

# 空拍機應用於愛沙尼亞智慧農業的現況

文、圖/林鈺荏

近年來因智慧農業的發展，無人機獲得高度重視和廣泛應用，特別是空拍機及無人噴藥機，兩者都克服了傳統田間的侷限、時間限制及勞力支出，再加上其穩定、精準且比其他農業機械便宜又容易操作，促使無人機相關產業或技術快速發展且普及。而應用在農業方面，包含農藥、肥料施用、雜草辨識、肥力評估、土地測繪和作物產量預測等技術研究，目前無論國際上或臺灣都已有許多成果。

本場於1月10日邀請來自愛沙尼亞生命科學大學研究員暨應聘講師黎凱允博士來場，分享該國目前智慧農業的發展現況，其演講內容從當地文化及研究單位生態，到該團隊研究方向和當地智慧農業目前的趨勢，內容充

實精彩，觀眾們不僅吸收新知，也拓展了大家對國外智慧農業發展的視野。

黎博士目前的研究，主要利用空拍機的正攝影像，透過電腦人工智慧學習來預估農作物產量，相對於傳統依賴經驗法則來判斷栽培管理方式的操作，能更準確且快速地達到決策效果，是未來智慧農業技術的趨勢。



呂場長秀英致贈黎博士紀念品（上），專題演講現場大合照（下）