

暮光能源之捕捉與實用化研討會

Symposium on the Realization of Twilight Energy Harvesting

國立成功大學「染料敏化太陽能電池產學技術聯盟」在科技部的支持下，藉由建置染料敏化太陽能電池核心實驗室，以做為產學交流的平台，進行產業合作。並且成立產業供應鏈上、中、下游廠商的聯盟，以促進台灣的染料敏化太陽能電池產業的建立。近期，更因為有識之士的倡議，染料敏化太陽能電池的應用端產品，已鎖定最能發揮染料敏化太陽能電池特色的室內(indoor)或暮光(twilight)場域應用，確立產業發展的方向。此外，科技部也大力支持此一新世代光驅動電池技術的開發與建立，推動深耕計畫。

本研討會邀集產、學、研各界先進，針對台灣在有機光伏及染料敏化太陽能電池產業檢測國際標準之制定成果及進度、目前產業發展的現況、學界支援新世代光驅動電池技術的研發進展等面向，進行研討。這是了解新世代光驅動電池最新發展的難得機會，歡迎大家與會，共襄盛舉。

主辦單位：國立成功大學「染料敏化太陽能電池產學技術聯盟」（產學小聯盟）

指導單位：科技部產學司

協辦單位：科技部自然司「新世代光驅動電池技術深耕計畫」-「暮光能源之捕捉與實用化研究開發」計畫、國立成功大學能源科技與策略研究中心、國立成功大學化工系「深耕工業基礎技術計畫」、奈米產學橋接計畫辦公室

時間：104年10月23日（五）（9：30-16：30）

地點：國立成功大學自強校區化工系館1樓柏林講堂

展示攤位：台灣染敏光電股份有限公司、臺灣永光化學工業股份有限公司、金頓科技股份有限公司

活動議程

時間	講題	主講人	主持人
09:30~09:50	報到		
09:50~10:00	開幕致詞		成功大學/楊毓民教授
10:00~10:30	新世代太陽能電池之國際產業標準制定發展現況	工研院量測中心/ 吳登峻組長	成功大學/ 鄧熙聖教授
10:30~11:00	染料敏化太陽能電池產業發展現況	台灣染敏光電 股份有限公司/ 涂世宏總監	
11:00~11:30	茶歇/廠商攤位參觀		
11:30~12:00	有機薄膜光伏產業發展現況及趨勢	天光材料科技 股份有限公司/ 黃桂武博士	成功大學/ 陳昭宇教授
12:00~13:30	午餐/廠商攤位參觀		
13:30~14:00	低照度光驅動電池模組設計	清華大學/ 衛子健教授	金頓科技股份 有限公司/ 梁元豪總經理
14:00~14:30	高效穩定型弱光回收染料敏化光伏模組 製備與量測	中央大學/ 李坤穆教授	
14:30~15:00	茶歇/廠商攤位參觀		
15:00~15:30	新世代光驅動電池技術深耕計畫-暮光能源之捕捉 與實用化研究開發	成功大學/ 李玉郎教授	臺灣永光化學工業 股份有限公司/ 周德綱副總經理
15:30~16:00	能源管理模組之電路設計與整合	成功大學/ 蔡建泓教授	
16:00~16:30	室內無線充電元件之開發與應用	南台科技大學/ 陳瑞堂教授	
散會			

參加辦法：

1.逕行上網報名：<http://ppt.cc/rKsUX>

2.報名相關問題諮詢窗口：蘇蕙涵小姐，電話：06-2757575-62681-268，電子郵件：suedorapp@gmail.com

3.研討會報名截止日期：2015年10月19日（一）17：00前（額滿為止），敬請把握機會儘早報名

4.本研討會全程免費參加，並且提供午餐，但須完成報名程序