

## C-9 精密量測實習設備

早期的精密量測實習設備，大都以機械科系為設置對象，一般設備幾乎以「加工零組件」作為設備設置方向，例如：三次元量測、光學量測、材料硬度及表面粗度量測…等為主軸。

進入 21 世紀，除以上需求外，由於工業 4.0 的產業升級，精密量測實驗室，勢必要跟著升級，尤其是量測組件需「帶有身份證」，加工件量測前或後先在工件上雷射、噴印或貼 QR code，然後再執行量測，所有量測數據，隨著 QR code 送到客戶身上，隨時可查出各個工件之量測數據。另一案例：螺絲鎖緊度量測：每一支螺絲皆有編號，螺絲鎖上去之扭力，可透過扭力計量出，並隨機器輸出，客戶可隨時可查出各螺絲之鎖緊力。

以上說明，工業 4.0 的案例，因此，精密量測這門課，有諸多項目需要升級，若有需要之舊雨新知，歡迎來電，我們竭誠為您開發服務。