

本會(TAF)代表我國成功簽署國際實驗室認證聯盟(ILAC)
能力試驗執行機構(PTP)之相互承認協議(MRA)

實驗室認證二處/鄭嘉芬、潘宜芳



(左) 本會為國際間首批簽署 ILAC 能力試驗執行機構(PTP)國際相互承認協議(MRA)之認證機構，本會簽署代表人為王董事長聰麟。

(右) ILAC 會議主席 Ms.Etty Feller 與本會許執行長景行於授證典禮(2019 年 10 月 29 日/法蘭克福)合影。

「一次認證，全球接受」(Accredited once, Accepted everywhere)」是國際認證組織，發展相互承認協議的主要目標。我國依據國際標準建立認證制度及簽署各項國際相互承認協議，主要目的亦是協助我國產業解決或降低，因產品出口時所面臨技術性貿易障礙，減少我國業者因出口國要求重複測試或驗證所造成時間及成本的浪費。

今(2019)年五月國際實驗室認證聯盟(ILAC)公告，將能力試驗執行機構(PTP)納入國際相互承認協議(MRA)之簽署範圍。本會(TAF) (註1)代表我國出席今(2019)年 10 月 29 日於德國法蘭克福舉辦「2019 國際實驗室認證聯盟(ILAC)/國際認證論壇(IAF) 聯合會員大會」中，成為國際間第一批簽署能力試驗執行機構(Proficiency Testing Provider, PTP)相互承認協議(Mutual Recognition Arrangement, MRA)之認證機構。我國過去已成功簽署四項國際實驗室認證聯盟相互承認協議(ILAC MRA)，包括測試、校正、檢驗及醫學。這次新增能力試驗執行機構，不僅擴充我國認證機構簽署國際相互承認協議之範圍，更促成本會認可之能力試驗執行機構(PTP)，邁向國際化與國際接軌的新里程碑。

本會王董事長聰麟於今(2019)年 10 月 14 日代表我國書面簽署能力試驗執行機構(PTP)之 ILAC MRA(註2)，我國與全球 ILAC 會員國的相互承認協議，正式增加了能力試驗執行機構(PTP)的範圍。亦即我國經本會認證的 17 家能力試驗執行機構(註3)，所辦理能力試驗活動的結果，可為全球逾 103 個經濟體之 100 個認證組織相互承認的會員所承認與接受，同時也提供全球逾 58,000 家測試實驗室與 11,000 家校正實驗室具公信力的能力試驗活動以及品保方案的選擇，讓台灣對提升產品檢測接受度與消除技術貿易障礙上的貢獻從不缺席。

能力試驗執行機構(PTP)的主要活動，是透過不同實驗室間比對的方式，辦理能力試驗活動，以期評估參與能力試驗比對的實驗室之表現。實驗室參與能力試驗，除可以用於評估實驗室於特定試驗或量測的表現，以監控實驗室測試/校正活動的能力表現，同時可經由能力試驗活動過程的數據，鑑別實驗室的問題。包括如不適當/有效的試驗或量測程序、或以瞭解與監督員工訓練後的成效表現，及瞭解儀器設備校正狀況，必要時啟動改進措施。此外，能力試驗活動的結果，也可用於建立試驗或量測方法有效性或可比較性，提供使用實驗室測試/校正數據的顧客信心、或能可用於鑑別與瞭解實驗室間差異，並依據比對後的結果，辦理適當的教育與訓練於參與的實驗室。同時，能力試驗活動，還可用於確認實驗室本身所宣稱的不確定度範圍。

基於能力試驗活動對於實驗室之重要性，本會自 2007 年即著手推動與提供能力試驗執行機構認證方案服務，認證依據為國際標準 ISO/IEC 17043。至目前認證的能力試驗執行機構(PTP)有 17 家，提供的能力試驗活動的範圍，可涵蓋測試、校正以及醫學等領域。藉由提供能力試驗執行機構的認證業務，除可推動我國能力試驗執行機構的技術能力符合國際標準，同時其數據結果的運用，更可提昇與維持使用能力試驗活動結果之我國符合性評鑑機構品質與技術能力。

展望未來，本會將持續關注國際標準的最新發展，並且持續擴大我國簽署國際實驗室認證聯盟(ILAC)與國際認證論壇(IAF)的國際相互承認協議範圍。除可拓展我國認證之符合性評鑑機構(如實驗室、檢驗機構、能力試驗執行機構、參考物質生產機構、管理系統驗證機構、產品驗證機構、確證與查證機構、人員驗證機構等)，所出具的證書或報告可為國際間認證機構接受外，更期待可以進一步協助我國產業降低技術性貿易障礙，拓展國際出口市場。

註 1

財團法人全國認證基金會(TAF) 推動國內各類驗證機構、檢驗機構及實驗室各領域之國際認證，建立國內驗證機構、檢驗機構及實驗室之品質與技術能力的評鑑標準，結合專業人力評鑑及運用能力試驗，以認證各驗證機構、檢驗機構及實驗室，提昇其品質與技術能力，並致力人才培訓與資訊推廣，強化認證公信力，拓展國際市場，提昇國家競爭力。(網址為 www.taftw.org.tw)

註 2

ILAC MRA

國際實驗室認證聯盟 (International Laboratory Accreditation Cooperation；ILAC) 是為全球提供認證實驗室、檢驗機構、能力試驗執行機構及參考物質生產機構之認證機構的國際認證組織，其成員包括全世界的認證機構與利害相關者組織。世界各地的認證機構，經過一系列同行的評估活動，確認其為有能力、並經由簽署協議以加強跨境產品與服務的接受度。協議的目的，即 ILAC 相互承認協議 (Mutual Recognition Arrangement；MRA，通常稱為 ILAC 協議)，旨在通過消除技術障礙，建立一個支持國際貿易的國際框架。ILAC 致力於實現其目標，即實現“一次認證，全球接受”的產品與服務原則。

註 3:

TAF 能力試驗執行機構認證名錄查詢網址

https://www.taftw.org.tw/wSite/sp?xdUrl=/wSite/taf/lalab_ptp.jsp&mp=1