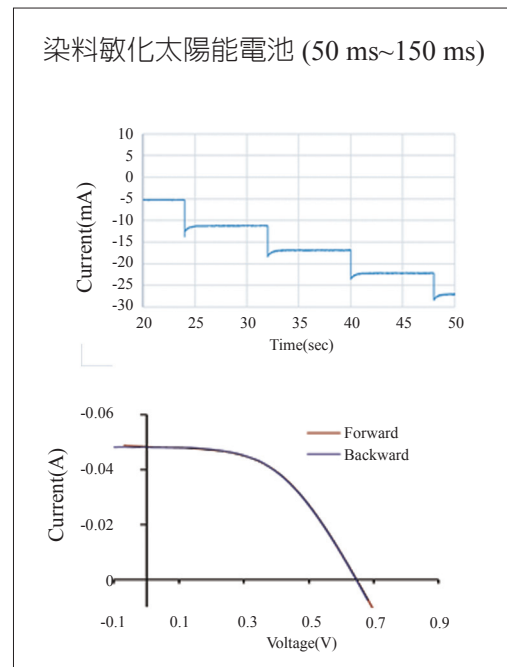
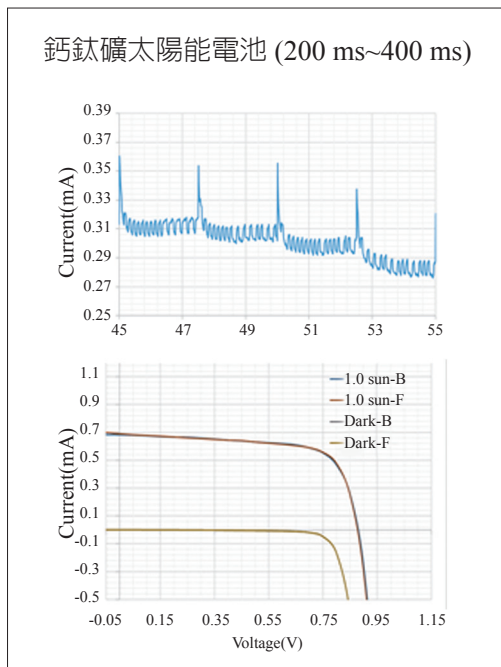


新穎太陽能電池性能驗證技術

工研院/量測技術發展中心/太陽光電校正實驗室在能源局大尺寸新穎太陽能電池計畫支持下，受邀加入歐洲國家計量組織聯盟(EURAMET)的太陽光電計量研發計畫(Metro-PV)，2021年與歐盟計量國家實驗室共同針對在室內光源下光電元件之能源採集性能量測技術與建立太陽光電校正追溯之量測技術之研發。目前實驗室為全球唯一整合室外太陽光與室內光源，能源採集光電元件效率性能 ISO/IEC 17025驗證實驗室(TAF 2436)，可協助產學業界發展量測技術、檢測技術和提供元件特性驗證報告，滿足國內太陽光電業者研發需求。



不同元件，達成平衡時間不同，因材料特性導致不同磁滯現象。工研院/量測中心發展創新電池I-V量測技術，可有效解決新穎太陽能電池I-V量測。☒



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

量測中心 再生能源產品驗證室 蔡閔安 經理

TEL : 03-591-3706 E-mail : matsai@itri.org.tw

經濟部能源局廣告