

### 用於網室之高緻密度防蟲門結構

**合作方式** 可技術移轉、可合作開發

**技術領域** 病蟲害防治-設施、溫網室

#### 研發原由

「設施網室高緻密度防蟲門」為本場盤點設施蔬菜技術擴散計畫準備期之設施搭建、維管與準備步驟，發現之缺口，該防蟲門針對設施網室進出口進行重新設計，可兼容現有設施網室搭建技術，進行快速安裝，產生高緻密度物理防蟲效果，有效阻絕農業害蟲進入危害。

#### 技術特性

利用不鏽鋼材質方管、限位角槽及彈簧珠進行焊接組裝，一體成形，內徑可設計介於1.5-2.2 m，兼具耐用性及農機具進出便利性，與現有設施網室搭建使用之多種尺寸鋸管(1-2英吋)直接連結，快速安裝組立，並具有特殊開關門機構(手把)迫緊，進一步達到高緻密性防蟲目標，可適用於現有網室防蟲門改裝及新搭建網室防蟲門建置需求。

#### 市場區隔性

該防蟲門針對簡易設施網室出入口(門)進行設計，取得中華民國新型專利M616960證號。經濟部智財局新型專利技術報告比對結果為：代碼6(無法發現足以否定其新穎性等要件之先前技術文獻)，顯示市場上並未有類似的技術產品，本研發具新穎性。田間可快速安裝，節省現場搭建人力成本。

聯絡方式 / 作物環境課植物防疫研究室

莊國鴻副研究員 034768216#311 khchuang@tydais.gov.tw

陳巧燕助理研究員 03-4768216#315 yen@tydais.gov.tw



說明：高緻密度防蟲門專利開關門機構(手把)



說明：高緻密度防蟲門限位槽可與多種尺寸鋸管連結



說明：高緻密度防蟲門安裝於本場設施網室實況



說明：高緻密度防蟲門有效阻絕農業害蟲進入危害