

2022 年新溫室技術交流研討會(第一場)活動紀錄

本協會 111 年 16 月 24 日（五）上午 9 點 30 分於嘉義大學蘭潭校區工程館 4 樓視聽教室，舉辦 2022 年新溫室技術交流研討會(第一場)，研討會的主題是「智能化溫室及栽培管理」，總計參加研討會的業者及先進有 114 餘人，其中現場報名有 17 位。因應國內疫情警戒，本次研討會會議參加人員均全程配戴口罩，研討會主會場工程館 4 樓的視聽教室座位幾乎坐滿。

研討會一開始由台灣農業設施協會艾群理事長開場致詞，闡述未在 2050 年達成淨零碳排，溫室氣體盤查是減排量化的基礎，第二場研討會以此為主軸進行溫室相關產業的碳排放作主題報告。之後邀請農糧署作物生產組陳立儀組長致詞，感謝設施協會協助作物生產組許多的工作及業務，另委託協會調查去年鋼鐵價格高漲，提高補助設備的金額調漲，農糧署依據協會調查資料作適度調整補助額度，此外，陳組長特別提到今年 5 月 20 日農委會已核定同意，從 112-115 年這 4 年有 53 億補助農業設施，未來申請以加強型溫室的補助為優先。農試所蔡致榮副所長致詞表示，未來生產除了人，就是設施與管控為主要關鍵。

上午從 10 時至下午 15 時 20 分總計有 11 個主題內容作報告，邀請國內業者分享溫室內氣候、作物及土壤等相關資料，從擷取、分析到作監控，作為栽培管理的依據，包括溫室內害蟲偵測智慧預警系統、AIoT 智慧澆灌控制、無人噴霧車、生產模式及智能化控制管理應用；後續邀請國內農改場專家進行溫室百香果、蘆筍栽培技術及土壤蒸氣消毒機作報告。下午 15 時 20 分為問題提問與說明，由農糧署作物生產組陳立儀組長及台灣農業設施協會艾群理事長共同主持，在場溫室先進及業者踴躍提問，陳立儀組長、陳孝宇科長、何小珍技正均對提問題目作詳盡的說明吉答覆，最後艾理事長特別提到鼓勵歡迎大家今年 10 月 1-3 日到嘉義太保蒞臨參觀，本協會協助辦理的 2022 年第 16 屆台灣國際農業機械暨資材展-[智慧農業展示區]。



農業設施協會 艾群理事長研討會開場致詞



農糧署作物生產組 陳立儀組長貴賓致詞



農業試驗所 蔡致榮副所長貴賓致詞



視聽教室研討會會場一隅



視聽教室研討會會場一隅



安吉氣象決策資訊有限公司作公司產品的應用



鎧麟機械有限公司其溫室種植之智能化管理應用



翼詠科技有限公司 AIoT 智慧澆灌與控制系統



悠由數據應用有限公司其數據思維新生產模式



農糧署陳立儀組長對提問的問題及說明

2022 年新溫室技術交流研討會(第一場)議程表

1. 時間：111 年 6 月 24 日（五）上午 9 時 30 分

2. 地點：嘉義大學蘭潭校區工程館 4 樓視聽教室

研討會主題： 智能化溫室及栽培管理

時 間	主 題 內 容	主 講 人	主 持 人
9:30-9:50	報到與領取資料		
9:50-10:00	理事長及貴賓致詞		台灣農業設施協會 艾群 理事長
10:00-10:20	讓溫室農事計畫贏在天候變化	安吉氣象決策資訊有限公司 林偉文 執行長	嘉義大學 林正亮 教授
10:20-10:40	智慧害蟲偵測預警系統於設施 IPM 之應用	台灣海博特股份有限公司 陳欣正 經理	
10:40-11:00	AIoT 智慧澆灌與控制系統	翼詠科技有限公司 蔡明哲 執行長	
11:00-11:20	設施內無人噴霧車介紹與應用	建東精工股份有限公司 陳肖樺 經理	
11:20-11:40	智慧溫室種植之智能化管理應用	鎧麟機械有限公司 洪福良 總經理	
11:40-12:00	智慧化溫室自動控制系統	鉅量物聯科技有限公司 郭晁嘉 經理	
12:00-13:20	中 午 休 息 時 間 (台灣農業設施協會第三屆第二次會員大會)		
13:20-13:40	建立數據思維的新生產模式	悠由數據應用有限公司 吳君孝 總經理	臺南區農業改良場 鍾瑞永 研究員
13:40-14:00	百香果設施產調技術介紹	高雄區農業改良場 李文豪 助理研究員	
14:00-14:20	設施節能技術介紹	桃園區農業改良場 周浩源 助理研究員	
14:20-14:40	茶敘時間 / Tea Time		
14:40-15:00	設施蘆筍智能栽培開發	臺南區農業改良場 郭明池 助理研究員	
15:00-15:20	自走式土壤蒸汽消毒機之研製	臺南區農業改良場 楊清富 副研究員	
15:20-16:00	問題提問及說明時間	農糧署作物生產組 陳立儀組長、台灣農業設施協會 艾群理事長、黃裕益名譽理事長	
16:00~	散 會		

☆主題內容每場報告時間 16 分鐘，問題討論 3 分鐘。

指導單位：行政院農業委員會農糧署

承辦單位：台灣農業設施協會

主辦單位：嘉義大學生物機電工程學系