



經濟部標準檢驗局  
中華民國 IECQ 制度國家管理機構運作計畫  
IECQ / 國際靜電放電(ESD)管理與實務研討會

99 年 05 月 04 日 認證會字第 9905-025 號 (共 2 頁)

IECQ / 國際靜電放電(ESD)管理與實務研討會

在互補式金氧(CMOS)半導體電路中，隨著製程的演進，元件的尺寸已縮減到深次微米階段，以增進積體電路(IC)的性能及運算速度並降低製造成本，但相對的 CMOS IC 對 ESD 的防護能力下降很多。

在電機、電子、資訊及通訊等產品不斷推陳出新之下，ESD 技術更顯其重要性。尤其如 IBM、HP、Siemens、Philips 及 Lucent 等國際大廠，除了對自己的生產車間建有嚴密的 ESD 防護體系，而且大多建立了自己的 ESD 防護標準，要求分支機構和合作廠商也嚴格按其標準要求實施。因此國際電工技術委員會(IEC, International Electrotechnical Commission)於 2007 年出版國際標準 IEC 61340-5-1 以因應各主要大廠之 ESD 管制計畫。

國內的系統大廠如鴻海、華碩及緯創集團旗下之公司，及台揚等電資通訊廠，應國際大廠之要求皆已申請 ESD 之驗證。本場研討會特聘請在 ESD 驗證有相當豐富經驗之講師開講，歡迎國內之光電資通訊品牌廠及國際大廠之 ODM、OEM 廠商和其上中下游之衛星廠參與此一盛會。

一、日期：98年05月31日（星期一） 13:00 – 17:30

二、地點：台北市中正區南海路 20 號 7 樓第一會議室

三、上課時間、對象、證書：

上課時間	上課對象	證書/發證單位
05/31	工廠相關單位之實際負責人、與 ESD 有關之製程人員等	中華民國電子零件認證委員會

四、報名辦法：為掌握報名狀況，請廠商先將報名表填妥自即日起至 05 月 27 日前(額滿截止)傳真或EMAIL至中華民國電子零件認證委員會，並請準時出席。傳真電話：(02)2341-9447 或  
EMAIL：[cteccb@ms18.hinet.net](mailto:cteccb@ms18.hinet.net)及  
洽詢電話：(02)2391-1627 李麗女 主任。

五、繳費及上課方式：免費，並請攜帶一張名片。

六、指導單位：經濟部標準檢驗局。

七、主辦單位：中華民國電子零件認證委員會

八、協辦單位：挪威商立恩威驗證股份有限公司台灣分公司



經濟部標準檢驗局

中華民國 IECQ 制度國家管理機構運作計畫  
IECQ / 國際靜電放電(ESD)管理與實務研討會

✂.....  
FAX : 02-2341-9447 或EMAIL : [cteccb@ms18.hinet.net](mailto:cteccb@ms18.hinet.net) 李麗女 主任(TEL:02-2391-1627)

∞ IECQ / 國際靜電放電(ESD)管理與實務研討會報名表 ∞

公司名稱：		IECQ 證書編號：	
連絡地址：			統一編號：
電話：( )	傳真：( )		聯絡人：
參加人員	工作部門	職稱	E-Mail

IECQ / 國際靜電放電(ESD)管理與實務研討會課程表(99/05/31)

時間	課程名稱	內容簡介 (課程綱要)	講師
13: 00 – 13:30	IECQ 制度	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ IECQ 起源與簡介</li> </ul>	李書和 執行秘書 中華民國電子零件 認證委員會
13:30 – 15:00 15:10 – 17:30	國際靜電放電(ESD) 管理與實務	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 靜電放電(ESD)及靜 電防護基本概念</li> <li>✚ 靜電放電(ESD)防護 標準(含 ANSI/ESD S20.20 與 IEC 61340-5-1 之差異)</li> <li>✚ 靜電放電(ESD)管制 方案實務</li> <li>✚ 如何建立靜電放電 (ESD)防護制度</li> <li>✚ 工廠常見 ESD 缺失 探討</li> </ul>	朱竹書 經理 現任： 挪威商立恩威驗證股 份有限公司 營運部經理及資深主 任稽核員。 ESD 臨廠稽核 7 年經 驗。 相關管理系統工作經 驗近二十年以上。 曾任： 致福電子股份有限公司品保經理。 中國生產力中心顧問 師。 工研院工程師。