

# 矽光子製程用關鍵材料推動計畫

適用對象 | 民生化工產業、一般化學產業與技術服務產業

服務內容 |

## 技術輔導



## 服務項目

- 發展「矽光子關鍵製程材料」技術，透過技術輔導，協助國內潛力廠商開發高性能材料，填補供應鏈的關鍵缺口，實現國產替代並超越國際水準

1.



### 高透光固化膠材

解決光纖耦合的精準度與訊號損失問題。

2.



### 低光損耗高透性結構材

滿足AI硬體所需的高密度光路佈線。

3.



### 低收縮光纖封裝材料

確保量產時的穩定性與可靠度。

4.



### 探針卡用基板材料

突破高速測試的傳輸瓶頸。

## 輔導經費



- 每案廠商自籌款占個案計畫總經費50%以上，個案總經費上限150萬以下

## 活動推廣



- 辦理矽光子製程用關鍵材料技術交流會議，推廣技術輔導成果，並藉由產業相互鏈結以建立合作機會

聯絡資訊 |

財團法人工業技術研究院

姜小姐

03-5915227

