

# 台灣智慧模具雲 助攻模具業



## 模具開發資料庫

- 提供會員紀錄模具開發之歷程，可供內部存參或開放共享，減少後續開發者的試誤流程，提升國內模具產品開發效率。



## 材料資料庫

- 提供業界常用或先進材料之特性資料供模具開發人員使用，減少試模過程中需自行摸索材料特性所耗費之時間與成本。



## 媒合平台

- 集合「提供服務的廠商」與「需要服務的廠商」透過線上案件配對潛在的合作對象，快速媒合供需兩方的商機。

企業  
曝光

商機  
媒合

垂直  
整合

跨足  
國際

台灣智慧模具雲 <https://www.timdc.org.tw/>

近年來，全球模具產業發展趨勢導向運用高階數位科技協助模具開發，反觀我國模具業多為中小型企業，員工數少於 20 人的廠商佔 80% 以上，模具技術之智慧數位轉型，亟需政府的輔導與資源挹注。因此，為協助模具產業「數位轉型」及導入「智慧製造」，金屬工業研究發展中心配合經濟部工業局政策，執行「模具產業導入智慧製造推動計畫」，持續整合金屬中心關鍵技術並建置「台灣智慧模具雲」，將朝向「製造智慧化、管理數位化及產品高值化」三大目標，來加速模具產業升級轉型。

考量企業自主投入智慧製造及數位化系統成本偏高，台灣智慧模具雲建置了「模具開發資料庫」與「材料資料庫」，可提供模具雲會員之模具快速資料庫搜尋及企業模具相關研究紀錄的線上管理，同時，也可透過科技化與數位化的模具開發知識引導，大幅提高模具的開發效率。例如：運用「模具開發資料庫」協助基永公司參考「模具開發資料庫」中之引伸模具資料輔助設計，大幅縮短模具開發時程 20% 以上。由此可見，模具雲的會員廠商將可藉由智慧模具雲的使用，不斷累積珍貴的模具開發與材料資訊，有效提升企業模具數位製造核心量能。

在協助國內模具業深化與傳承技術的同時，金屬中心也致力於思考如何提升

國內模具產業廠商的能見度。台灣智慧模具雲建置了一個專屬於模具業的供需「媒合平台」，該平台可透過電腦輔助篩選或由金屬中心推薦等方式，協助國內外客戶快速找到國內合適的模具廠；而國內屬中小企業的模具業者，也可透過此「媒合平台」，獲得國際大廠訂單的機會。如近期即協助禾新公司媒合日本電動車零組件模具開發與代工案，將增加禾新公司營收每年新台幣 2,000 萬元以上。目前模具雲已累計輔導 5 家廠商升級轉型(模具商、沖壓產品廠、設備商)，促進投資達新台幣 1.2 億元以上。

「台灣智慧模具雲」平台未來將持續依產業的需求，進行模具雲功能優化與擴充，提供業者從模具設計開發、產品生產到推廣銷售之數位轉型與產業服務，成為產業轉型升級的堅強後盾。歡迎尚未成為本平台會員的射出、沖壓、鑄造、鍛造、機械加工、表面處理、材料等模具相關領域廠商或有新產品開發需求的業者，一同免費加入會員。更多詳情請參閱「台灣智慧模具雲」網站 (<https://www.timdc.org.tw/>)。諮詢窗口：(07)351-3121#3515 張小姐、#3517 許先生。