

工研院與中國機械工程協會 攜手打造 機械專業人才認證

「機械認證成果發表會」上，
由台灣區機器工業同業公會理事長
黃博治（右），頒發認證獎牌
給通過高級機械設計工程師的考生。

蔡鴻謀 攝



根據經濟部工業局去年委託精密機械研究發展中心調查，發現未來二年，國內機械工程師與技術人員的需求將超過二萬名。為解決產業人才之職能缺口與學用落差之問題，經濟部工業局積極推動建立產業職能基準及能力鑑定機制。而本次在臺大醫院國際會議中心舉辦，由工研院與中國機械工程學會主辦的「機械認證成果發表會」上，除了頒發機械認證予通過考試者外，同時還頒發感謝狀給予支持機械認證的國內25家企業與15所大專院校代表，肯定企業與學界的支持。

由工業局輔導，中國機械工程學會與工研院推廣辦理的「機械產業專業人才能力鑑定」，從2007年開始推廣至今已舉辦過二屆的考試，有近三千人次報考，是第一張台灣本土化的機械認證。而今也已有超過六成以上的上市上櫃機械企業，開始運用機械專業能力鑑定，作為企業選才、用人、訓練及能力鑑定的參考依據。

像是協易機械便已經將機械認證，納入該企業升遷與人事評鑑的制度當中，同時也將它視為重要的升遷依據。另外則還有中興電工、台中精機、永進機械、

長榮航太、美商電子工學、復盛集團、遠東機械等企業，也陸續開始納入機械認證，作為內部人才發展之策略工具。可以預期的是，「機械產業專業人才能力鑑定」，將會是未來機械人才進入就業市場或機械企業發展人才時，愈受仰賴的重要依據。

中國機械工程學會理事長，也是工研院副院長曲新生認為，推動機械業工程師認證考試的目的，在於縮短學用落差，使得學生就業能力與企業需求能力相符合。藉著機械業工程師認證，希望能達到「畢業，即能就業」的接軌無障礙目標。

由於現階段機械業飽受人材缺乏所苦，如果能夠透過機械專業人才職能認證，並銜接產業與學校教育的落差，同時積極改變機械業「黑手」的印象，才能創造專業形象以吸引人才；而面對電子及半導體等產業對人才需求的競爭，機械產業也才能夠吸引足夠的一流人才，為機械產業創

造榮景。

經濟部工業局局長陳昭義表示，人才的培育是產業能否持續發展的重要因素。因此，工業局不僅積極推動「機械產業專業人才認證」，目前，該專業人才認證也已經獲得教育部的承認。

陳昭義進一步提到，政府除了積極解決產業人才職能缺口外，亦於今年啟動了為期四年的「機械零組件全球競爭力倍增計畫」。預計投入新台幣6.3億元經費，並整合相關人力與資源，希望能將台灣機械零組件產品推向國際舞台，藉此提升台灣的國際地位。

這項計畫連同工具機產業，預期效益將造就10家產值百億以上的旗艦型企業，讓台灣能位居全球前三大零組件供應國；至於工具機、機械零組件產業到了2015年時，可望創造3,400億元的產值，有機會繼半導體和光電產業之後，成為台灣的第3個兆元產業。



超過六成以上的上市上櫃機械企業，已納入機械專業能力鑑定，作為選才、員工訓練的參考依據。圖右為機器工會理事長黃博治代表工業局頒發感謝狀，予支持機械認證之永進機械總經理陳重光。

蔡鴻謀 攝

小檔案

機械產業專業人才認證

為協助機械產業發展與篩選關鍵專業人才，提升我國機械產業競爭力，機械產業專業人才認證依資歷、知識、工作難易度，分為基礎能力鑑定與初級、中級、高級認證共四個等級，人才類別則分為機械設計與電控系統工程師等兩大類別。

考試項目依照不同等級分項施測，包括有機械製圖、機械原理、機械製造、機械元件設計、基本熱工原理與應用、程式設計、電路設計、電機機械原理等。詳細資料可上工研院學習服務網 <http://college.itri.org.tw> 查詢。（葉芷嫻整理）