

檔 號：  
保存年限：

# 行政院農業委員會農業試驗所 函

地址：41362臺中市霧峰區萬豐里中正路189號  
電話：04-23317132  
傳真：04-23338162  
電子信箱：  
承辦人：王毓華

受文者：國立嘉義大學

研發處批：一、e-mail農、理工、生科及畜產處  
二、於研發處網頁公告。

發文日期：中華民國102年10月16日

發文字號：農試作字第1022140227號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（1022140227-1.pdf，共1個電子檔案）

主旨：謹訂於102年10月28日、29日於本所科技服務大樓國際會議廳舉辦「因應氣候變遷與糧食安全之農業創新研究」102年度成果發表暨研討會，惠請廣為宣傳公告並踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、本所統籌行政院農業委員會101-104年四年期之特別申請額度計畫「因應氣候變遷與糧食安全之農業創新研究」，舉辦本研討會將這兩年來之相關研究以口頭報告及海報展示，促使產官學研界專家學者互動交流，期能在氣候變遷情勢下，確保我國農業永續經營發展並鞏固糧食安全。
- 二、議程及報名資訊請參考報名網站<http://ppt.cc/gKu9>，並於本(102)年10月25日前上網完成報名。

正本：行政院農業委員會科技處、行政院農業委員會農糧署、行政院農業委員會統計室、行政院農業委員會企劃處、行政院農業委員會輔導處、行政院農業委員會國際處、行政院農業委員漁業署、行政院農業委員會畜牧處、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會畜產試驗所、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會桃園區農業改良場、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、行政院農業委員會臺中區農業改良場、行政院農業委員會臺南區農業改良場、行政院農業委員會高雄區農業改良場、行政院農業委員會花蓮區農業改良場、行政院農業委員會臺東區農業改良場、行政院農業委員會種苗改良繁殖場、行政院農業委員會茶業改良場、國立台灣大學、國立中興大學、國立嘉義大學、國立屏東科技大學、國立宜蘭大

學、中國文化大學、明道大學、嘉義分所、鳳山熱帶園藝分所  
副本：行政院農業委員會陳副主委辦公室、台灣農業科技資源運籌管理學會、本所作  
物組、農化組、種原組、農經組、植病組、技服組、秘書室、本案承辦人

102/10/16  
15:57:31

鳳山熱帶園藝分所

裝



線

**農委會特別申請額度計畫**  
**「因應氣候變遷與糧食安全之農業創新研究」**  
**102 年度成果發表暨研討會**

由過去『全球百大農業問題』文獻顯示，糧食安全與氣候變遷是與農業息息相關的重要議題，為提升我國因應氣候變遷之調適能力，維護國內糧食安全，行政院農業委員會於101年度起，執行為期四年之「因應氣候變遷及糧食安全之農業創新研究」跨領域、跨機關整合型計畫，希望有助於增進農糧產業耐/抗逆境能力，適度提高糧食供給，強化栽植環境應變，以及創新節能生態栽培技術，綜合以因應氣候變遷對農產業之衝擊。分由政策、技術、生產、產業及環境等多元面向導入相關研究主軸與研究計畫，期能在氣候變遷情勢下，確保我國農業永續經營發展並鞏固糧食安全。

本年度農業創新研究計畫聚焦於六大研發策略如下：

- 策略一：建構因應氣候變遷之糧食安全應變機制與策略，以強化我國糧食安全
- 策略二：提升因應氣候變遷之作物耐抗逆境能力及加強國際交流合作，以穩定國內糧食生產
- 策略三：因應氣候變遷之區域性環境親和型栽培制度及增加原生蔬菜利用，永續農業生產環境
- 策略四：建立高產優質飼料作物栽培生產模式，以提高飼料原料自給率
- 策略五：強固農業生產環境調適及災害應變，以增進災害應變力並降低災損風險
- 策略六：開發節能減碳技術及農業新能源於農業生產，以開創環保節能生態型農企業新商機

基於目前已有諸多研究成果，希冀透過本次研討會之議題報告與海報展示，提供農業產官學研界人士互動交流，以強化後續研究能量與新興議題之探討。誠邀專家先進共襄盛舉，蒞臨指教！

※主辦單位：行政院農業委員會 農業試驗所

※執行單位：台灣農業科技資源運籌管理學會

※時間：102年10月28、29日(星期一、二) 上午9時至下午5時

※地點：農業試驗所國際會議廳(台中市霧峰區中正路189號科技服務大樓3樓)

※報名方式：網路報名 <http://ppt.cc/gKu9>

(免費報名；由於場地座位及文宣講義數量有限，敬請提前報名)

**《因應氣候變遷與糧食安全之農業創新研究-102 年度成果發表暨研討會》**

時間：102 年 10 月 28 日(星期一)

地點：農業試驗所國際會議廳(台中市霧峰區中正路 189 號科技服務大樓 3 樓)

| 時 間           | 議 程   | 講 者                | 主 持 人   |
|---------------|---|--------------------|---|
| 08:40 – 09:10 | 報 到   |                    |   |
| 09:10 – 09:20 | 來賓致詞  |                    |   |
| 09:20 – 09:40 | 因應氣候變遷及糧食安全之農業創新研究  | 計畫召集人              |   |
| 09:40 – 10:00 | 茶敘及拍照時間   |                    |   |
| 10:00 – 10:10 | <b>引言：主軸一-建構因應氣候變遷之糧食安全應變機制與策略</b><br><b>農委會周妙芳技正</b>         |                    | 農委會企劃處<br>陳耀勳副處長<br><br>嘉義大學<br>應用經濟學系<br>林啟淵教授 |
| 10:10 – 10:30 | 主要國家糧食自給率內涵比較分析   | 高雄應用科技大學<br>李仁耀副教授 |   |
| 10:30 – 10:50 | 氣候變遷下農地脆弱度評估與調適策略之研究<br>-農地脆弱度評估及其應用                          | 臺北大學<br>詹士樑教授      |   |
| 10:50 – 11:10 | 建構糧食安全應變機制提升糧食安全決策之研究   | 台灣大學<br>吳榮杰教授      |   |
| 11:10 – 11:30 | 推動台灣農產品碳標籤可行性之研究—以米產品碳<br>標籤為例                                | 農試所<br>江秀娥助理研究員    |   |
| 11:30 – 12:00 | 問題與討論   |                    |   |
| 12:00 – 13:00 | 午 餐   |                    |   |
| 13:00 – 13:10 | <b>引言：主軸二-提升因應氣候變遷之作物耐抗逆境能力及加強國際交流合作</b><br><b>農業試驗所溫英杰組長</b> |                    | 中興大學<br>森林學系<br>王升揚特聘教授<br><br>農業試驗所<br>楊純明研究員  |
| 13:10 – 13:30 | 因應氣候變遷之國際農業科技交流合作   | 台灣大學<br>張孟基助理教授    |   |
| 13:30 – 13:50 | 水稻抗耐逆境種原篩選耐旱(節水)水稻新品系之研<br>發                                  | 臺南場嘉義分場<br>羅正宗分場長  |   |
| 13:50 – 14:10 | 小麥耐熱種原評估  | 臺中場<br>林訓仕技佐       |   |
| 14:10 – 14:30 | 耐低溫大豆品種選育及低投施栽培技術改進   | 臺南場<br>吳昭慧副研究員     |   |
| 14:30 – 15:00 | <b>交流時間(海報展示)</b>   | 參與海報展示之計畫主持人       |   |
| 15:00 – 15:20 | 耐逆境牛樟、泡桐及雜交椴種原篩選與利用   | 林試所<br>何政坤組長       | 王升揚特聘教授<br><br>楊純明研究員                           |
| 15:20 – 15:40 | 國產水稻新穎性加工製品及專用米穀粉之開發  | 農糧署<br>宋鴻宜視察       |   |
| 15:40 – 16:10 | 問題與討論   |                    |   |
| 16:10 – 16:20 | <b>引言：主軸六-開發節能減碳技術及農業新能源於農業生產</b><br><b>臺南場王裕權站長</b>          |                    | 臺南區<br>農業改良場<br>王仕賢場長<br><br>農業試驗所<br>蔡致榮主秘     |
| 16:20 – 16:40 | 主要糧食與蔬果天然貯藏系統之研發  | 農試所<br>王怡玳助理研究員    |   |
| 16:40 – 17:00 | 建立區域性畜禽糞生質能發電模式之研究  | 台灣大學<br>蘇忠楨助理教授    |   |
| 17:00 – 17:20 | 問題與討論   |                    |   |

**《因應氣候變遷與糧食安全之農業創新研究-102 年度成果發表暨研討會》**

時間：102 年 10 月 29 日(星期二)

地點：農業試驗所國際會議廳(台中市霧峰區中正路 189 號科技服務大樓 3 樓)

| 時 間           | 議 程  | 講 者               | 主持人                              |
|---------------|--|-------------------|----------------------------------|
| 09:00 – 09:10 | 報 到  |                   |                                  |
| 09:10 – 09:20 | <b>引言：主軸三-調整因應氣候變遷之區域性環境親和型栽培制度及增加原<br/>生蔬菜利用 高雄場作物陳昱初課長</b> |                   | 中興大學<br>農藝學系<br>陳宗禮教授            |
| 09:20 – 09:40 | 各地區(北、中、南、東)環境親和型輪作模式  | 桃園場<br>楊志維助理研究員   |                                  |
| 09:40 – 10:00 | 毛豆外銷專區及恆春地區洋蔥環境親和型輪作系<br>統經營模式建立                             | 高雄場<br>黃祥益助理研究員   |                                  |
| 10:00 – 10:20 | 氣候變遷對農業生態系之影響長期觀測  | 農試所<br>陳琦玲研究員     | 台灣大學<br>農業化學系<br>鍾仁賜教授           |
| 10:20 – 10:40 | 問題與討論  |                   |                                  |
| 10:40 – 11:00 | 休 息 交 流 時 間  |                   |                                  |
| 11:00 – 11:10 | <b>引言：主軸五-強固農業生產環境調適及災害應變<br/>臺中場白桂芳課長</b>                   |                   | 台灣農業科技<br>資源運籌<br>管理學會<br>鄒麓生理事長 |
| 11:10 – 11:30 | 鳳梨釋迦果園防風栽培及災後復育技術之研究   | 臺東場斑鳩分場<br>盧柏松分場長 |                                  |
| 11:30 – 11:50 | 氣候變遷之農業生產調適決策支援系統之建置   | 農試所<br>劉滄琴副研究員    |                                  |
| 11:50 – 12:10 | 氣候變遷對臺灣西南海域主要經濟性魚種資源與<br>漁場影響之研究                             | 水試所<br>吳龍靜主任      |                                  |
| 12:10 – 12:30 | 問題與討論  |                   |                                  |
| 12:30 – 13:30 | 午 餐  |                   |                                  |
| 13:30 – 14:00 | 交流時間(海報展示)   | 參與海報展示之計畫主持人      |                                  |
| 14:00 – 14:10 | <b>引言：主軸四-建立高產優質飼料作物栽培生產模式<br/>農業試驗所賴明信副研究員</b>              |                   | 台灣大學<br>農藝學系<br>盧虎生教授            |
| 14:10 – 14:30 | 台灣地區推廣種植飼料稻米之經濟效益研究  | 中興大學<br>陳吉仲教授     |                                  |
| 14:30 – 14:50 | 高產飼料稻米專用品種之選育  | 農試所<br>賴明信副研究員    |                                  |
| 14:50 – 15:10 | 飼料甘藷品種(系)產量比較及其胰蛋白酵素含量<br>分析                                 | 農試所嘉義分所<br>賴永昌主任  |                                  |
| 15:10 – 15:30 | 稻米(台中私 17 號)替代玉米為飼料配方之飼養研<br>究                               | 畜試所<br>李春芳組長      |                                  |
| 15:30 – 15:50 | 因應全球性極端氣候及糧食危機，開發多元化飼料<br>原料-樹薯替代玉米為家禽能量飼料之研究                | 文化大學<br>王淑音教授     |                                  |
| 15:50 – 16:20 | 問題與討論  |                   |                                  |
| 16:20 – 17:00 | 綜合討論   |                   |                                  |