

【人才培訓】

高亮度照明與廣色域背光 LED 用具窄放射光譜之 氟化物、氮化物及鈣鈦礦量子點

【前言】

由於 LED 具省能環保、體積小、反應快、壽命長、不易衰減、外表堅固、耐震動、量產容易…等特性，過去主要運用在手機、PDA、LCD 背光板、汽車照明、數位相機、遊戲機…等產品，但目前在全球能源短缺的情況下，白光 LED 在照明市場的前景備受矚目，歐、美、日等先進國家也積極投注資金與人力成立白光 LED 研發機構。可以預見，LED 將成為替代傳統光源的新一代光源。此外以藍光 LED 激發新穎窄放射光譜之氟化物與氮化物螢光粉及鈣鈦礦量子點可分別提高照明之亮度與有效增加背光之廣色域達 NTSC~120%。

有鑑於此，一向扮演推動產業發展及人才培育角色的 TDMDA 協會，此次特聘具多年實務開發經驗之講師，針對原理、關鍵材料、製程及未來趨勢，進行實務性的解說。內容充實精彩，座位有限，歡迎有興趣者踴躍報名參加！

【舉辦時間】2019 年 5 月 2 日(四) 09:30 -16:30，總計 6 小時課程

【舉辦地點】新竹工研院中興院區（新竹縣竹東鎮中興路四段195號）

【主辦單位】台灣平面顯示器材料與元件產業協會(TDMDA)

【議程大綱】

時間	活動內容	講師
09:00-09:30	報 到	
09:30	一、白光發光二極體之發展及原理 二、白光發光二極體用螢光粉原理 三、螢光粉製程與特性分析 四、窄放射光譜之氟化物螢光粉 五、窄放射光譜之氮化物螢光粉 六、窄放射光譜之鈣鈦礦量子點 七、白光發光二極體之未來展望	劉如熹 特聘教授 台灣大學化學系
16:30-	賦 歸	

※ 主辦單位得視情況保留變動講師、議程變更之權利

【講師介紹】

劉如熹 特聘教授

現職：國立台灣大學化學系 (1999 年 7 月迄今)

學歷：清華大學博士(1990 年 6 月)

英國劍橋大學博士(1992 年 6 月)

經歷：工業技術研究院材料所(1983 年 11 月~1995 年 7 月)

臺灣大學化學系副教授(1995 年 8 月~1999 年 7 月)

臺灣大學化學系教授(1999 年 8 月~迄今)

臺灣大學化學系特聘教授(2016 年 7 月~迄今)

榮譽：國家青年獎章及工研院科技成果個人貢獻獎(1989 年)、第四屆國家發明銀牌個人獎(1995 年)、傑出青年化學獎章(1998 年)、第九屆有庫科技獎(科技論文綠色科技類)(2011 年)、國科會傑出研究獎(2013 年、2018 年)、中山學術論文獎(2017 年)、2018 科睿唯安(Clarivate Analytics)全球高被引學者。

報名費用

請參考下表(含中午餐費及點心、講義)

報名費價格表		
所屬公司	原價	早鳥價 (資格見備註*)
TMDMA 會員	4,000 /人	3,200/人
非會員	5,000 /人	4,500 /人

***早鳥價**需於108年4月4日(四)前**報名且繳費**，否則一律依原價計。

【報名截止日】108年4月25日(四)截止報名。

* TMDMA 會員包含 TMDMA 會員廠商之所有員工，可享有會員優惠。

* 取消報名/退費需知：

- (a) 凡於開課前七天提出申請取消報名，可全額退費(扣除必要之支出)。
- (b) 若於開課前三天提出申請取消報名，將退還報名費之八成。
- (c) 若未於開課前三天取消報名，將不予退還報名費(講義會寄送報名人)。

報名方式

● **線上報名**

報名網址：<https://goo.gl/ZKEaXj> (需用 Google 瀏覽器開啟)

報名截止日期：108/4/25

※如有公司無法使用以上網址報名，請洽詢聯絡窗口。

立即掃描 QRcode
開始報名！



繳費資訊

● 銀行匯款

銀行名稱：台灣土地銀行工研院分行

銀行帳號：156-001-000-195

銀行代碼：005

戶名：社團法人台灣平面顯示器材料與元件產業協會

※請 e-mail 您匯款帳號末五碼以確認繳費成功

連絡資訊

台灣平面顯示器材料與元件產業協會(TDMDA)

Tel: 03-5916872 何小姐

e-mail: itri534263@itri.org.tw

Tel: 03-5912264 陳小姐

e-mail: itri534636@itri.org.tw