

# 嗡嗡~嗡嗡~嗡嗡~蜜蜂與蜂產品研討會大集合

文/陳本翰  
圖/徐金科

臺灣蜂界年度盛事「2017蜜蜂與蜂產品研討會」，由台灣蜜蜂與蜂產品學會、台灣養蜂協會與本場，於9月15日在本場盛大舉辦，產、官、學多位蜂界泰斗齊聚一堂，各地蜂農熱情參與人氣爆棚。本次研討會共有1場專題演講與14場報告，講題涵蓋蜂產品機能性應用、病毒學、產品開發、蜂群管理等不同面向，展現蜂學研究的豐富議題，與會者相互交流分享，讓蜂產業更加蓬勃發展。

本次研討會邀請雲林虎尾科技大學彭及忠主任專題演講，介紹蜂王漿含有的特殊有機酸—癸烯酸，目前在天然食品中只有在蜂王漿發現。彭主任研究發現，癸烯酸能抑制細胞內酪胺酸酶的表現量，而酪胺酸酶表現量與黑色素形成有關，顯示癸烯酸具有抑制黑色素形成的成效。另研究顯示蜂王漿能穩定血中葡萄糖的穩定度，減少乳酸形成，具有增加耐力的成效。彭主任的研究，打開高附加價值蜂產品開發的空間。

在TEDxTaipei最受歡迎的昆蟲學家楊恩誠教授，分享農藥亞致死劑量對蜜蜂發育的影響，現行農藥藥物毒性試驗對亞致死劑量未有明確定義，農藥對蜜蜂的影響，仍須抽絲剝繭詳細探究。蜂類是重要授粉昆蟲，與植物繁衍和農作物生產息息相關，楊教授的演講，啟發與會者在農藥使用行為對環境影響更多面向的思考。

本場徐培修助理研究員介紹蜜蜂授粉技術在草莓、苦瓜與大果番茄等作物栽培上的應用，調查結

果顯示，蜜蜂授粉較人工授粉或生長素處理，更能提高作物產量與品質，在臺灣農業勞動力不足，民衆食安意識逐漸抬頭等趨勢下，更需要「蜂」力幫助農業起飛。

專題報告還包括中興大學林峻賢博士與吳明城博士分別介紹蜂毒胜肽對多重抗藥性菌株的應用潛力與臺灣各地蜂場種原的調查分析。蜂采館黃俊彥經理則是介紹多元化蜂產品的開發，不同層面的講題，展現出豐富的研究議題與產業的活力。

研討會是知識傳遞與分享的媒介，激發出研究與產業競爭力的火花。會後蜂界座談，提供一個交流平台，讓產業界與農政、科研單位互相對話與激盪，聚焦議題與分析，為開創前瞻蜂學研究與產業增長提供養分，相信集衆人之力，能顯著提升臺灣蜂產業創新價值，期待下屆再相見。



▲ 2017蜜蜂與蜂產品研討會，讚！