

MIRDC-105-A200

金屬製品業應用工業 4.0 之國際成功 案例分析

作者：葉哲政

執行單位：財團法人金屬工業研究發展中心

中華民國一〇五年六月

目錄

- 摘要1
- 智慧製造之定義與應用2
- 智慧製造在金屬製品業之相關應用案例5
- 小結15



金屬製品業應用工業 4.0 之國際成功 案例分析

金屬中心 MII 產業分析師 葉哲政

摘要：

受到網路資訊發達，已然掀起不可逆的資訊消費革命，導致產品壽命急遽縮短，少量多樣、客製化躍為主流，再加上全球暖化，使得全球製造業都需要審慎因應資源與環境課題；再者，全球主要製造大國都面臨少子化、高齡化問題，造成勞動人力愈趨困窘，因而導致製造業生態有所轉變，使得全球製造業均面臨必須升級轉型的沈重壓力。而為因應全球製造業的需求以及促進本國製造業持續發展，德國、美國、日本、中國大陸等都推出與發展智慧製造技術及推動產業應用相關的政策，希望藉此打造出製造業的新競爭優勢，搶佔新一輪產業制高點。有鑑於此，本文將深入探討近年來智慧製造在金屬製品領域之成功應用案例，以作為國內金屬製品業投入智慧製造之參考。

《金屬製品業應用工業 4.0 之國際成功案例分析》

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/>