



致 (To) : 全体会员 (All Members)  
由 (From) : 香港线路板协会 (HKPCA)

编号 Ref # : M-18-047  
日期 Date : 13-09-2018

## Copper Electroplating for High Aspect Ratio (HAR) Boards

### 高纵横比线路板电镀铜

日期 Date:	2018 年 11 月 2 日 ( 星期五 ) / November 2, 2018 (Friday)
时间 Time:	2:00-5:00 PM
地点 Venue:	<b>东莞市柏宁长安国际酒店三楼宴会 1 号厅</b> <b>东莞市长安镇德政中路 222 号</b>
研讨会内容 Seminar Content:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Market &amp; Technology Trend of HAR Boards 高纵横比线路板发展趋势</li> <li>● Comparison of DC &amp; Pulse Plating 直流电镀铜和脉冲电镀铜之比较</li> <li>● Mechanism of Pulse Plating 脉冲电镀铜的基本原理</li> <li>● Pulse Plating Performance for HAR boards 高纵横比线路板脉冲电镀铜之性能</li> <li>● Practical Cases 案例分析</li> </ul>
研讨会对象 Target Audience:	Plating engineers, supervisors and related persons of PCB industry 线路板行业电镀工程师、生产主管及相关工作人员
讲师简介 Introduction to speaker:	<p>David Wu (吴伟刚) is a Principal Scientist of Electronics &amp; Imaging at Rohm and Haas Electronic Materials Asia Ltd (A Member of Dow Chemical Company). He received his master degree in Electrochemistry from Xiamen University in 2010 and then joined Dow Chemical to lead the development of new products and the installations. He has extensive experience in many of PCB metal plating area including electroless copper plating, acidic copper plating, pulse plating, tin plating, etc.</p> <p>吴伟刚，罗门哈斯电子材料有限公司高级研究员。2010年毕业于厦门大学化学系，之后加入罗门哈斯，主要从事PCB电镀新产品的研发工作，在化学镀铜、酸性镀铜、脉冲电镀、电镀锡等方面拥有丰富的开发应用经验。</p>



	<p>Rex Hui (许玮宜) is a Scientist of Electronic &amp; Imaging at Rohm and Haas Electronic Materials Asia Ltd (A Member of Dow Chemical Company). He received his master degree in Chemical and Biomolecular Engineering from the HKUST in 2016. Then he joined the company to provide technical service and application development for new product installations. With his extensive knowledges in pulse plating, the copper electroplating chemistry for HAR boards has been installed at different customers in South China and North China region.</p> <p>许玮宜·罗门哈斯电子材料有限公司研究员。2016 毕业于香港科技大学化学与生物分子工程系·之后加入公司·主要从事技术服务和新产品开发实施的工作·有丰富的脉冲电镀铜应用经验·曾为华东华南多家客户处成功安装及上线高纵横比线路板电镀铜药水。</p>
<p>语言 Language:</p>	<p>Mandarin 普通话</p>
<p>费用 Fee:</p>	<p>本会会员-每位 <b>HK\$370</b> · 或 <b>RMB310</b> ( 含税 ): 费用包括讲义、茶点·请于活动举行前办妥缴费事宜·<b>逾期作取消论</b>。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 ):</p> <p>3 人至 4 人-每位 HK320 或 RMB270 ( 含税 )                      5 人或以上-每位 HK\$250 或 RMB210 ( 含税 )                      非本会会员-每位 HK\$570 或 RMB480 ( 含税 )                      *费用包括讲义、茶点。</p> <p>HKPCA Members - HK\$370, or RMB310 per head (tax included): The fee includes handouts and refreshments. Please settle the payment before the event, or 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):</p> <p>3 to 4 persons- HK\$320 or RMB270 per head (tax included)                      5 or more persons - HK\$250 or RMB210 per head (tax included)                      Non-members - HK\$570 or RMB480 per head (tax included):                      *The fee includes handouts and refreshments.</p> <p><b>备注：汇款请注明 11 月研讨会费。不设现场收费，烦请于课程开始前 3 天付清。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>



<p>繳款办法 Payment Method</p>	<p><u>人民币电汇：</u> 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： 中国广东省深圳市福田区民田路 178 号 华融大厦 26 楼 2607 室</p>	<p><u>港币电汇：</u> 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：HSBCHKHHHKH 香港秘书处地址：香港九龙观塘 成业街 7 号宁晋中心 22 楼 B 室 Bank name : HSBC Bank A/C Name : Hong Kong Printed Circuit Association Ltd. Bank A/C No: 469-089601-838 Swift Code: HSBCHKHHHKH Hong Kong Secretariat Address: Unit B, 22/F., Legend Tower, 7 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, H.K.</p>
<p>截止日期 Deadline:</p>	<p><b>2018 年 10 月 30 日 (星期二) / October 30, 2018 (Tuesday)</b></p>	
<p>查询 Enquiry:</p>	<p>深圳秘书处： 陆小姐 Lily Lu: Tel#: (86) 755 8624 0033; Email ID: <a href="mailto:lilylu@hkpca.org">lilylu@hkpca.org</a> 袁小姐 Susan Yuan: Tel#: (86) 755 8624 1673; Email ID: <a href="mailto:susanyuan@hkpca.org">susanyuan@hkpca.org</a></p>	
<p>地图 Map:</p>		



## 回条 Reply Form

请于 2018 年 10 月 30 日(星期二)前回复  
Please reply by October 30, 2018 (Tues.)  
传真号码 Fax#: (86) 755-8624 0022  
电邮地址 Email ID: [lilylu@hkpc.org](mailto:lilylu@hkpc.org)  
[susanyuan@hkpc.org](mailto:susanyuan@hkpc.org)

### 2018 年 11 月份研讨会

日期：2018 年 11 月 2 日 (星期五) / 时间：14:00 - 17:00

地点：东莞市柏宁长安国际酒店三楼宴会 1 号厅

参加者详情：

人数	参加者姓名(必填)		职位	参加研讨会者	是否需要 研讨会证
	英文	中文		手机号(必填)	
1					
2					
3					
4					

- 是否参加 HKPCA 同日 11-12 点在酒店举办的环保座谈会 参加 不参加
- 参加环保座谈会，需要协会帮安排酒店午餐（免费） 需要 不需要
- 欲了解环保研讨会，请与余培群先生联系 (86) 755-86241689, 邮箱：[patrickyu@hkpc.org](mailto:patrickyu@hkpc.org)

#### 说明：

- 需要研讨会证的学员请在「是否需要研讨会证」一栏中进行选择，并填妥中英文名，无中文名的除外。
- 研讨会证将在当次研讨会课程结束后，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（备注：不设现场收费，烦请于课程至少三天前付清）：

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

公司开票资料：\_\_\_\_\_

联络人信息：

姓名：\_\_\_\_\_ 电话号码：\_\_\_\_\_

公司名称：\_\_\_\_\_

公司地址：\_\_\_\_\_

电邮地址：\_\_\_\_\_ 传真号码：\_\_\_\_\_

**\*\*\*截止报名日期: 2018 年 10 月 30 日(星期二)\*\*\***