

推動工廠自動化 策略分析

金美敬

企業在勞力不足與提高生產效率
創造更多利潤需求下，
已紛紛投入工廠自動化行列，
然由於廠商間技術、時機、
空間等條件差異，
如何事先評估環境、利基點與
規劃具體可行內容，乃為
自動化成功與否重要關鍵……

實施自動化之目的，除了減少人工依賴度、提高品質穩定度外，並可提昇工業技術能力、促進工業轉型及經濟持續成長繁榮。而對廠商而言，為使產品品質高級化、產品製造多樣化等以滿足消費者的需求，由於採用生產自動化有助於提高

生產力及競爭力，因此廠商工廠自動化乃為未來工業發展之必然趨勢。惟各廠商有關人、物、技術、時機及時空等條件不盡相同，須作好事先的評估，認清環境、找出利基、規劃出合適的計劃與步驟，以有效達到廠商所期望的目標。

有鑑於此，本文之內容即在於提供工廠自動化之使用者，即廠商之效益、有關對象及評估方法，以做為廠商工廠自動化策略之參考。

工廠自動化效益

推動工廠自動化之效益可分為經