

新世代太陽能電池 新規格論壇

各位產、官、學、研 貴賓 您好，

近年來台灣矽晶太陽能電池產量已於全球光電產業中占有一席之地。新世代太陽能電池(包含染料敏化太陽能電池(DSSC)及有機太陽能電池(OPV))相較以往矽晶與薄膜型電池具有低成本、可撓性、低照度發電、可透視性及環保等優勢。為了加速新世代太陽能電池發展及創新應用，由國內產官學研多個單位共同合作，已成功推動全球第一件新世代太陽能電池(DSSC/OPV)的SEMI標準通過。國際標準通過將有助於台灣廠商切入相關產品之製造與研發、強化自己的優勢、並獲得技術主導權。

為推動技術標準及應用，並加強學研單位與產業界之密切合作，此次特訂於2015年2月6日(星期五)假台北-科技大樓舉辦「新世代太陽能電池新規格論壇」。本論壇將介紹OPV&DSSC新規格、樣品製作與試測、推廣策略等，希對此有興趣的產學研界專家共同互動交流台灣發展策略，並持續參與新世代太陽能產業的發展。

時間：2015年2月6日(星期五)13：30~16：40

地點：科技大樓4001會議室

(台北市大安區和平東路二段106號)

國立東華大學 能源科技中心 主任 黃得瑞
工業技術研究院 量測技術發展中心 主任 段家瑞

敬邀

指導單位 ■ 科技部、教育部

主辦單位 ■ 國立東華大學(太陽能聯盟中心)、工業技術研究院量測中心、台灣永光化學(股)公司、金頓科技(股)公司、國立成功大學、國立中央大學、明新科技大學、核能研究所、SEMI

議程

時間	活動內容/演講主題	主講人/與談人	主持人
13:00-13:30	報到		
13:30-13:50	開幕致詞 貴賓致詞	科技部..... (邀請中) 教育部..... (邀請中)	黃得瑞 吳登峻
13:50~14:10	新世代太陽能電池檢測技術與驗證	吳登峻組長 /工研院量測中心	
14:10~14:40	DSSC新規格樣品製作介紹(15 min) OPV新規格樣品製作介紹(15 min)	周德綱 副總 / 永光化學 黃裕清博士/核能研究所	
14:40~15:00	OPV&DSSC新測試設備介紹	梁元豪 總經理/金頓科技	
15:00~15:20	太陽能電池新規格與產業推廣策略	黃得瑞主任 /東華大學能源科技中心	
15:20~15:40	休息時間		
15:40~16:40	<p>與談重點：1.台灣發展有機及染敏化太陽能電池的機會。 2.台灣發展太陽能電池新規格策略。</p> <p>主持人：黃得瑞主任(國立東華大學能源科技中心) 與談人：相關領域專家代表 8~10 人(邀請中)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.周德綱 副總經理 / 台灣永光化學(股)公司 2.施俊名 副董事長 / 金頓科技(股)公司 3.梁元豪 總經理/金頓科技(股)公司 4.吳登峻組長 / 工研院 量測中心 5.曹正熙博士 / 核能研究所 6.吳春桂教授 / 國立中央大學 7.顧鴻壽教授 / 明新科技大學光電系統學系 8.及其他相關領域專家代表(SEMI, ...) <p>(每位與談人發表 3~5 分鐘)</p>		

論壇報名與聯絡資訊

報名方式：採網路報名<http://goo.gl/forms/4xZtIY56ON>

(名額有限，額滿為止。)

洽詢專線：國立東華大學能源科技中心黃小姐

Tel：03-8633688 • Email：ythuang@mail.ndhu.edu.tw