

104年度 半導體光電製程設備零組件與系統設計專題競賽

《初審通過名單》

本次專題競賽經初賽委員審查，初審通過名單如下：

●大專組：

編號	專題名稱
1	解碼器(2X4)控制小型直流馬達
2	曲面鏡片自動光學檢測系統
3	鏡面零組件之鍍膜品質自動檢測系統
4	可撻式顯示器面板模組機械負載估算之人機界面開發
5	可擴展性，高精確度和快速大面積光學薄膜檢測機台之製作
6	白光LED晶粒線上即時檢測系統
7	SCARA均勻化拋光系統
8	氣體輔助彈性多型態UV壓印複製成形光電微元件創新製程技術與系統裝置
9	疊紋法應用於二維位移量測技術之開發
10	HBK的SLA

●研究所組：

編號	專題名稱
1	水浴溫控雙腔體超臨界流體蝕刻系統
2	智動雲端觸控面板瑕疵檢測系統
3	高靈敏度派藍尼真空計
4	MOCVD系統腔體設計參數探討
5	傳統銀膠製程應用於覆晶晶粒
6	高溫可視化腔體設計與製作
7	可進行環境雜訊抑制之高溫反應腔體暨加熱系統優化
8	MOCVD半導體製程即時監控系統
9	高迴轉速剖面輪廓量測技術之開發
10	全域式溫度量測技術之開發
11	晶圓傳輸機械手臂及定位重現性量測系統
12	建構一套電漿診斷平台於薄膜製成機台上

※以上隊伍之編號為依報名先後排序，決賽順序會另行公佈。

感謝各大專校院支持及參與本中心104年度「半導體光電製程設備零組件與系統設計專題競賽」，並恭喜以上隊伍入圍決賽！後續將E-mail通知以上隊伍通知參加104年10月2日決賽相關事宜！

「104年度半導體光電製程設備零組件與系統設計專題競賽」 初賽審查委員 敬啟

104.07.17