

獎項：高中組 佳作

姓名：蔡智軒

學校：臺中市立東勢工業高級中等學校家具設計科一年級

友善的外國人與木工機器說明

國際木工展，我覺得能去看展覽真的很難得也剛好是我們家具設計以後會去探索的領域，所以能去那邊我其實還蠻期待的，我本身也對木工這領域有熱忱和興趣，因為可以體驗手工的樂趣、完成作品會有很大的成就感。每次我都很期待木工課，而且老師的教學方式我也很喜歡，這也是我為何喜歡木工吧。

今天我很亢奮，為甚麼呢，因為我們班要去台北參觀 2018 國際木工機器展，這是我期待已久的事，在路途中幾乎每個人也很高興，有說有笑，大家三不五時就看窗戶外的景色變化，從鄉村到高速公路再到鄉村然後才是都市的景色最後就是目的地啦。一下車就可以體會到台北天氣的炎熱還有交通的方便，但還好展覽是在大樓裡面不是在室外，不然看展覽看到一半可能很多人中暑。總之展覽在室內雖然很好，可是能自由去看的時間真的不多，大概 2、3 小時左右吧，而且還包括吃飯時間，其實我覺得還蠻可惜的。進去大樓後，我們先在門口拍個照片，然後往上走可以看到很多大老闆也在看哪一台機器是需要還不需要的，這裡有個小插曲我覺得可以分享一下呢！其實不只台灣老闆在觀賞，還有很多國外的老闆，然後就有一個歐洲的老闆看到我們，就用一口流利的中文向我們說問好，然後還問我們從哪裡來、為甚麼來這邊、年紀多大等等的問題，我覺得其實他還蠻親切的，如果有更多時間我可能可以問他很多我想問的問題，後來一個服務人員就帶我們去看裡面的機器啦。

映入眼前的是一個超大空間，裡面可能擺滿 100 台機械或更多的數量吧，其實還蠻讓我驚訝的。服務人員先帶我麼去看一台鋸切機，他的功能很厲害，一般的鋸切的機器要使他們停頓都需要很多時間，如果被鋸到的話，其傷口很大，嚴重的話可能會鋸下整隻手，但那一台圓鋸機厲害的地方在於他停止轉動不用 1 秒，而且如果鋸到會導電的東西，像是我們人體，會因為有電流而立刻停頓，也就是說今天我們一個恍神鋸到手，那鋸片可以用不到 1 秒的時間停止，這樣就不會有嚴重的傷害，這一台機器真的讓我印象非常深刻。接下來還有一台省很多時間的鉋木機，一般我們學校會先鉋掉木頭的第一基準面，等用好了再去鉋掉第二基準面，這樣花掉的時間其實蠻多的，但是那台鉋木機它一次就可以鉋第一基準面和第二基

準面，這樣真的能省去非常多的時間，如果學校有一台，以後木工課就可以做更多作品呢！還有類似 CNC 的一台機器，它的功能比 CNC 還要厲害，好像是只要放一個小東西進去機器，它做出來的造型就可以有很多的變化，不用再特地用電腦慢慢輸入程式了，只需一個小東西，就可以做很多變化，這台也省下很多時間呢。最後一台機器是邊貼機，這台也是可以省下很多時間的機械，我上網去了解了它的功能，就是可以把直、斜邊、還有相交在一起的斜邊貼一層你想要的木材的紋路，其實功能看字就可以知道了，但是我們人工貼邊會滲透一些膠水，但那一台它不會流出來膠水，也就是我們手不用怕沾到膠水。以上就是我印象比較深刻的機器。但是我在途中看到一台很迷你的線鋸機，可以做很小的作品，當時我看到很多人在做，也蠻想要試用呢。

可惜時間過很快，一眨眼就到吃飯時間，而吃飯時間也就意味著我們自由時間剩一小時可以逛，時間真的過超快，等我們吃完後就抓緊時間去看看剛才沒看到而且有興趣或沒看過的機器，然後，就要準備回學校啦，當然走之前沒忘記要拍照，還順便去買樓下 COCO 的飲料，剛好炎熱天氣來一杯飲料也是種享受。回程途中我們還很有精神的唱歌，一路唱到學校，還意猶未盡。

這次展覽我了解到機器不是只有我們學校要學習那幾部，更增廣了我的視角，其實世界還有我們不了解和我們需要去了解的機器，其實這就跟我們人一樣，當你到新環境時，需要學習，等你以為你學完了全部東西，殊不知其他地方領域還需要等著你去學習，長那麼大了，真正的感覺到學無止境阿！