

# 2019 工具機展覽參觀手札

江金隆

飛統自動化實業有限公司總經理

2019 年 3 月 7 日與 8 日參觀工具機展覽，臺北世貿 1 館、3 館、南港 1 館、4 館，共 4 館，展出規模打破過去記錄一次有 4 館，往年最多 2 館，而今年廠商增加 2 倍，主要是有國外廠商加入。

心得：

1.每家廠商皆缺乏機電人才，包含：繪圖、加工、組立、設計、配線、PLC 控制、單晶片、PCBased 控制等 8 項人才。

2.每年工具機業都有進步，大家都在拚精度、功能、銷售量、市場、獲利。

3.會做，不一定會賣，凸顯管理與行銷在自動化產業的重要。

4.如何培訓製造、管理、行銷等各項人才，是國家、社會、教育部、學校、教師、家長、產業等共同責任！我們有方法辦得到，端賴各部門有為者出現。

5.所謂智慧化機器，應包含高穩定、高精度、高速化、高壽命、高安全、人性化、好保養、好維修、好操作、零故障、零當機等，再加上感測、物聯網、雲端等機制。達成上述目標必須從教育著手，讓我們一起努力。