

MIRDC-105-A20U

智慧製造在模具 產業之應用方向

作者：葉哲政

執行單位：財團法人金屬工業研究發展中心

中華民國一〇五年十一月

目錄

■ 摘要	1
■ 一、模貝市場概述	2
■ 二、模貝業國內外智慧製造應用案例	4
■ 三、模貝業者導入智慧製造之建言	9



智慧製造在模具產業之應用方向

金屬中心 MII 產業分析師 葉哲政

摘要：

台灣模具產業大多依靠產品系統廠而形成在地型聚落，模具設計、加工廠、熱處理廠及表面處理廠等專業分工，產業群聚效果十分明顯，具地利、製造、設計的優勢；訂單均為客製化為主，較少有大量生產，大部分為提供國內自用為主，但由於國內需求逐漸減少與產業外移之影響，模具產品均已外銷。隨著工業技術的不斷發展，各行各業對模具的需求量也越來越大，技術要求也愈來愈高。透過推動模具智慧製造以提升產能、優化模具品質、精簡人力，已是模具產業發展必然趨勢，其作法主要是透過即時生產控制系統，串連全廠管理系統、設計/製造系統、自動/手動機械設備，除與前端的CAD/CAM、ERP 系統介面連結外，也可直通後端的自動化機床，實現從設計到加工的全廠自動控制。有鑑於此，本文將深入探討台灣模具產業在全球智慧製造浪潮下應用的動向，以提供台灣模具業者在投入智慧製造發展之參考。

《智慧製造在模具產業之應用方向》

全本電子檔及各章節下載點數，請參考智網公告

電話 | 02-27326517

傳真 | 02-27329133

客服信箱 | itismembers@micmail.iii.org.tw

地址 | 10669 台北市敦化南路二段 216 號 19 樓

匯款資訊 | 收款銀行：兆豐銀行南台北分行 (銀行代碼：017)

戶名：財團法人資訊工業策進會

收款帳號：39205104110018 (共 14 碼)

服務時間 | 星期一~星期五

am 09:00-12:30 pm13:30-18:00



如欲下載此本產業報告電子檔，

請至智網網站搜尋，即可扣點下載享有電子檔。

ITIS 智網：<http://www.itis.org.tw/>