

# 「坡地果園規劃與智慧管理技術研討會」

## 活動報導

文／石佩玉 圖／李坤奕

為落實坡地果園永續經營，推動農業智慧化管理，本場與農村發展及水土保持署臺南分署於5月7日共同舉辦「坡地果園規劃與智慧管理技術研討會」，活動內容精彩多元，從室內到戶外，理論與實務結合，從果園規劃、管理到田間實地觀摩，共有百餘位農政及試驗單位與農友一同參與，交流討論非常熱烈，共同探討坡地果園未來的發展！

研討會由本場陳昱初場長及農村水保署台南分署柯燦堂分署長開場主持，並邀請當初一同擘劃研討會的高雄農改場羅正宗場長致詞，隨後進行「坡地果園規劃」主題，由農村水保署臺南分署郭哲昆副工程司以沙田戶外教室為例，進行「坡地果園水土保持場域規劃與管理」講解，介紹植生覆蓋、梯田構築、排水系統規劃，說明如何有效減緩坡地土壤流失，鞏固水土；接著由農

水署子龍工作站顏傳祐站長講解「坡地果園管路灌溉系統規劃」，介紹各類管路資材及應用實例，教學如何打造適時、適量、精確且穩定的供水，助果農因地制宜，提高灌溉效率並達到精準給水的目的。隨後進入「坡地果園管理」主題，張汶肇副研究員以「坡地果園草生栽培管理要點」為題，說明草生栽培固土保水及生態營造的重要性，介紹果園常見草種及省工機具導入等管理措施；潘佳辰副研究員分享「坡地果園土壤改良與施肥管理」，說明雲嘉南轄區常見土壤問題及改良建議，鼓勵農友適時、適量之合理化施肥與有機質養護；陳盈丞副研究員以「坡地果園IPM管理與無人載具應用」議題，講解無人化設備進行果園施藥之試驗結果，包含噴頭種類、噴施角度、施藥量等試驗探討以及未來精準施藥之規劃，有效提升果園防治效率。



本場陳昱初場長致詞



農村水保署臺南分署  
柯燦堂分署長致詞



高雄區農業改良場  
羅正宗場長致詞



郭哲昆副工程司講解  
《坡地果園水土保持  
場域規劃與管理》



顏傳祐站長講解《坡  
地果園管路灌溉系統  
規劃》



本場張汶肇副研究員  
講解《坡地果園草生  
栽培管理要點》



本場潘佳辰副研究員  
講解《坡地果園土壤  
改良與施肥管理》



本場陳盈丞副研究員  
講解《坡地果園IPM管  
理與無人載具應用》

活動特別安排田間觀摩部分，將室內學習的知識，馬上應用到戶外園區，實地講解本場坡地果園之水保規劃、灌溉管路建設、草生管理要點等，也實地進行智慧化省工機具示範，包含乘坐式割草機、遙控制草機、無人噴藥車、無人植保機等，讓與會來賓「眼見為憑」，親眼見證技術應用成效，農友皆不畏艷陽高照，交流討論非常熱烈，活動結束時還戀戀不捨離開……抓緊研究人員交流討論，滿載而歸！

本次研討會期盼藉由理論與實務兼具的活動方式，引導農民善用智慧技術，落實果園永續經營，以因應農業人口日益老化、缺工及節水灌溉等議題，探討精準施藥與給水的管理技術，期能提升管理效能，達到友善環境與永續經營之目標。



戶外觀摩實地解說與除草機示範



無人噴藥車示範



交流討論互動熱烈，QA滿滿



研討會活動吸引各界人員熱情參與