

## 【人才培訓】

# Recent progress and breakthrough in Mini-LED and Micro-LED displays

### 【前言】

Micro LED 被視為新世代的顯示技術，全球重要大展如 CES 及 Touch Taiwan 展都有展出相關應用的亮點產品，特別是在 Micro LED 的技術尚未完全成熟前，Mini LED 應用在背光更是許多廠商競相開發高階產品，採用 Mini LED 的直下式背光若搭配區域調光，不僅畫面對比度高，整體顯示效果亦非常好，被業界認為有機會與 OLED 高階機種相抗衡，且耐候性遠比 OLED 好很多。未來隨著 Micro LED 關鍵技術如巨量轉移及修復技術等技術瓶頸突破，根據 LED inside 最新報告，預估至 2022 年 Micro LED 以及 Mini LED 的市場產值將會達到 13.8 億美元。

台灣是顯示器產業重要研發及生產的基地，Micro LED 及 Mini LED 領域發展上在台灣有其利基點。而 TDMDA 協會一向扮演推動產業發展及人才培育角色，此次在次世代新興技術中特別邀請到業界專家劉博士，為我們由淺入深先說明 LED 發光原理，進而深入淺出地講解 LED 製程、Mini LED 與 Micro-LED 技術應用及評比，並且分析比較各顯示技術，內容充實精彩，對於有意投入新一代顯示技術之業者、從業人員不可錯過的機會！竭誠歡迎您，座位有限，請提早線上報名。

【舉辦時間】2019 年 4 月 12 日(五) 09:30 -16:30，總計 6 小時課程

【舉辦地點】新竹工研院中興院區 77 館 102 會議室（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】

※ 主辦單位得視情況保留變動講師、議程變更之權利

時間	主題內容	講師
09:00-09:30	報到	劉博士 (業界專家)
09:30-10:40	LED 發光原理介紹 Introduction to Emission Principle of LED	
10:40-10:50	休息	
10:50-12:00	LED 的磊晶成長及晶粒製程 LED Epitaxial Growth and Chip Process	
12:00-13:00	中午用餐	
13:00-14:00	Mini-LED 的技術實現與產品應用 Technology Realization and Product Application of Mini-LED	
14:00-14:10	休息	
14:10-15:10	Micro-LED 的技術進展與工藝評比 Technology Progress and Process Benchmark of Micro-LED	
15:10-15:20	休息	
15:20-16:30	各式顯示技術的綜合比較 Overview of Various Display Technologies	
16:30-	賦歸	

### 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*)
TDMDA 會員	4,000 /人	3,200/人
非會員	5,000 /人	4,500 /人

\***早鳥價**需於108年3月22日(五)前報名且繳費，否則一律依原價計。

【報名截止日】108年4月5日(五)截止報名。

\* TDMDA 會員包含 TDMDA 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/tcagMW> (需用 Google 瀏覽器開啟)

報名截止日期：108/4/5

※如有公司無法使用以上網址報名，請洽詢聯絡窗口。

### 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](mailto:itri534263@itri.org.tw)

Tel: 03-5912264 陳小姐

e-mail: [itri534636@itri.org.tw](mailto:itri534636@itri.org.tw)

立即掃瞄 QRcode  
開始報名！

