**115年度農業試驗所與大學院校雙邊學術合作議題調查表**

本所與大學院校合作議題主要以【雙方自發性合作議題】為主軸，【雙邊建議議題方向】為輔。為辦理後續115年度合作議題公告作業，請各校及本所各單位協助於本(114)年10月27日(星期一)前提出建議議題 (如下表1)，彙齊後預計於本年11月下旬公告，以利雙方研究人員進行媒合及交流。檢附本所參照農業部資料擬定建議議題(稿)(下表2)供參。

表1、合作議題調查表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 其他想推動或建議議題(非計畫題目) | 建議機關/單位/人員 | 是否需要媒合 |
| 範例【智慧(分類)】 AI產業化、產業AI化 | OOO/ OOO/ OOO | 是/否 |

表2、115年度合作議題調查(草稿)

|  |
| --- |
| 一、雙方自發性合作議題(主) |
| 二、雙邊建議議題(輔) |
| 分類 | 說明 |
| 智慧 | * 跨域/前瞻技術研發與整合應用深化：農糧產銷智動化及服務加值化；公私協力促進智慧農業生態系
* 推動農民數位整合服務串接全方位精準服務；AI 導入產業環境資訊整備與趨勢分析
 |
| 韌性 | * 氣候風險評估與農業氣象數據分析強化科技防災量能
* 穩定農業生產之避災因應與整備
* 推動精準灌溉以強化農業供水韌性
* 作物耕作管理及農業監測技術整合之研究
 |
| 永續 | * 強化農業溫室氣體減量技術及能量
* 發展農業綠能共生及淨零轉型友善環境
* 建立增匯農耕與土壤管理模式
* 發展農業剩餘資源循環再利用技術
 |
| 安心 | * 農產品冷鏈安全供應鏈串接、保鮮技術開發暨技術擴散與加值服務
* 重要作物(涵蓋農藥殘留高風險作物、種植面積大或高經濟價值作物、大宗外銷作物，並納入地區性經濟作物與新興作物)之廣泛適用性IPM技術(含免登資材)開發及應用研究。
* 應用AI技術導入病蟲害早期監測及輔助防治作為
 |