

--技術移轉授權案

# 表面增強拉曼光譜之 農藥即時檢測系統

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

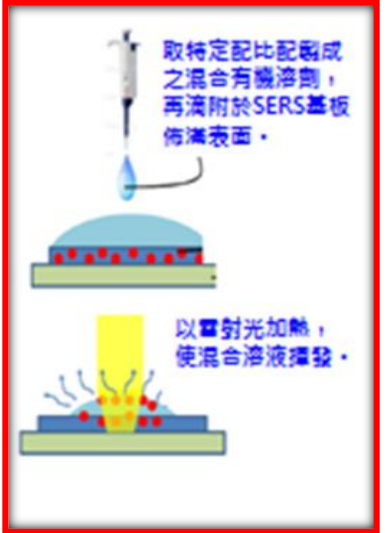
# 技術內容



發明專利

## 技術優勢

- 分析成本為公告法的5%
- 分析時間為公告法的10%
- 檢測儀器便於手提攜帶
- 儀器成本遠低於質譜儀
- 可定性:不侷限農藥種類
- 半定量:可設定農藥容許量為判定界限



■ 本技術已於105年7月20日提出發明專利申請(案號:105122930)。

# 說明

- 本案為藥毒所105年度執行「農藥檢驗及登記管理 - 農產品農藥殘留檢驗與分析」計畫，結合本所與光電科技業者專有技術，共同開發之農藥快速檢測系統。
- 本技術利用本所專利之淨化套組(FaPEX)，結合共同開發業者專利之表面增強拉曼晶片(SERS)，經由質譜驗證方法確效，具有簡易、快速、便宜特性，預期可應用於國內農產運銷業、外銷農企業、原物料業及生鮮超市，有助於農產品的安全把關及自主管理。
- 本案智財權歸屬比例依合作契約書約定為之。
- 擬授權標的：(a)我國發明專利及(b)檢測專有技術知識。

**專屬授權**方式授權予合作業者，授權地區限**中華民國地區**，  
**授權期限八年**，授權金及衍生利益金收取如下表：

項 目	授權金	衍生利益金
計 價	240萬元	2.5%
計價方 式說明	<p>1.衍生利益金係以晶片及各類應用圖譜資料庫銷售額計算。</p> <p>2.後續<b>資料庫</b>得依開發進度分項逐次授與業者，<b>每開發一類作物之應用資料庫</b>，授權金為20~40萬(視涵蓋之作物種類及檢測農藥數目而定)。</p>	