



致 (To) : : 全體會員 (All Members)  
由 (From) : : 香港綫路板協會 (HKPCA)

編號# : M-16-009  
日期 (Date) : 24-02-2016

高速 PCB 信号完整性技术发展及生产解决方案论坛

The Development Trend and Manufacturing Solution Forum of High-Speed PCB Signal Integrity

时间 Time:	3 月 25 日 1:30-6:00 PM			
地点 Venue:	深圳前海华侨城 JW 万豪酒店一楼会议室 1 号厅 深圳市宝安区中心区宝兴路 8 号 (地铁环中线:宝华站 D 出口)			
论坛目的 Objective:	透过研究高速PCB信号完整性的最新应用与发展, 综合分析高速PCB带给PCB板材与PCB制造的挑战, 並以真实案例作解剖, 寻求高速PCB生产技术与高速PCB板材最佳解决方案。 With reference to the advanced applications and development in PCB high-speed signal integrity,the triggered technology challenges to PCB raw laminate and PCB manufacturing engineering in high-speed PCB will be analyzed comprehensively with exhibit of real case studies. Furthermore, the best manufacturing engineering solutions for high-speed PCB and CCL will be discussed too.			
参加对象 Target Audience:	PCBA 设计、PCB 设计、PCB 生产及技术相关工作人员等 Staffs related to PCBA design, PCB design, PCB manufacturing and the related technical staff, etc.			
课程内容 Course Content:	时间	课题	讲师	公司
	1:15	报到 Registration	/	/
	1:30~3:30	高速覆铜板在服务器的应用与选择 Application and selection of copper clad laminate for high-speed server	温东华先生 Mr.Wen Donghua	广东生益科技股份有限公司 SYL
	3:30~3:45	茶歇 Tea break		
	3:45~5:45	高速 PCB 信号完整性的生产技术、发展与挑战 Technology development and manufacturing engineering trend in PCB high-speed signal integrity and its challenges	杨润伍先生 Mr. David Yang	方正 PCB 集团 Founder PCB group
	5:45~6:00	答疑与讨论 Q&A	Mr.Wen Donghua & Mr. David Yang	
备注: 课题大纲及讲师简介请见第 2 页; 因课程整体效果需要, 讲师可对论坛时间、内容作临时性调整! Note: For the forum topic,outline and speakers description, please refer to page # 2.				

名額有限  
先報先得

	To ensure the effectiveness of the training course, both HKPCA & speakers reserve the rights to make necessary adjustments to the forum if any.	
语言 Language:	普通话 / Mandarin	
费用 Fee:	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 本会会员 - 每位 HK\$370 或 RMB310 (含税): 费用包括讲义、茶点, 请于活动举行前办妥缴费事宜, 逾期作取消论。如属同一公司多人报名, 可获以下优惠 (此优惠只限公司会员):               <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 3 人至 4 人-每位 HK\$320 或 RMB270 (含税)</li> <li>◇ 5 人或以上-每位 HK\$250 或 RMB210 (含税)</li> </ul> </li> <li>◆ 非本会会员 - 每位 HK\$570 或 RMB480 (含税): 费用包括讲义、茶点。</li> <li>◆ HKPCA Member- HK\$370 or RMB310 per head (including tax): The fee includes handouts and refreshments. Please settle the payment before the event, if NOT, the reserved seats will be cancelled. If more than one people of the same company signed up for the training, group discount will be offered (For corporate members only):               <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 3 to 4 persons- HK\$320 or RMB270 per head (including tax)</li> <li>◇ 5 or more persons - HK\$250 or RMB210 per head (including tax)</li> </ul> </li> <li>◆ Non-members - HK\$570 or RMB480 per head(including tax): The fee includes handouts and refreshments.</li> </ul> <p><b>备注: 不设现场收费, 烦请于课程开始前 3 天付清。</b> <b>如在截止日期后, 已报名之人士需作取消, 费用将不作退还。</b></p>	
缴款办法 Payment Method: (请选择下列付款方法之一)	人民币电汇: 户名: 港粤线路板科技咨询(深圳)有限公司 开户行: 招商银行股份有限公司深圳常兴支行 帐号: 7559 1878 8810 201 深圳秘书处地址: 中国广东省深圳市南山区桃园路 171 号深圳发展银行南山大厦 13A2 室	港币电汇: 银行名称: 香港上海汇丰银行有限公司 账户名称: 香港线路板协会有限公司 帐户号码: 469-089601-838 银行电汇编号: HSBCHKHKKH 香港办事处地址: 香港九龙观塘成业街 7 号 宁晋中心 22 楼 B 室
	<p><b>电汇截止日期: 2016 年 03 月 22 日 Deadline: March 22<sup>nd</sup>, 2016 (Tuesday)</b> <b>(请于活动举行前办妥缴费事宜, 逾期作取消论)</b> <b>Please make complete payment prior to the event. If NOT, the enrolment will be cancelled</b></p>	
查询: Enquiry:	深圳秘书处: 全小姐 Eva Quan; Tel#: (86) 755 8624 0033; Email ID:evaquan@hkpca.org 袁小姐 Susan Yuan; Tel#: (86) 755 8624 1673; Email ID:susanyuan@hkpca.org	

## 课题与大纲内容 Topic and Outline

<b>课题一</b> <b>Topic 1</b>	高速覆铜板在服务器的应用与选择 Application and selection of high-speed copper clad laminate for server
大纲内容 Course Content:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 终端客户服务器市场概况 Overview on the Server Market</li> <li>• 高速 PCB 在服务器领域中的应用与高速 PCB 的结构分析 The high-speed PCB application in server and its structural study</li> <li>• 高速 PCB 的常见检测技术、方法与结果 Technology, method and result of high-speed PCB inspection</li> <li>• 应用于服务器市场的高速覆铜板应对方案与选择 The solutions and selection of high-speed CCL used in high-speed PCB for the Sever market</li> </ul>
讲师简介 Information of speaker:	温东华先生，毕业于华南理工大学，从事 PCB 行业多年。现任职于广东生益科技股份有限公司技术服务经理及服务器项目技术服务，从事覆铜板技术服务工作十多年。 Mr. Wen Donghua, graduated at South China University of Technology, has engaged in the PCB industry for many years. His current position is a manager of technical service of Server Project in Guangdong Shengyi Technology Co., Ltd.. He works for CCL technology and service for more than ten years.
<b>课题二</b> <b>Topic 2</b>	高速 PCB 信号完整性的生产技术、发展与挑战 Production technology and development of high-speed PCB signal integrity and its challenges
大纲内容 Course Content:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高速 PCB 信号完整性及制造背景简介 A brief introduction to the high speed PCB signal integrity and its manufacturing process</li> <li>• 高速 PCB 工艺及技术发展趋势 The development trend of high-speed PCB technology</li> <li>• 高速 PCB 制造及技术面临的挑战和困难 The challenges and difficulties in high-speed PCB manufacturing and technology</li> <li>• 技术解决方案 The solutions of high-speed PCB technology in production</li> <li>• 实际案例分享 Cases study of high-speed PCB</li> </ul>
讲师简介 Information of speaker:	杨润伍先生，毕业于机械制造专业，20 年 PCB 行业工程技术工作经验。曾在大型 PCB 工厂皆利士集团、超毅电子集团服务,现为方正 PCB 集团珠海多层线路板有限公司工艺及工程技术总监。入行以来，一直从事于 PCB 一线的生产流程技术开发和研究的工作，对于 PCB 新技术、新流程的研究及高速 PCB 的实战方面经验丰富。 Mr. David Yang, graduated in mechanical engineering, has 20 years' work experience on engineering technology in PCB industry. He previously worked for PCB enterprises Kalex group(Present name is Viasystem-TTM) and Multek Group. Mr. Yang is now the Technical and Process Director in PCB Department in Zhuhai Multi-layer Circuit Board of Founder group. Since joining in PCB industry, Mr. Yang has been engaging in the process technology development and research work in PCB production and has rich experiences on new process and new technology as well as high-speed PCB.



## 回条 Reply Form

### 2016 年 3 月份培训课程

日期: 2016 年 3 月 25 日 (星期五)

时间: 13:30 ~ 18:00

地点: 深圳前海华侨城 JW 万豪酒店一楼会议室 1 号厅

请于 2016 年 3 月 22 日(星期二)前回复  
Please reply by March 22<sup>nd</sup>, 2016 (Tue)  
传真号码 Fax#: (86) 755-86240022  
电邮地址 Email ID: evaquan@hkpca.org  
susanyuan@hkpca.org

致: HKPCA-PRC 秘书处

本人/本公司为 HKPCA 会员, 会员编号: \_\_\_\_\_。

参加者详情:

人数	参加者姓名(必填)		职位	参加培训者	学历(请选择一项)			是否需要培训证
	英文	中文		手机号(必填)	预科或以下	大专或大学	硕士或博士	
1								
2								
3								
4								
5								
6								

说明:

- 需要培训证的学员请在「是否需要培训证」一栏中进行选择, 并填妥中英文名, 无中文名的除外。
- 培训证将在当次培训课程结束后, 发放给学员本人; 若参加者有变动请于截止日期前通知本会。

对是次课程之期望 (请务必填写): \_\_\_\_\_

费用:

参加人数共 \_\_\_\_\_ 人 × 每人港币/人民币 \_\_\_\_\_ = 合共总额港币/人民币 \_\_\_\_\_

备注: 不设现场收费, 烦请于课程三天前付清。

联络人数据:

公司名称: \_\_\_\_\_

公司地址: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ 电话号码: \_\_\_\_\_

电邮地址: \_\_\_\_\_ 传真号码: \_\_\_\_\_

**\*\*\*截止报名日期: 2016 年 3 月 22 日(星期二)\*\*\***