掌握全球量測技術趨勢 促進產業競爭力

突破外交限制 APMP 2013年會在臺召開

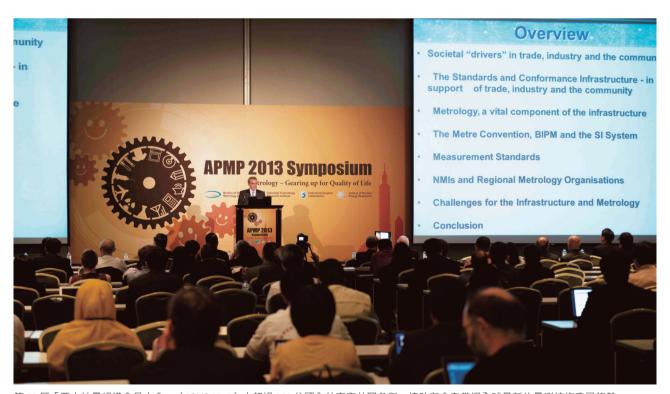
在國家度量衡標準實驗室多年的經營下,臺灣計量領域的研發成就受到國際肯定,並爭取到第 29 屆「亞太計量組織會員大會」(APMP 2013)在臺舉辦,這是從 1999 年,闊別 14 年以來,再次突破外交限制,又回到臺北舉行。

整理/胡湘湘 照片提供/工研院

們生活的周遭無處沒有數字,也處處都有計量。 從道路導航的 GPS、電廠或手機基地台的電磁波、 LED 燈光、環境中的噪音、血壓計、血糖儀等的標準與 檢測都是日常生活中大家極為關心的事情。

第29屆「亞太計量組織會員大會」(APMP

2013)於臺北盛大舉辦,此次會員大會由亞太地區包括澳洲、日本、韓國等 28 個經濟體,超過 300 位國內外專家共同參與,會中以國際計量標準做為交流基礎,就國際相互認可協議、各技術委員會活動、技術委員會倡議之計畫等做進一步探討,希望透過



第 29 屆「亞太計量組織會員大會」(APMP 2013)由超過 300 位國內外專家共同參與,協助與會者掌握全球最新的量測技術發展趨勢。

此次 APMP 2013 年會的召開,協助與會者掌握全 球最新的量測技術發展趨勢,了解各國標準政策制 定方向,以促使我國相關業務發展與國際接動,也 希望透過此次會議加強臺灣與亞太各國計量合作。 臺灣「計量標準」在經濟部標準檢驗局的督導支持下, 分別由國家度量衡標準實驗室、時頻標準實驗室及游離 輻射標準實驗室等 3 個實驗室負責維持,均已具備完整 的計量能量,同時與國際接軌。對內提供產業追溯,對 外參與國際活動與比對,確保國內計量與國際一致。

由於經濟貿易自由化與全球化,透過標準、技 術法規、符合性評鑑來消除貿易技術障礙已成為國 際社會的共識。亞太計量組織(Asia Pacific Metrology Programme; APMP) 在積極運作下,各會員已完成亞太 地區國家量測標準相互認可之簽署,並擴展成全球性的 相互認可(Global MRA),促成無障礙的貿易環境。

亞太計量組織以國際計量標準作為交流基礎,主要 目的在促進亞太地區各會員經濟體之國際貿易發展,提 高產業效能與競爭力。此次會員大會(APMP 2013)已 邁入第29屆。除亞太地區外,國際度量衡委員會(CIPM) 主席 Dr. Barry Inglis 亦親自來臺參加,提供未來國際計量 發展趨勢,並介紹計量標準及國際單位制(SI)在區域 貿易的重要影響。

臺灣在亞太計量組織中,屬於技術佼佼者之一,協 助亞太地區之開發中國家,建立量測系統與提升量測技 術,例協助泰國建立國家溫度及流量的量測系統,是技 術外交的重大成果、工研院主辦今年的年會,令與會者 親自見證我國國家標準之能力,對我國之經濟建設與研 發能力都留下深刻的印象。

配合 APMP 2013 年會在臺北舉行,經濟部標準檢驗 局也於日前主辦研討會,呼應今年國際計量日「生活處 處有計量(Measurement in daily life)」的主題,以「計 量提升生活的幸福感(Metrology gearing up the quality of life)」為主題,規劃了目前生活中最受重視的環境議 題,包括全球暖化與自然災害;能源、環境相關之化學 計量;醫療游離輻射的計量等議題,邀請國際度量衡委 員會(CIPM)主席、亞太實驗室認證聯盟(APLAC)主席、 國際化學計量專家、以及國內中研院地球科學專家、長



國際度量衡委員會(CIPM)主席 Dr. Barry Inglis 蒞臨參加,提供未來 國際計量發展趨勢。

庚大學醫學影像暨放射科學專家等,共同探討計量在各 領域所扮演的重要角色。透過計量科學發展,使生活中 所需的各種量測數據更加精準,提升生活品質,讓安全 更有保障。

工研院量測中心主任段家瑞指出,由於經濟貿易自 由化與全球化,各國透過自由貿易協定(FTA)的簽定, 建立與其他國家更緊密的合作關係,除FTA外,透過標準、 技術法規、符合性評鑑也是促進貿易合作的方式之一, APMP 組織即是以促進亞太區域各經濟體計量科技的交流 合作與計量標準的相互認可為成立宗旨,而年度的 APMP 大會則已成為亞太地區計量界的年度盛事,每年來自全 球的計量專家均會在此發表最新的量測技術發展與趨勢, 使各組織會員間能藉此機會擦出火花,促成無障礙的貿 易環境,進一步增進亞太地區共同的發展。

APMP 成立於 1977 年,是亞太地區的國際性計量組 織, APMP 會員由亞太各國國家度量衡標準實驗室組成, 促進亞太區域各經濟體計量科技的交流合作與計量標準 的相互認可為宗旨。APMP 現有正會員經濟體 23 個、副 會員6個,正會員機構則有38個、副會員機構則有6個。 各會員機構視本身能量而參與各個委員會,會員代表總 計有 300 多人。