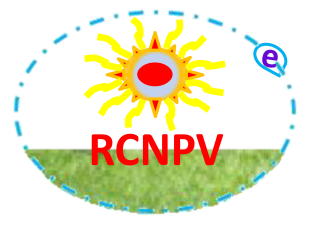
**中央大學新世代太陽能電池研究中心**

**科技部有機太陽能電池研究量測實驗室**

**室內照明弱光條件IV驗證量測申請表 (Ver. 1, 2016**)

|  |
| --- |
| **科技部貴儀系統預約序號：**  **RCNPV驗證序號：**  IV驗證量測預定起始日期： **(此欄位由RCNPV效率驗證實驗室人員填寫)** |
|  |
| **申請日期：** **。**  **申請人/單位資料：【註】申請單位如為學術研究單位，單位主管部份請填寫科技部計劃主持人資料。**  申請人姓名: ；E-mail:  申請人聯絡電話與傳真電話:(TEL) ；(FAX)  申請單位(全銜):(中文)  (英文)  申請教授或單位主管姓名: ；E-mail:  申請教授或單位主管聯絡電話與傳真電話:(TEL) ；(FAX)  申請單位地址:(中文)  (英文)  效率驗證報告書收件人:□同申請教授或單位主管；□其它:  效率驗證報告書收件地址:□同申請教授或單位主管地址；□其它:  申請教授或單位主管簽名或蓋章：    日期： |
|  |
| **指定之室內照明弱光條件：**   1. **光源類別 (請參考服務說明指引內之光譜分佈圖)：**   □ 螢光燈(Fluorescent)；□ LED燈。   1. **照度條件(服務範圍為150 ~ 1,500 lx；請依範圍指定照度值)：**   □ 單一照度:  □ 不同照度(請明確告知各照度條件):   1. **樣品溫度(服務範圍為15 ~ 45 oC；請依範圍指定樣品溫度條件)：**   □ 單一溫度(如非基準點25oC請明確告知溫度值):  □ 不同溫度(請明確告知各溫度條件):   1. **照射角度(服務範圍為+90 ~ -90 o；請依範圍指定照射角度條件)：**   □ 單一角度(如非基準點0o請明確告知照射角度):  □ 不同角度(請明確告知各溫度條件):  **\*5. 不同條件之搭配方式 (如指定多種條件，請於下頁詳細說明不同量測條件之搭配方式)**：  **(如以上欄位不敷填寫請另外自行擴充欄位空間或另外提供相關文件)** |
|  |
| **樣品資訊：**  樣品製備單位：(中文)  (英文)  樣品代號：(英文)  樣品是否需要於書面報告完成後一併寄回：□ 是 / □ 否。  樣品類別：  1. 單接合型光伏樣品 (Single junction photovoltaic sample)。  □ 鈣鈦礦光伏樣品 (Perovskite photovoltaic sample)；(請圈選以下N型材料類別)  ○Mesoscopic n-type semiconductor；○Fullerene derivatives；○其它(請詳述於下方空白處)。  □ 染料敏化光伏樣品 (Dye-sensitized photovoltaic sample)；(請圈選以下電解質類別)  ○液態電解質；○膠態(擬固態)電解質；○全固態電解質；○其它(請詳述於下方空白處)。  □ 有機薄膜光伏樣品 (Organic thin-film photovoltaic sample)；(請圈選以下主要吸光材料類別)  ○小分子；○共軛高分子；○其它(請詳述於下方空白處)。  □ 其它。(請詳述於下方空白處)。    2. 多接合型(Tandem or multi-junction photovoltaic sample)。  □ (請詳述於下方空白處)。    **(如以上欄位不敷填寫請另外自行擴充欄位空間或另外提供相關文件)** |
| **※樣品細部資料(敬請協助提供以下訊息以便縮短驗證量測時間)：**  1. 面積(□ Aperture or designated area；□ Total area）： (cm2)。  **※以下資訊是否需列為機密? (□是 / □否)。**  2. PV參數(Photovoltaic parameters；請注意下方各數值之計量單位)：  Isc: (A), Voc: (V), FF: (%), : (%)  上述數值之量測日期：  上述數值之照射光源條件(光源種類與照度值)：  有關上述數值之其他說明：  3. 樣品外觀(請附上欲送測之樣品照片(俯視圖與剖面圖各一，且需包含樣品三維尺寸標示))，以及需特別注意之事項或特殊需求：  **(如以上欄位不敷填寫請另外自行擴充欄位空間或另外提供相關文件)** |

**(以下由RCNPV效率驗證實驗室人員填寫))**

申請書收件日期： 貴儀預約日期： 樣品收件日期與時間：

IV驗證量測起始日期與時間： 驗證人員簽名

IV驗證量測完成日期與時間： 驗證人員簽名

IV驗證量測報告既樣品寄出日期： 驗證人員簽名