

讓電動智能跟隨農地搬運機 成為您的好搬手

文／潘光月 圖／吳倩芳、陳佳馨

因應政府淨零碳排政策，促進農業機械智能化以提升農業工作環境，本場與郡野實業有限公司合作研發不需人為操控，即能自動跟隨作業人員的「電動智能跟隨農地搬運機」，您在田間工作時就可空出搬運物品的雙手，讓智能搬運機這位小老弟隨侍在側，為您服務，您要往東，它不敢往西。

近年來為因應氣候變化及提升農產業，因此溫網室栽培面積大幅增加。然而，使用引擎動力的傳統搬運車(機)於溫網室作業時所產生的廢氣及高分貝噪音，常造成農業作業人員身體不適。因此，本場與業界著手研發「電動智能跟隨農地搬運機」，本項機械結構簡單、動作靈巧，無需人為操控只要將感應晶片帶在身上，就可自動跟隨作業人員，並與人員保持適當距離，可廣泛被運用於溫網室、果園或集貨包裝場等環境，協助農民運送需耗費勞力搬運的果實及農業資材等，減少因工作帶來的作業傷害，並提高工作效能。

電動智能跟隨搬運機負重搬運情形

此機械操作及維護容易，操作時可依作業型態及當下情境，自行選擇自動跟隨或人為遙控模式。最重要的是，本機械作業時不會產生有害廢氣及噪音，正是時下最需要的省工、省力兼具環保的機械。本場4月13日於農委會召開記者會，正式將「電動智能跟隨農地搬運機」介紹給大家，讓它成為各位農友的好搬手，為大家解勞！



負重爬坡情形



本場潘光月助理研究員向媒體們介紹農事好搬手



本場戴順發場長率研發團隊4月13日於農委會正式介紹省力/工、低碳排/噪音，環保的電動智能跟隨農地搬運機。