物試驗所、本部桃園區農業改良場、本部苗栗區農業改良場、本部臺中區農業改良場、本部臺南區農業改良場、本部高雄區農業改良場、本部花蓮區農業改良場、本部臺東區農業改良場、本部茶及飲料作物改良場、本部種苗改良繁殖場、本部農業科技園區管理中心、本部花卉創新園區研究發展中心

副本：智慧農業績效小組(財團法人台灣經濟研究院研究七所)、本部畜牧司、本部農糧署、本部漁業署、本部動植物防疫檢疫署、本部農業科技司研究發展科、本部農業科技司技術服務科(均含附件)



