



# 無人化自動割草機製造及裝配技術 非專屬授權

農業部高雄區農業改良場  
作物環境科農機研究室 林宜緯



# 無人化自動割草機

- **研發成果**：「無人化自動割草機」為執行科技計畫之研發成果，研發經費約75萬元。
- **智財權**：專利M667809。
- **機械機構**：主要包含錘刀機構、舉昇機構、行走機構、電控裝置及側邊割草機構等機件。其運作模式透過馬達驅動錘刀旋轉以利雜草割除，另外搭配側邊旋轉式除草機構，可將植株間除不到雜草進行處理。
- **機械特點**：操作簡單且維護容易，可遠端進行操控。
- **作業速度與續航力**：時速約1.2公里，連續操作可達2.5小時以上。



無人化自動割草機



無人化自動割草機除草作業



農業部高雄區農業改良場  
Kaohsiung District Agricultural Research and Extension Station, Ministry of Agriculture

## ■ 技術移轉授權

- 授權對象：

- 農民團體：農會、農業合作社。
- 法人機構：社團法人(公司)。
- 其他：農業機械製造廠商。

- 授權標的：

- 無人化自動割草機製造及裝配技術 (含專利使用)。
  - 提供綜合性技術指導服務20小時。

- 交付材料：技術資料(技術手冊)。

- 以非專屬授權方式公告徵求業者：

- 授權地區：我國管轄區域內，產品銷售出口地區不限。
  - 授權金：授權期限5年，授權金20萬元，加計5%營業稅為21萬元。
  - 權利金：不收取。

