

機電整合事半功倍

——專訪工業局一組組長鍾自強

採訪◎扈永安・吳嘉燈

整理◎陳莉莉

傳統工具機已無法因應市場、技術競爭，
未來必將走上機電整合之路，
而管理人才正是研發成敗的關鍵。
工業局一組鍾組長在本文專訪中，
對於工具機業各種問題
有極廣泛的探討……

機電整合是當務之急

●請您就各廠家目前所面臨的難題作一詳述。

工具機業之競爭環境日漸困難，技術層次水準也不斷在更新，傳統工具機已不敷所求，而機電整合為目前當務之急，未來必朝此方向發展。此所謂“電”並不單指電子，尚應

包括其整套軟體系統，而現在工具機廠以中小型廠家居多，且多偏向以機械方面的人才來從事產品開發的工作。國內廠家應建立一重要觀念，即機器的機敏度有時更甚於其精密度。國內目前機械及電子軟體個別的發展都極為優越，業者如願意善加運用整合或以策略聯盟的方式來提升國內工具機業的層次，應

可得事半功倍的效果。事實上國內已經有廠商從事這方面的研究，例如應機電子目前已獨立開發出控制器、無刷馬達等關鍵性零組件，以及需要整合控制、機械、電子、電機與軟體五大領域的遊走式自動化生產線。

●機電整合的推動工作，政府方面除了促進產業升級條例、生產自