

MIRDC-105-A20N

智慧製造在扣件產業之應用方向

作者：陳仲宜/葉哲政

執行單位：財團法人金屬工業研究發展中心

中華民國一〇五年六月

版權所有© 2016 經濟部技術處 產業技術知識服務計畫(ITIS)

目錄

■ 摘要	1
■ 扣件市場概述	2
■ 台灣扣件產業之生產力 4.0 推動方向	5
■ 台灣扣件廠商在智慧製造領域之相關動向	8
■ 扣件業者導入生產力 4.0 之建言	12



智慧製造在扣件產業之應用方向

金屬中心 MII 產業分析師 陳仲宜/葉哲政

摘要：

台灣扣件產業歷經 60 餘年的發展，早已在製造能力、成本控管能力與物流效率具備國際一流水準。但隨著國際生產板塊的變遷，過去台灣扣件產業所倚賴的中低階標準品市場，受到新興國家低價競爭，已逐漸失去競爭優勢，以至於產業急需升級至高技術等級扣件。但是，高技術等級扣件的客戶有著少量多樣、生產資訊透明、品質零缺點、零庫存管理等，故傳統扣件廠商之生產管理模式實需大幅度改變；尤其是隨著勞動成本的不斷上升、客戶對產品品質要求的不斷提高，以及需求的多樣性日益突出，再加上全球機械製造自動化、數位化、網路化和智慧化等技術發展的結果，使得扣件業對智慧製造的需求也愈來愈迫切。有鑑於此，本文將深入探討台灣扣件產業在全球智慧製造浪潮下應用的動向與生產力 4.0 的推動方向，以提供台灣扣件業者在投入智慧製造發展之參考。

《智慧製造在扣件產業之應用方向》

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/>
