

# 國際太陽光電系統標準檢測驗證平台研討會

## 標準電池片校正及新型太陽能電池檢測

隨著能源緊縮及地球環境氣候變遷，全球對於環保節能意識抬頭，及綠能議題加溫下，各國無不大力投入研發低耗能產品及開發替代能源。其中太陽能電池更是受到許多先進國家的重視。由於該產業發展迅速，太陽光電產業對於產品開發之積極快速，往往檢測計量及標準規範的建立無法跟上脚步，因此存在計量值缺乏統一標準等種種衍生問題。

台灣大電力與標準檢驗局正全力投入太陽光電相關檢測能量的建置與檢測標準的擬定。在檢測能量的建置部份，現已與標準檢驗局一同建立太陽光電基準電池校正實驗室、太陽光電模組性能及安規實驗室及太陽光電模組燃燒實驗室；而在檢測標準的擬定方面，目前也協助標準檢驗局定立太陽光電基準電池校正及太陽光電模組檢測之一系列國家標準，另對於產業所急需的太陽光電電源轉換器檢測國家標準也將於今年(99)底完成制定，為產業提供所需的檢測服務與遵循標準。

台灣大電力、標準檢驗局與樂利士實業股份有限公司為了推進太陽光電檢測水準發展，確立我國及國際各國間可共同依循的標準規範，對產品品質提供有力的技術與量測檢驗支持，並有效解決由於電池效率不準確導致的經濟損失及貿易糾紛，特於4月22、23日假新竹老爺大酒店舉行「國際太陽光電系統標準檢測驗證平台研討會—標準電池片校正及新型太陽能電池檢測」，邀請各大國際認證檢測領域專家們，建立一個直效溝通的交流平台，同時也邀請CIGS、HCPV等新型太陽能電池技術交流之專題演講，為企業提供在研發、生產或應用上，提高太陽電池效率、降低成本、提高品質之正確計量校準方法。

歡迎國內太陽光電相關產業、研究單位及學界一同參與，報名及相關資訊請電洽樂利士實業股份有限公司(06)505-2737 #803 陳小姐、#812 李小姐，傳真(06)5055362、(06)5050911。

太陽光電檢測服務諮詢，請洽財團法人台灣大電力研究試驗中心 (03)4839090 #7112 陳先生。

太陽光電國家標準諮詢，請洽標準檢驗局第六組 (02)86488058 及標準檢驗局資料中心(02)23431980 及 (02)23431981。