

MIRDC-105-A20J

# 全球智慧工廠發展 動向分析

作者：陳仲宜

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
■ 智慧工廠是未來製造新顯學 .....	2
■ 佈建智慧工廠非一蹴可幾 .....	4
■ 智慧工廠佈建模式分析 .....	8
■ 分散式製造產業對智慧工廠需求浮現 .....	10
■ 發展智慧工廠的隱憂 .....	11
■ 未來展望 .....	12

# 全球智慧工廠發展動向分析

金屬中心 MII 產業分析師 陳仲宜

## 摘要：

隨著人力短缺、工資上漲、產品交期越來越短、市場需求變動大等問題出現，製造業正面臨新一波轉型挑戰，如何在控制生產成本的同時，還能提高生產力與效率，則是轉型的主要目的。而在未來智慧工廠裡，人將根據來自工廠設備的測量資料、原料可用性及能源價格等資訊進行設備操作，並作出決策。此將提升生產效率、改善環境並降低成本。由此可知，智慧工廠是達成製造業轉型目的關鍵途徑。因此，本文將探討全球智慧工廠的發展現況及趨勢。

# 《全球智慧工廠發展動向分析》

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/>

---