

矽半導體製程材料技術推動計畫

適用對象 | 國內依法登記成立之獨資、合夥事業或公司且為矽半導體製程材料產業相關業者

服務內容 |

輔導服務

- 輔導業者投入矽半導體製程材料相關材料領域之研發
- 提供技術及發展諮詢等服務

技術輔導領域

- 前段製程材料 (高純度前驅物、ALD/CVD沉積材料、光阻及配套化學品)
- 後段封裝應用材料 (低介電封裝介面材料、液態封裝材料、底部填充膠、導電黏著材料等)

材料驗證

建立材料評價平台，強化材料功能性配方驗證，串聯封裝上下游供應鏈。

材料廠商 驗證平台 終端應用

所有驗證手法皆依ASTM、ISO標準進行，有助於導入下游應用廠商。

材料
分析

製程
驗證

特性
評估



技術交流

舉辦成果發表會和技術交流會，邀請專家學者或業者代表分享市場趨勢及技術成果。



技術成果



市場趨勢



經驗分享

聯絡資訊 | 財團法人工業技術研究院

吳小姐

03-5917889