



## 太陽光電測試實驗室成立 驗證測試不用送國外

隨著新能源產業在全球發燒，國內太陽光電產業也蓬勃發展。為讓台灣生產的太陽光電模組更具國際競爭力，工研院太陽光電測試實驗室於9月正式對外服務，從今以後，我國所生產的太陽光電模組將不用送至國外進行驗證測試，可節省三分之一的成本及驗證測試時間。

工研院院長李鍾熙指出，此太陽光電測試實驗室不但是國內首座獲全球認證知名組織國際電工委員會（International Electrotechnical Commission）電工產品合格測試與認證組織（IECEE）的「陸地用晶體矽太陽光電模組性能測試標準」（IEC 61215 CBTL）認證實驗室，更成為全世界僅9個國家、15座實驗室中，唯一非會員國卻已取得認證資格的國家，也是海峽兩岸中，首

座唯一擁有CBTL認證資格的太陽光電測試實驗室。

工研院太陽光電測試實驗室與德國TÜV萊因技術合作，取得CBTL太陽光電測試實驗室認證後，提供IEC 61215測試項目包含機械負荷試驗、冰雹衝擊試驗、紫外線老化試驗、戶外曝曬試驗等十八項。最難得的是，實驗室中80%的測試系統是由工研院量測中心技術團隊自行研發設計，並與國內廠商合作開發製作，不僅為台灣太陽光電產業的專業技術形象向前邁進一大步；所建立的太陽光電模組測試系統，也受到全世界主導標準制定的美國UL及德國TÜV萊因兩大機構肯定。

此外，著眼於廠商對於大面積太陽光電模組的熱切需求，太陽光電測試實驗室也提供包括8.5代大尺寸薄膜太陽光電模組最完整的測試服務。

工研院太陽光電測試實驗室  
與德國TÜV萊因技術合作，提供  
十八項IEC 61215測試。

蔡鴻謀 攝