



國家度量衡標準實驗室
新竹市光復路二段 321 號

流量量測技術基礎研習班

委辦單位：經濟部標準檢驗局

執行單位：工研院量測技術發展中心，歡迎洽詢 羅小姐，電話 03-5743837

日期地點：113.06.20(四) 9:00~16:00 於工研院光復院區 16 館 121 室 (新竹市光復路二段 321 號)

報名方式：傳真 03-5743838，EMAIL itri537680@itri.org.tw，網站 <https://cmsschool.itri.org.tw/index.aspx>

報名費用：每人新台幣 3,200 元【同公司二人(含)以上每名優惠為 3,000 元】

備註：1.本場研討會提供累計甲、乙級計量人員繼續教育點數(6 點)及行政院公務人員學習護照網站登錄服務。
2.學員實際出席超過總時數 3/4 者，將頒發結業證書。

流量量測為動態量測，不同的流體介質會影響量測結果，管件/閥件配置情況與不同的溫度、壓力狀態等因素也會使量測結果不同。因此，液體流量的量測不僅需要基本的計量知識，亦必需有所了解因系統管路與設備等之配置情形，對於不同流量計的影響。

本課程將自基礎計量標準與追溯開始講述，由淺至深度說明量測不確定度評估概論並以水量計量測系統做為案例進行評估，並對於因配合現場環境或相關要求，造成流量量測系統產生的裝置效應，如何透過一些方法或技術加以確認，藉此找出流量量測最佳位置，並舉例說明流量計之安裝注意事項。另探討微小流量液體計量包括計量標準、量測原理與產業應用等，瞭解國際作法與趨勢。

■ 講師：
蔡昆志 國家度量衡標準實驗室流量與綠色能源計量研究室 工程師
陳建源 國家度量衡標準實驗室流量與綠色能源計量研究室 工程師
邱欣瑜 國家度量衡標準實驗室流量與綠色能源計量研究室 工程師

■ 內容：

時 間	課程主題	講師
09:00~10:20	▶ 液體流量基本量測原理與追溯	蔡昆志
10:40~12:00	▶ 系統量測不確定度評估概論	蔡昆志
13:00~13:50	▶ 微流量量測標準、原理與應用	邱欣瑜
14:20~16:00	▶ 流量量測裝置效應及安裝注意事項	陳建源

流量量測技術基礎研習班 報名表《課前一週以 e-mail 與傳真方式傳送上課通知單》

機構名稱：		統一編號：			
聯絡地址：					
參加者姓名	部門	電話	傳真	E-mail	膳食
		() 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
		() 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
<input type="checkbox"/> 支票或匯票(抬頭：財團法人工業技術研究院) 請郵寄至：新竹市光復路二段 321 號 16 館 30A 室 <input type="checkbox"/> 匯款或轉帳：土地銀行(005)工研院分行，帳號 156-005-0000-33 (匯款時請註明參加者姓名、所屬機構與課程名稱。匯款後請將匯款收據傳真至 03-5743838)。					
若有報名相關事宜應通知：① <input type="checkbox"/> 參加者 ② <input type="checkbox"/> 承辦人員：姓名_____ 電話_____ 傳真_____					

同意 不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)