

農業部花蓮區農業改良場 研究成果技術移轉意願書

| | |
|-------------|--|
| 移轉技術名稱 | GPS 定位投放球體裝置製造技術 |
| 農業科技計畫名稱及編號 | 1. 外米綴蛾量產及寄生蜂施放技術開發(111 農科-4.5.1-花-V1) 2. 赤眼卵寄生蜂量產及施放防治技術優化 (112 農科-5.3.1-檢-B1(1)) |
| 計畫主持人 | 張光華、謝佳宏 |
| 擬利用技術內容 | <p>花蓮場與文化大學先前已開發赤眼卵寄生蜂球,可投放於田間防治玉米螟、秋行軍蟲等害蟲。為提高寄生蜂球施放效率,團隊接續開發本技術,可配合無人飛行載具(UAV)應用於田間快速且均勻投放蜂球,作業效率達每小時6-12公頃。</p> <p>「GPS 定位投放球體裝置製造技術」主要包含球體連續投放機構、GPS 定位及機械驅動裝置、雲端操作平台。承接方取得本技術得以製造原型裝置,可獨立運作不受無人飛行載具廠牌型號限制,具省工效益且有利於大規模生物防治。</p> |
| 預期應用範圍及預期產品 | <p>預期應用範圍：植保機代噴業者、大規模種植玉米、甘蔗、水稻等作物,有鱗翅目害蟲防治需求之農戶或團體。</p> <p>預期產品：GPS 定位投放球體裝置及操作平台</p> |

廠商名稱：

申請人(公司代表人)：

(簽章)

申請日期： 年 月 日