

# 行政院農業委員會桃園區農業改良場

## 研究成果技術說明

|        |                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 移轉技術名稱 | 紫蘇及瓜類根砧栽培用冷陰極螢光植物生長燈具<br>開發及應用技術                                                                                                   |
| 技術內容說明 | 本技術係開發植物工廠新興香辛作物紫蘇及嫁接用瓜類根砧栽培用之冷陰極螢光燈具(CCFL)及其應用方法，本技術包括 2 組最佳光質組合，分別為適用紫蘇栽培及瓜類根砧栽培之光譜。CCFL 燈具之建置成本約是 LED 燈具價格的 1/3，能大幅降低燈具設備之建置成本。 |
| 應用範圍   | 此兩組光質組合，可製作成各種類型之 CCFL 植物生長燈具，應用於植物工廠或植物生長箱之設備，包括可供紫蘇或其他具有機能性成分之香辛作物栽培使用及可供瓜類根砧或嫁接苗之栽培使用。                                          |