

臺中農改場歡慶創場 120周年活動紀實

張惠真¹ 楊嘉凌¹ 吳建銘¹

洪梅珠¹ 李紅曦¹



摘要

行政院農業委員會臺中區農業改良場（簡稱中改場）創立於民國前10年（西元1902年），111年欣逢創場120周年，以「中農改，綠研創」為題，精心規劃「承先啟後的創新研發」、「落地普及的示範推廣」及「前瞻布局的研討論壇」3個主軸共12項的系列慶祝活動。本文簡述12項系列活動紀實，讓各界一起見證中改場長期蓄積的研發能量及創新推廣成果。在邁入另一個甲子的開始，承先啟後、繼往開來為中改場下一甲子進行前瞻布局。

The Council of Agriculture's Taichung Distinct Agricultural Research and Extension Station was founded in 1902. It celebrated its 120th anniversary last year with 12 events centered around three themes—innovation, extension and prospect. The 12 events fully demonstrated its research and development capacity and extended its innovative results. It looked forward to a new era when it would continue to make valuable contributions.

| 註1：行政院農業委員會臺中區農業改良場。

一、前言

行政院農業委員會（簡稱農委會）臺中區農業改良場創立於民國前10年（西元1902年），111年欣逢創場120周年，特辦理12項系列慶祝活動，讓各界一起見證農委會臺中區農業改良場（簡稱中改場）長期蓄積的研發能量及創新推廣成果。

中改場走過2個甲子，在14位歷任場長及研究同仁的貢獻下，創造



精心設計「中農改，緣研創」120周年系列活動圖誌。

許多的歷史價值。為慶祝值得紀念的120周年同時展現農業科技研發、推廣及輔導的承先啟後量能與成果，並期前瞻布局策劃未來，經精心規劃3



運用圖誌風格設計12場次活動海報與試驗推廣產品。



農委會陳駿季副主任委員(左6)及與會貴賓共同為米穀碾製包裝廠揭牌。

個主軸共12項的系列活動，並另特別設計「中農改，綠研創」標語之圖誌，運用於活動海報、會場布置、刊物與相關試驗推廣品包裝，以串聯12場次的整體意象。

二、啓動記者會

系列活動於111年6月1日由啟動記者會展開，農委會陳吉仲主任委員特親自蒞場祝賀，致詞時表示，中改場對地區農業的科技研發與產業輔導成果豐碩，實際解決中彰投地區農民的問題，為因應氣候變遷及淨零排放等議題，勉勵中改場未來朝向自動化與機械化研發與推廣來努力，持續與地方政府密切合作；同時需要思考消費者的行為與習慣，改變研發思維，並與銷售端進行介接，尤其是食農教育推廣的重要性，讓民眾瞭解米

飯的生產過程，鼓勵在地飲食之文化傳承與創新，進而珍惜與感恩生產者的貢獻。記者會結束後揭示「承先啟後的創新研發」、「落地普及的示範推廣」及「前瞻布局的研討論壇」3個主軸共12項的系列慶祝活動。

三、12項慶祝活動

主軸一、承先啟後的創新研發

(一)「水稻品種、技術及米食研發成果展」：6月1日在中改場辦理，介紹聞名全球之水稻台中65號與台中在來1號的故事，及演進至現代民眾津津樂道的台梗9號、台中秈10號及台中秈糯2號等品種事蹟，亦包含創新研發現代化的智慧間歇灌溉、無人機鐵粉披衣稻種直播等研發成果。



與會貴賓於開放日主活動會場合照。

(二)「園藝作物成果及智能省工體驗趴」：7月27日在中改場辦理，共展示五大主題，其中「品種改良」展示最新及歷年重要品種，「種苗生產」展示嫁接機及育苗管理系統，「栽培管理」展示偵監管理、省工機具及智能補光等技術，「採後冷鏈」展示切花保鮮、蔬果預措、冷鏈設備及「園藝療育」展示植物套組、輔具、評估技術。智能省工體驗趴包括：葡萄5G科技物聯網、電動施肥機與田間操作觀摩及葡萄合理化施肥技術共3項，活動邀集了產業相關技術與成果適用之業者、農業團體、產業協學會及大專院校等相關人員參加。

(三)「特色雜糧及生技研發成果展」：9月23日在中改場辦理，

邀請國內學研界及特色雜糧產銷相關農會、產銷班與加工業者共襄盛舉，以加速研發成果之擴散應用。活動由農委會陳駿季副主任委員代表農委會致詞，肯定中改場於智慧農業、5G、大糧倉、淨零排放等議題之試驗成果，並指示中改場持續努力，與相關業者加強合作，解決產業問題，提升產業發展。會場展出品種改良、省工穀物收穫後調製機及機能性產品研發共三大主題計11項成果，同日亦舉辦臺灣特色雜糧產業策略聯盟成立大會。

(四)「創新試驗場域揭牌」：10月22日在中改場辦理，活動以場內經整建煥然一新的5處創新試驗場域，包括：「微生物製劑試量產」、「園產品冷鏈」、「農產

加工」3個實驗室，以及「米穀碾製包裝廠」與「資材循環作業室」落成，邀請嘉賓及產業先進蒞臨揭牌，以深化研究人員量能並擴大農產品的應用與加值效果。

主軸二、落地普及的示範推廣

(一) 「社福及醫療機構園藝療育工作坊」：7月5日及6日分別在田尾鄉菁芳園與中改場辦理，係首次以社福及醫療機構服務人員為對象推廣園藝療育，現場展示「2021創意綠療育活動徵選」獲獎之創意方案。工作坊讓研究人員、與會者、社福及醫療機構服務人員，充分交流與討論，期將園藝療育技術推廣至社福及醫療機構。

(二)「有機可循&綠地永續食農嘉年華」：8月9日在中改場埔里分場辦理，該場埔里分場長期辦理中部地區坡地農業研究改良與推廣服務，在永續循環亦多所著力，嘉年華活動以「研發成果與技術交流」、「青農之食與農」及「親子食農活動」為三大主軸，展現推動有機友善農耕生產技術、農業資源循環再利用及食農教育成果，也讓民眾更加瞭解環境永續及在地產業。

(三)「設施葉菜安全生產淨零循環示範觀摩」：9月5日在彰化縣永靖鄉的台盛農場辦理，展示省工節水智慧灌溉技術、設施蔬菜病蟲害綜合管理技術及微生物製劑套組技術應用在設施



中改場與會前輩與同仁大合照。



李紅曠場長（右5）、洪梅珠副場長（左1）、蕭政弘秘書（右1）及7位與談前輩（右2農試所林學詩所長、右3農試所林俊義前所長、右4陳榮五前場長、左5農委會臺南區農業改良場黃山內前場長、左4農委會苗栗區農業改良場林信山前場長、左3農委會高雄區農業改良場林景和前場長、左2中改場退休聯誼會楊麗安理事長）共同歡慶120周年場慶。

蔬果之整合研發成果。結合改善栽培環境與病蟲害之防治方法，以及兼具省工節能之灌溉技術，三合一導入設施生產，除可提升葉菜產量與品質，亦符合政府推動安全農業、淨零碳排的政策目標，透過活動之示範推廣，供與會來賓及相關農友參考應用。

(四)「農業科技研發成果推廣暨開放日」：為展現創場120年的農業科技研發與推廣成果，並拉近試驗研究單位與農友、民眾的

距離，以「深耕二甲子，躍啟新世代」為主題，精心規劃發現農業二甲子亮點、感受中臺灣生命力的「百二區」、fun電暢遊、踏尋在地的美好的「樂活區」、展現農產加工好物、體驗農遊幸福的「舞台區」及好逛、農產品好吃又好買的「展售區」等四大區共14項活動，同時感謝過去一年協助該場農業推廣有功人員、績優與優良農業產銷班、綠色照顧典範單位及田媽媽班等，特別頒獎致

謝。透過各項活動，以寓教於樂方式讓民眾瞭解農業新技術、技轉商品等科技研發與推廣成果。

(五)「場慶暨走過2甲子談話會」：11月1日在中改場辦理，該日是中改場的場慶日，為慶祝120周年與感念為中改場歷史打拼的前輩夥伴，特別以談話會模式進行，邀請該場前任長官、退休前輩等共同參與，一起慶祝這歷史性的一刻，並與全場同仁共約250位進行歷史合影，為百二周年系列慶祝活動最溫馨場次，也是系列活動的最後一場。談話會由李紅曦場長開場致詞，除歡迎前輩及同仁參與活動外，感謝全場同仁的辛苦，也感謝所有參與該場百二周年系列活動之產官學研界、前輩及民眾的共襄盛舉，讓後進瞭解中改場歷史沿革，讓外界知道中改場百二周年與研發成果揭露及落地應用推廣，以及規劃未來發展的願景。該場蕭政弘秘書也以「中改場百二周年，歲月點滴與文物風采」為主題介紹中改場歷史。談話會首先播放謝順景前場長的預錄影片表達對中改場的期許與勉勵，之後邀請包含農委會農業試驗所（簡稱農試所）林學詩所長（中改場第13任場長）、農試所林俊義前所長（中改場第10任場長）、陳榮五

前場長（中改場第11任場長）、黃山內前場長（農委會臺南區、花蓮區農業改良場）、農委會苗栗區農業改良場林信山前場長（中改場前副場長）、農委會高雄區農業改良場林景和前場長（中改場前研究人員）及中改場退休聯誼會楊麗安理事長等前輩與大家分享過去於中改場的經歷、研究成果、創新事務、制度推動改革、遷場過程，以及相關有趣軼事等，內容相當精采有趣，並期許在場的同仁能夠持續努力，做好傳承，讓中改場持續往下一個甲子邁進。最後，由在場所有人員共同見證切蛋糕儀式，慶祝中改場120周年場慶生日，活動在滿滿的祝福下順利結束，也象徵12場系列活動圓滿完成。

主軸三、前瞻布局的研討論壇

(一)「農業人力發展與創新推廣研討會」：6月21日在中改場辦理，該場近年執行青年農民、農業人力、食農教育及綠色照顧等輔導計畫略有成果與心得，特與國立臺灣大學生物資源暨農學院、國立中興大學農業暨自然資源學院、台灣農業推廣學會及台灣休閒農業學會共同辦理該研討會，內容聚焦在人力發展的「青農培育」與「人力活化」、創新推廣的「食農教

育」與「綠色照顧」共4個面向、13個專題，研討會由農委會輔導處陳俊言處長代表農委會致詞，4個面向主題分別由國立臺灣大學盧虎生院長、國立中興大學詹富智院長、台灣農業推廣學會蔡必焜理事長及台灣休閒農業學會顏建賢理事長主持，13個專題則邀集產官學研各界代表進行研討及資訊交流分享，共同擘劃未來農業推廣發展的方向。

- (二) 「中臺灣農業科技前瞻論壇」：10月14日在彰化縣溪州公園產業陳列館辦理，活動包含淨零碳排、冷鏈物流、智慧省工及循環永續共4項，邀集國內

產官學研代表，進行全球發展趨勢性的引言報告及關鍵缺口克服技術之與談討論並提出建言，現場並展示相關研發成果與產品。李紅曦場長表示論壇只是個開始，期藉由論壇結論及建議，為各項重要之農業議題提供政策、科研與產業布局之參考，並歡迎與各單位及各領域人員合作，共同為未來環境、社經及產業挑戰努力。

- (三) 「因應氣候變遷之農業減碳增匯作為研討會」：10月25日由中改場與中華農業氣象學會共同在中改場辦理，邀請國立臺灣大學園藝暨景觀學系陳右人教授、交通部中央氣象局柳再明





出版刊物維持「百二周年系列活動意象封面設計」風格。

簡任技正及國立臺灣大學大氣科學系林博雄教授等3位學者專家進行專題演講，並針對減碳增匯趨勢與策略、減碳增匯作為與評估之兩大主軸，邀請8位學者專家進行主題分享與資訊交流。與會來賓踴躍提問與發表相關見解，與主持人及講者充分進行意見溝通，為研討會畫下圓滿的句點。

中改場精心規劃創場120周年慶祝活動，辦理特色包括：（一）3場次的研討會維持「論文輯於研討會前出版當日發放」與「會議結束後之快速彙整結論公告」，展現同仁的用心與努力；（二）繼85年出版第一本機關誌後，亦特別在創場120周年之際將85~110年同仁努力之重點歷程與成果，輯成「創場120周年紀念專刊——機關誌」出版，留下珍貴史籍並提供各界參考；（三）出版刊物呈現百二周年系列活動整體意象之封面設

計風格，展現長期蓄積的研發能量及創新推廣成果。

四、結語

慶祝活動的結束，是邁入另一個甲子的開始，中改場李紅曦場長對未來因應智慧農業、農企業轉型及樂農城鄉等新課題，帶領同仁積極投入韌性農業、循環永續、節能省工、淨零排放、智能數位、冷鏈技術、加工加值及綠色療育等研發推廣重點，致力推動中臺灣的農業發展及提升產業競爭力，延伸中部多元產業之創新加值，以促進農業升級，並打造「韌性」、「年輕」、「高值」幸福安心的智慧新農業，承先啟後、繼往開來為中改場下一甲子進行前瞻布局。

