

# 果樹戈登會議及世界園藝作物產期調節會議是果樹界的經典之作

林金和<sup>1</sup>、張林仁<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 國立中興大學生命科學系所退休榮譽特聘教授

<sup>2</sup> 行政院農業委員會臺中區農業改良場前助理研究員

chinho@dragon.nchu.edu.tw

編者註：前行政院農業委員會主任委員李金龍博士提及當年發想園藝作物產期調節會議的推手之一，目前是中興大學退休榮譽特聘教授林金和老師（時任果樹產期調節計畫諮議委員），應主持人之邀與來賓們分享他的心得與展望，如下文。

1984年中央農政機關新到來一位年輕的科長，到全臺果園走一圈，注意到臺灣消費者不喜歡吃加工食品，偏愛吃新鮮蔬果，但農作物總是有季節性且往往一年才一季，保持新鮮則需要採收後處理，在與教授們及研究伙伴們腦力激盪後，突發奇想，何不想辦法把水果貯藏在樹上而不是冷藏庫？以滑稽採收的時間，取代採收後催熟及冷藏等較耗費能源的供果方式，這個提問遂衍生為「果樹產期調節的土壤」！就像在紅葉國小組了一隊少棒隊，由少棒、青棒，打到成棒。在同時期，臺中區農業改良場裡有林信山先生、林嘉興先生等優秀研究人員投入，農民朋友更是突出，臺中市豐原區楊佑等多位農友因颱風折損葡萄枝條後萌發新梢現象，試著以修剪方式進行非產期的生產；臺中市東勢區張榕生農友嘗試以溫帶梨接在橫山梨上，帶動高接梨的生產模式。臺灣有好的氣候、人才加上政府支持，當時的計畫主辦人正是今天主持人之一的黃子彬教授，每次研討結束緊接著是實際行動，每一年都進行成果驗收，討論各項議題提出解決辦法，為臺灣農業創造新的局面。這三十年來，臺灣果樹英雄們，有你們真好！

1984年起臺中區農業改良場共舉辦12場次之果樹專題研討會（研習會），並同步出版研討會專集（特刊）。其中有三次研討會仿“戈登會議”（Gordon Research Conferences,

GRC) (官網為 <https://www.grc.org>) 在異地舉行。“戈登會議”由戈登非營利組織註冊及首辦，其會議主題包括生物學、化學和物理學的前端 (frontier) 和相關技術。首屆會議可追溯到 1931 年夏，後擴展到每年幾乎兩百個會議。會址經常選在風景獨特且偏鄉地點，進行兩天一夜的開會討論，會議氣氛輕鬆有助於留住與會者。會議主題與投稿內容一般為尚未發表之成果，以鼓勵自由討論尚在進行中尚未被發表的成果。據此，與會的聽眾也被要求紳士交流，不帶進筆 (筆記) 或錄音裝置。將演講者進行中且尚未發表的研究成果在研討會中報導進行中的前沿創意與即時 (同步) 成果。

臺灣果樹產期調節漸漸打響了名號，在國際間我們也結交了不少果樹研究的同好，期間曾吸引〈讀者文摘〉來臺訪問報導。〈讀者文摘〉爲了滿足廣大讀者的好奇及親眼目睹並見證臺灣果樹產期調節的成績，特別派遣特約記者曾綠姬小姐在 1987 年前來臺灣實地採訪，作三天的現場訪問與驗證。由時任產期調節計畫的執行技正黃子彬帶領前往試驗機構及產地，與研究人員及農民深入訪談並詳細記錄後，將臺灣果樹英雄們的優異表現與傑出成果在〈讀者文摘〉1988 年 8 月號撰寫特稿向全世界報導。各次研討會會議後編印的專集是果樹產期調節的聖經，期許這次研討會交流繼續出版更精緻化內容，以作更完善的技術 (知識) 傳遞，這是第一代果樹產期調節三十年的精華。

1989 年 11 月 27 日至 12 月 3 日亦由亞太糧食肥料技術中心 (FFTC) 在臺北市舉辦爲期一週的世界園藝作物產期調節會議 (Off-season Production of Horticultural Crops (FFTC Book Series No. 41))，共邀請了國際間 20 位指標與會者發表論文，一時間在國際園藝界傳爲佳話。

展望未來，我們期許這個計畫繼續萌發新芽及成長茁壯，至少今天我們已看見計畫的三個面向正在健康成長。

- 一、研究人力：老、中、青研究人力健康和諧的銜接與成長。
- 二、研究試驗材料種類的增加：如溫帶果樹由梨、葡萄將很快加入新的挑戰，也期望將來有藍莓研究的加入。
- 三、研究題目：
  1. 由初級田間調查。
  2. 研究人員經過大量在職進修的訓練提升到應用，及加入顯微鏡等作爲研究工具及成分分析等。

3. 更進階到分子、生技層次，如健康的無病毒百香果種苗及鳳梨的自然開花 (natural flowering) 之控制等。

三十年是一個世代，一棒交一棒，期許未來臺灣農業不僅在技術領先，進而輸出經驗，造福需要協助的地區，偉大的國家一定落實重視農業。最後，再重複說一次：臺灣果樹英雄們 - 有你們真好，讓我們期許團隊繼續成長。

果樹戈登會議及世界園藝作物產期調節會議是果樹界的經典之作