



5G智能載具



5G智能載具巡場情形

無人化自動割草機之研究

● 潘光月、林宜緯、羅楷陽、顏克安、賴威澂

為因應政府淨零碳排省工省力及促進農業機械智能電動化，提升農業工作環境機械化政策，並改善農產業勞力不足問題及減少割草作業過程產生的作業傷害，開發無人化自動割草機。本機械係以履帶式載具、鋤刀式割草總成及側

翼式割草機構，經遙控、遠端視像操作或RTK定位系統模式，可避免割草作業直接或近距離操作潛在危險。本技術已完成雛型機並申請專利，目前正進行田間測試驗證及優化功能。



無人化自動割草機芭樂田間測試



無人化自動割草機葡萄田間測試