

專業

服務

熱誠

# 中華產學與您有約 系列講座

2014年4月



## 工廠靜電 (ESD) 管理

- 靜電ESD管理對各類工業生產都相當重要，隨著科技的高速發展，電子產品制作工藝越來越細小，越來越複雜，使得產品零件對 ESD越來越敏感。加以隨著手機，行動裝置，雲端之發展，為了不斷增加電子晶片功能，運行速度與存儲容量，並減少其尺寸。使得半導體材料的防靜電能力要求，也越來越高。相對的，靜電對半導體的破壞卻因半導體的高集成化而更加容易。因此，為了確保電子器件在生產過程中避免 ESD損傷或失效，工廠實行ESD靜電管理就變得極其必要。
- 由於靜電造成各國的電子工業損失相當大，國際間對 ESD控制及管理已有共同承認和接受的技術標準所規範及指導本講次將提供基本觀念，靜電放電模型，基本測量靜電方法及其防護。相信對工廠靜電管理實務有直接幫助。
- 為了產品的品質(避免早期失效)和提升客戶的滿意度，我們必需在任何時刻，任何製程皆須注意靜電破壞之問題，避免生產過程中之零件，半成品及產品遭受到靜電之潛在破壞，以降低維修成本。

## 講師簡歷

### 主講人：鄭漢昌 顧問

學歷：美國亞歷桑納大學(University of Arizona) 可靠度工程碩士

經歷：

兵工廠品管室主任

兵工廠副廠長

正峰工業公司品質專員

光寶科技公司電源事業部品質工程處處長

## 講座大綱

項次	行程內容	時間分配	主講人
1	ESD 原理簡介	80m	鄭漢昌顧問
2	ESD 靜電放電模型		
3	放電與材質阻抗之關係		
4	ESD 對電子業的危害		
5	靜電防護體系結構		
6	常用靜電防護材料及使用方法		
7	公司對 ESD 要求		
8	對協會建議	20m	

## 講座說明

1. 講座時間 **103年4月26日星期六上午10:00-12:00**。
2. 講座地點 新北市板橋區館前西路158-4號(林園戲院售票口旁)。
3. 報名人數限制 本講座以30人為限，額滿後即不再開放報名。
4. 主辦單位保有修改辦法及更動時間之權力。

## 地圖指引

1. 捷運到(府中站)後從(1)號出口(縣民大道一段)往前走約110公尺(2分鐘)
2. 會看到(館前西路)再右轉往前走約300公尺(4分鐘)即可到達館前西路158號[林園電影城]  
[公車](264)(701)(701副)(702)在板橋車站或捷運新埔站坐
3. (林家花園站)下車後往回走(府中路)約50公尺(1分鐘)到(林園街)右轉
4. (林園街)再往前走約50公尺(1分鐘)到(館前西路)
5. (館前西路)向左轉往前走80公尺(1分鐘)即可到達館前西路158號[林園電影城]

