

# 獨一無二 蠶桑多元創新應用成果發表會

111年適逢本場改制25週年，遂於11月11日舉辦「蠶桑多元創新應用成果發表會」，以特別主題發表本場改制25週年機關誌，並邀集7位蠶桑研究與推廣學者進行專題演講，與會嘉賓合計211人。

本場呂場長秀英致詞表示，1111代表本場是獨一無二的百年老店，蠶桑產業歷經百年發展，本場從蠶桑品種提供及改良，轉而投入蠶桑生技研究、機能性產品開發及文化教育等方向。農委會陳主任委員吉仲蒞臨現場給予勉勵，承諾將支持蠶桑產業發展；而科技處陳副處長瑞榮有感而發，本場近期研發成果跨足生技、生醫領域，逐漸活絡蠶桑產業。

活動首先由本場鍾研究員國雄發表機關誌，報告本場改制25年來的發展軌跡。接續的演講面向多元，上午場特邀國立陽明交通大學胡瑜峰教授，分享利用蠶絲生物相容性轉化心臟節律細胞，應用於改善心臟老化或心肌損傷的研究；本場林副研究員孟均介紹家蠶無特定病原生產體系，可應用於蠶絲作為傷口敷料及藥物載體。下午場首先由施副場長佳宏說明GABA桑葉茶研發歷程與推廣，與茶業改良場開發「GABA桑葉茶產製技術」提高桑葉GABA含量，本場成功輔導技

轉廠商生產高機能性產品。作物改良課賴課長瑞聲針對桑椹產品研發，建立桑椹果乾及果粉的初級加工標準化流程，增加桑椹後端加工品之多樣化應用。蠶蜂課廖副研究員久薰介紹家蠶誘導抗菌肽技術，讓蠶蛹變身機能性動物飼料添加物，消除家貓惱人的便臭並促進健康。教育文化方面，南投縣嘉和國小張霽月老師分享「蠶桑教學教案設計競賽」得獎教案，利



陳主委吉仲關心本場育成的特殊斑紋蠶產業利用現況

文/徐培修、廖久薰、吳姿嫻 圖/徐金科  
用家蠶作為教材讓學生體驗家蠶生命歷程，開啓探究真理的研究精神。最後由農業推廣課張助理研究員訓堯以調查紀錄口述歷史、整理文史資料等方式，帶領嘉賓穿越臺灣歷史逾百年蠶產業的盛衰迭起。

發表會以參訪「臺灣蠶業文化館」畫下句點，相信在歷史文物與遺跡的陪伴下，與會來賓能夠體會蠶桑研究是奠基在繼往開來傳承的磐石之上。



果桑加工產品實體展示



成果發表會與會嘉賓大合影