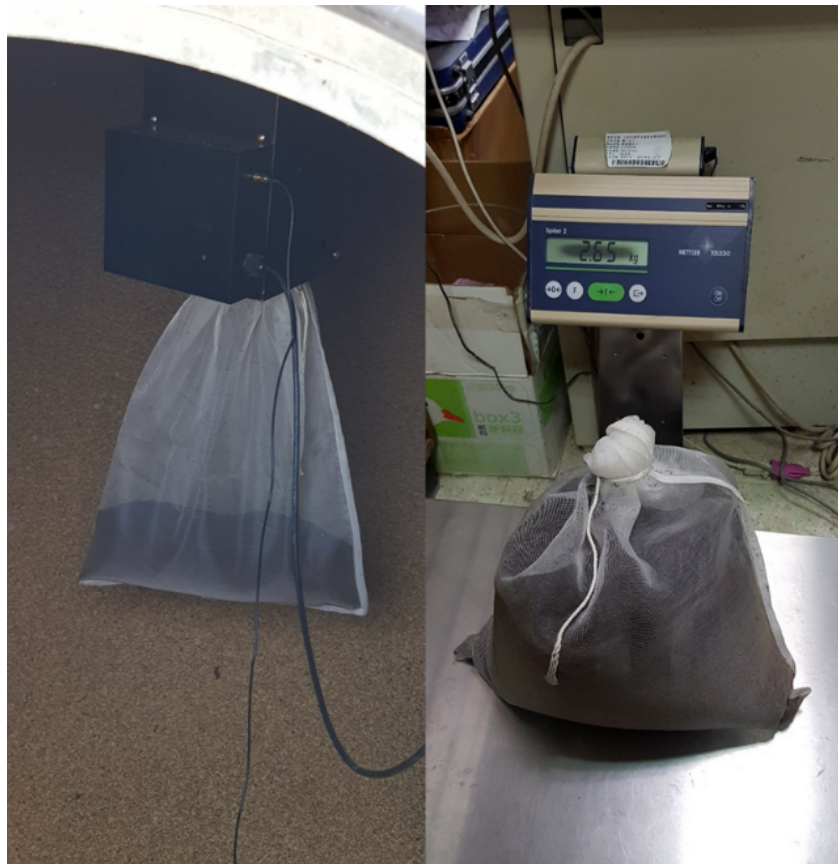


「特定波長 LED 誘引積穀害蟲及其在穀倉的整合應用技術」 技術簡介

本技術利用特定波長的 LED 燈吸引積穀害蟲，並搭配具防止昆蟲逃脫、無風扇設計的誘蟲設備，適合應用於公糧穀倉誘殺積穀害蟲，尤其是穀蠹。與傳統風扇式紫外燈誘蟲器相比，不僅誘蟲效果相當，還能節省用電，並降低因粉塵堆積造成設備短路或火災的風險，更適合高粉塵的穀物儲藏環境。此外本技術結合多年公糧穀倉實際應用經驗，提供建議設置數量、擺放位置及與其他防治方法搭配使用等完整應用方案，可有效提升害蟲監測與防治效果。目前全臺約有 1,500 座公糧倉庫，潛在需求超過 3,000 臺設備，未來亦可應用於碾米廠、食品加工廠、飼料廠及其他穀物儲藏場所，具良好的商品化與市場發展潛力。



圖一、本技術製成之 LED 誘蟲設備在穀倉的實際測試情形及捕獲昆蟲數量