統測銳減萬人 政府要負重要責任

2020-06-09 01:03 聯合報 / 李家同／清華大學榮譽教授（新竹市）

今年統測報考人數銳減快一萬人，這是一件大事，可是我做了一個測驗，很多人根本不知道統測為何物。統測是技專院校的入學考試，有這麼多人完全不知道統測是怎麼回事，可見得社會不重視技職教育。我們不能說這種銳減是因為少子化引起的，但政府絕對要負相當重的責任。

在教改的過程中，過去我們引以為傲的專科學校幾乎都不見了，最可惜的是台北工專。既然政府決心要消滅專科學校，青年學子當然意識到技術不重要，而紛紛想讀一般大學。

我們國家仍然希望有製造業，沒有一個國家完全沒有製造業，但任何工廠都需要相當多的技術人員。以裝配噴射機為例，總不能所有人員都是工程師，絕大多數的人都是技術人員。除此以外，大的工廠需要配電，配電絕對是非常專業的，工業配電就更加專業，如果沒有技術人員，製造業絕對不可能存在。

我國工業正走向精密工業，精密工業需要很多很特別的技術，比方說銲接。我們需要的是一種無縫銲接，無縫銲接相當不容易，但仍要由技術人員執行。精密工業需要精密的研磨技術，精密的研磨更需要很高級的技術人員來做。

在德國，精密的引擎上除了有公司標誌外，還有技術人員的名牌，這充分表示德國是重視技術人員的。

很多年輕人對製造業有一種印象，就是工作人員是黑手，這不完全正確。現在很多工廠生產的是精密儀器，這些儀器工廠都非常乾淨，有的還要在無塵室中完成。可惜宣傳不夠，我希望機械工業能努力地將形象改好，以吸引年輕人來做技術人員。

問題是，政府似乎完全不了解工業技術的重要性。政府只會呼打高空的口號，比方說，最近政府所推行的六大核心戰略產業是(1)資訊及數位、(2)資安、(3)生物和醫療科技、(4)航太和國防、(5)再生能源、(6)關鍵性民生戰略物資。看了這些耀眼的項目，大家一定會覺得我們能做到嗎？

就以生物和醫療科技為例，政府不妨看看全國大醫院中所用的醫療儀器有多少是國產的？醫療儀器都是非常精密的，這些醫療儀器都出自歐美日大公司，這些大公司 裡面絕對有相當多的技術人員。最令我失望的是，政府提到國防工業。國防工業包含所有的工業，而且現在國防工業也非製造普通的槍砲，絕對需要非常精密的零組 件，這些零組件也都是由技術人員做出來的。

如果政府仍然只會打高空而不知道工業基礎技術的重要性，技職體系學校會越來越困難，工業升級就絕無希望，國家的競爭力會越來越有問題，經濟也不可能改好。這次統測報考人數的銳減，是一個嚴重的問題，但政府要負很大的責任。