


招生簡章

隨著終端產品向小型化及高速化發展，PCB 的質量及可靠性要求愈趨嚴格，PCB 產品質量/可靠性失效時有發生，有的甚至導致 PCB 產品報廢，因 PCB 可靠性失效而 PCBA 要求賠償的案例在業界也時有耳聞。PCB 產品究竟有哪些主要缺陷引致產品失效？缺陷如何引起？有什麼對應的改善對策？PCB 及 PCBA 有哪些可靠性要求？評估可靠性的工具和指標如何？由 HKPCA/CPCA 舉辦的質量及可靠性問題培訓，講師們提供的 PCB/PCBA 質量缺陷及可靠性測試實例分析將為您提供解決方案。時間定在 **2012 年 9 月 27 日 (星期四)**，地點在廣東省東莞富盈美爵酒店。具體事項如下：

主辦單位：	HKPCA、CPCA				
地點：	東莞市富盈美爵酒店五樓多功能廳清圓房 (中國廣東東莞廣深高速公路東莞出口東莞大道交匯處)				
培訓目的：	目的一：瞭解 PCB 品質異常問題的分析和解決方法。 目的二：瞭解 PCBA / PCB 可靠性及測試的要求。				
培訓對象：	本課程適合質量管理、質量工程師、測試部門、工藝工程師、生產管理等崗位。				
課程內容	時間	課題	講師	公司	
	9:00	報 到	/	/	
	9:30~12:00	PCB 板品質與異常問題分析及解決方法	鄧宏喜先生	現任博敏電子股份有限公司副總經理，高級技師。	
	12:00~14:00	午 餐			
	14:00~17:00	概述從 PCBA 到 PCB 的加速可靠性測試	黃婉儀女士	現任生產力促進局汽車及電子部高級顧問，同時是香港生產力促進局可靠性測試中心主管。	
	備註：課題大綱及講師簡介請見第 2 頁；因課程具體內容需要，講師可對授課時間、內容作臨時性調整！				
語 言：	普通話				
費 用：	1. HKPCA 或 CPCA 會員 - 每位 RMB400，或 HKD460 (費用包括講義、午餐、茶點) 2. 非會員 - 每位 RMB550，或 HKD630 (費用包括講義、午餐、茶點) 3. 住宿自理				
繳款辦法：	人民幣電匯：	港幣電匯：			
(請選擇下列付款方法之一)	戶 名：港粵線路板科技諮詢(深圳)有限公司 開戶行：招商銀行股份有限公司深圳常興支行 帳 號：7559 1878 8810 201 深圳秘書處地址：中國廣東省深圳市南山區桃源路 171 號深圳發展銀行南山大廈 13A2 室	銀行名稱：香港上海滙豐銀行有限公司 帳戶名稱：香港線路板協會有限公司 帳戶號碼：469-089601-838 銀行電匯編號：HSBCHKHHHKH 香港辦事處地址：香港九龍觀塘成業街 7 號寧晉中心 22 樓 B 室			
	電匯截止日期：2012 年 9 月 24 日 (請於活動舉行前辦妥繳費事宜，逾期作取消論)				
查 詢：	請致電 HKPCA 電話：(755) 86240033 趙/袁小姐 / CPCA 電話：021-54179011-301 諸小姐				

課題大綱內容

課題一	PCB 板品質與異常問題分析及解決方法
大綱內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開路問題的缺陷圖片、問題描述、分析產生原因和改善對策。 2. 短路品質問題的缺陷圖片、問題描述、分析產生原因和改善對策。 3. 鑽孔品質問題的缺陷圖片、問題描述、分析產生原因和改善對策。 4. 其它品質問題的缺陷圖片、問題描述、分析產生原因和改善對策。
講師簡介	<p>鄧宏喜先生</p> <p>現任博敏電子股份有限公司副總經理，高級技師，有 26 年電路板從業經驗。</p> <p>1986.6-1998.3，在梅縣廣通電路板廠從事電鍍生產、工藝技術的管理工作。</p> <p>1998.4-2005.4，在深圳市博敏電子有限公司從事生產、品質、工程技術、成本控制及安全管理工作。2005.5-至今，在梅州博敏電子有限公司從事新建公司的籌建工作、全面管理及研發工作、高端產品 HDI 電路板生產線的籌建及投產後的全面生產管理、研發工作。</p>
課題二	概述從 PCBA 到 PCB 的加速可靠性測試
大綱內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可靠性的要求。 2. 可靠性的工具。 3. 可靠性的指標。 4. PCBA 加速可靠性測試及案例。 5. PCB 可靠性的測試及案例。
講師簡介	<p>黃婉儀(Ms Angel Wong)</p> <p>黃婉儀女士，現任生產力促進局汽車及電子部高級顧問，同時是香港生產力促進局可靠性測試中心主管。黃婉儀女士擁有香港大學工業工程碩士及香港理工大學應用物理學學士學位，她有超過 15 年的可靠性測試經驗。黃女士是美國認可可靠性專業人員(CRP)，英國特許物理學家(CPhys)，英國特許科學家(CSci) 及 IPC-A-600CIT 培訓師。</p>

HKPCA / CPCA PCB/PCBA 的質量及可靠性問題

**** 報名回執 ****

限報 70 名
先報先得

致：HKPCA / CPCA 秘書處

本人/吾等希望參加 2012 年 9 月 27 日培訓課程

本人/本公司為 HKPCA / CPCA 會員，會員編號：_____。

請填妥表格傳真至
HKPCA: (755) 8624 0022

參加者詳情：

人數	參加者姓名(必填)		職位	參加培訓者 手機號(必填)	學歷 (請選擇一項)		
	英文	中文			預科或以下	大專或大學	碩士或博士
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

費用：

參加人數共 _____ 位 x 每位港幣(\$) _____ = 合共總額港幣(\$) _____
_____ 位 x 每位人民幣(¥) _____ = 合共總額人民幣(¥) _____

備註：不設現場收費，煩請於課程開始的三天前付清。

聯絡人資料：

公司名稱：_____

公司地址：_____

姓名：_____ 電話：_____

電郵：_____ 傳真：_____

*****截止報名日期: 2012 年 09 月 24 日(星期一)*****

煩請訊息傳至(755) 86240022

注意：所有在截止日期後之人數改動，HKPCA / CPCA 概不受理。