

# 科技部有機太陽能電池研究量測實驗室建置成果

## 記者會及研討會

(第一天, 7/16) 記者會及研討會議程:

時間	主題		
9:30 ~ 10:00	報到 (地點:科學二館 3F)		
10:00 ~ 11:00	科技部有機太陽能電池研究量測實驗室建置成果記者會 地點:科學二館 3F		
11:00 ~ 11:30	休息 (茶會) 地點:國鼎光電大樓一樓		
科技部有機太陽能電池研究量測實驗室研討會(地點:國鼎光電大樓一樓)			
研討會 I (主持人:邱國源(中央大學新世代太陽能研究中心/博士後研究員))			
時間	演講者	演講主題	單位/職稱
11:30 ~ 11:50	李坤穆	High performance dye-sensitized solar modules: from mini-module to sub-module	中央大學新世代太陽能電池研究中心/助理教授
11:50 ~ 12:10	江建宏	High Efficiency Perovskite Solar Cells Synthesis by two step Spin-Coating Process	中央大學新世代太陽能電池研究中心/博士後研究員
12:10 ~ 12:30	陳家原	Introduction of PV Efficiency Verification Laboratory in AROPV	中央大學新世代太陽能電池研究中心/助理教授
12:30 ~ 14:00	午餐		
13:00 ~ 14:00	實驗室開放參觀		
研討會 II (主持人:張勝雄(中央大學新世代太陽能研究中心/研究員))			
時間	演講者	演講主題	單位/職稱
14:00 ~ 14:30	何國川	Coral-Like Film of Ni@NiS as the Counter Electrode in Dye-Sensitized Solar Cells	台灣大學化工系/教授
14:30 ~ 15:00	陳錦地	Facile solution dropping method for the fabrication of DSCs with material and time saving and efficiency enhancement	中央研究院化學所/研究員
15:00 ~ 15:30	林敬堯	Using Porphyrins in Solar Cells	暨南大學化學系/教授
15:30 ~ 16:00	休息 (茶會) 地點:國鼎光電大樓一樓		
研討會 III (主持人:陳昇暉(中央大學光電科學與工程學系/教授))			
時間	演講者	演講主題	單位/職稱
16:00 ~ 16:30	韋光華	Improving Device Efficiency of Polymer/Fullerene Solar Cells Through Enhanced Crystallinity and Reduced Grain Boundaries by Additives and using Graphene as Anodes	交通大學材料科學與工程學系/教授
16:30 ~ 17:00	汪根樞	Small Molecule-Based Organic Solar Cells	台灣大學/教授
18:00~	晚宴 (轉角啤酒屋)		

第二天(7/17) 研討會議程：

時間	主題		
8:30 ~ 9:00	報 到 地點:國鼎光電大樓一樓		
研討會IV (主持人: 陳銘洲 (中央大學化學系/教授))			
時間	演講者	演講主題	單位/職稱
9:00 ~ 9:30	黃裕清	Towards Commercialization of Polymer Solar Cells: Current Development of Mass-Production and Modulation Techniques in Taiwan	核能研究所/研究員
9:30 ~ 10:00	郭宗枋	Nickel oxide p-type electrode interlayer in $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ perovskite/fullerene hybrid solar cells	成功大學光電科學與工程學系/教授
10:00 ~ 10:30	休 息 (茶會) 地點:國鼎光電大樓一樓		
研討會V (主持人: 劉青原 (中央大學化學工程與材料工程學系/助理教授))			
時間	演講者	演講主題	單位/職稱
10:30 ~ 11:00	黃炳綜	Compatibilization and homogenization of polymer solar cells through end-functionalized compatibilizer	輔仁大學化學系/教授
11:00 ~ 11:30	林皓武	Inverted Quasi-Bilayer Organic Solar Cells Fabricated by Using Non-Halogenated Solvent Processes	清華大學材料工程學系/教授
11:30 ~ 12:00	吳季珍	Soft Processing of Hierarchical ZnO Nanostructures for Dye-Sensitized Solar Cells	成功大學化工系/教授
研討會圓滿閉幕			