



高中職及大專院校參觀 TIMTOS 2017 「機械小子」從台北工具機展眺望未來

文/黃雅華 臺灣機械工業同業公會 亞洲發展組 專員

為促進高中職及大學院校機械相關科系學生，了解我國工具機產業，也為了讓機械行業成為莘莘學子進入職場時的首選，臺灣機械工業同業公會自2015年起，在台北國際工具機展覽會(TIMTOS)展覽期間舉辦「高中職及大學院校參觀導覽活動」，邀請全台灣的下一代「準機械人」透過展覽視野眺望未來遠景，轉變傳統對機械業為傳統產業、黑手行業的刻板印象及迷思。

今年(2017)各校報名熱烈，計有22所學

校、63組班系，學生人數達2,532人申請參觀及導覽；其中有32個班同時前往世貿館及圓山館兩個展館，因此參觀人次達3,374人次，接受導覽服務的計有39團，1,500位師生。導覽服務除了安排團體聽取展覽簡介，並進行台灣工具機產業簡報。最後由精密機械研究發展中心專業工程師支援的導覽講師，帶領同學們進入會場參觀。

前來觀展的大學院校有：中興大學、台灣海洋大學、虎尾科大、明新科大、東南科大、





萬能科大、中華大學、聯合大學等8所大學，共9個機械相關學系。高中職學校部份：有來自彰化的彰師附工、永靖高工，雲林的西螺農工、苗栗的大湖農工，桃園的北科附工(原桃園農工)，宜蘭的羅東高工及雙北市的新北高工、智光商工、松山工農、大安高工、南港高工、中華高中、惇敘工商、師大附中等14所高中職學校，54個機械相關班級。

此次協辦單位「財團法人精密機械研究發展中心」共派出了18位專家擔任導覽講師，帶領機械小子參觀南港展覽館近40家的參展商：如大立、友嘉、台中精機、永進、永詮、亞崴、協鴻、東台、油機、高明、凱柏、崴立、發得……等，現場介紹高階車銑複合機、五軸機等智能化的最新發展趨勢。

本次參觀活動學校團體中，新北高工出動了機械科、模具科、製圖科等師生500位居冠，彰師附工出動了機械科、機電科、製圖科、鑄造科等全年級師生約450位，羅東高工

機械科師生共250位，大湖農工機械科、製圖科師生共222位師生等。

台灣機械業在根留台灣及在地生產時，普遍面臨人才招募不易的困擾，主因台灣機械相關系所學生畢業後，以通訊或半導體產業為首選；就算選擇機械業，大多優先選擇知名度較高的股票上市公司，這讓台灣中小企業的「隱形冠軍」企業在招募人才時遭遇困擾。透過這次活動，希望學生能夠認識「機械業≠黑手產業」，而是個智慧化、精密化、國際化的高科技產業。

為搭起產學溝通的平台，展會結束後辦理「TIMTOS 2017高中職校及大專院校心得作品徵文比賽」，藉此瞭解機械科系學生在參觀展會後對工具機產業的學習心得與相關建議，選拔脫穎而出的作品，最高可獲得獎金貳萬元整並頒發獎狀。評選結果預定在5月15日公佈，屆時將得獎作品將在機械資訊刊登，讓產業界了解機械小子的想法，敬請期待。

