



新聞資料

行政院農業委員會高雄區農業改良場

屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 111015 號

中華民國 111 年 4 月 13 日

就是跟著您-農事好搬手～電動智能跟隨農地搬運機

為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，行政院農業委員會高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)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」，您要往東，它不敢往西！有了這項利器，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。

高雄場指出，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，高雄場與業界著手研發「電動智能跟隨農地搬運機」。本項機械結構簡單、作動靈巧，無需人為操控，即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。

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。

聯絡人：潘光月 助理研究員

電 話：087389158轉787



電動智能跟隨搬運機負重搬運情形



電動智能跟隨搬運機田間作業示範



民眾操作體驗



負重爬坡情形