

## 東莞 - 環保離子電鍍及矽膠產品成型工藝 與表面處理工作坊



液態矽膠(Liquid Silicone Rubber, LSR)部件的需求很大，特別是在保健及醫療產品方面。液態矽膠是無毒性、柔軟、半透明的，其耐溫度高及耐化學性質佳。其優異的特性，廣為電子電器產業、建築業、汽車業、塑膠製造業及醫療產業所使用，最常見的產品有奶嘴、耳機、按鍵、潛水鏡等。生產方式方面，大部份液態矽膠產品都以注塑成型的方式，把 A、B 物料混合後於模具內加熱固化。此研討會將介紹液態矽膠(LSR)注塑成型及覆蓋注塑成型技術，並探討其新型真空表面處理技術使產品裝飾及功能更容易地為市場上的新興需求得以調配，協助本地塑膠工業提升競爭力，拓展高增值矽膠產品市場。此外，隨著國內相關環保執法機構對傳統表面處理工業日益嚴謹的減排要求，近年香港生產力促進局致力發展多項低排放及無水污染的環保真空等離子體表面處理技術及離子電鍍複合鍍層的製造工藝，以協助相關傳統工業及新興科技行業在進行升級轉型的同時，能夠有效提升其環保意識，從而發展新興應用鍍膜的產品，生產力局現推出此工作坊以詳細講解新興表面處理及複合塗層的原理、製備及應用，以協助產品設計及業務發展的要求。



日期：2013 年 6 月 28 日 (星期五)

時間：下午 1:30 至 5:30

地點：東莞金座酒店會議室

(東莞厚街鎮新厚沙路 15 號)

對象：歡迎塑膠及表面處理相關製造業的經理、工程師、技術人員及產品設計人員或新興應用行業人士如：醫療器械、電子、廚具、玩具等參與。

查詢

Ms. Elisa Law (羅小姐)

電話：+(852) 8120 0323

電郵：secretary@hkmfs.org.hk

Ms. May Lau (劉小姐)

電話：+(852) 2788 6324

電郵：maylau@hkpc.org

主辦機構



Hong Kong  
Metal Finishing Society  
香港金屬表面處理學會

協辦機構



Hong Kong Productivity Council  
香港生產力促進局

支持機構 (排名不分先後)



Hong Kong Critical Components  
Manufacturers Association  
香港關鍵性零件製造業協會



Hong Kong  
MD IA  
香港醫療及保健器材行業協會  
Hong Kong Medical and Healthcare Device Industries Association



香港汽車零部件工業協會  
Hong Kong Auto Parts Industry Association

費用：每位港幣\$650.00 ( 每位主辦機構或支持機構會員港幣：HKD\$550.00 )

名額：只限 30 人，先到先得

語言：中文簡報，粵語演講，普通話輔助。

### 課程內容

- 矽膠注塑成型的設備及配套要求與模具設計及製造
- 矽膠真空表面處理技術及工藝對產品裝飾及功能的提升
- 表面處理手段的簡介
- 不同底材的處理
- 物理及化學氣相沉積原理
- 真空鍍膜的生產工藝
- 各行業的應用與實踐



### 講者

高耀祖先生，香港生產力促進局材料及製造科技部顧問

高先生擁有香港科技大學機械工程學士及香港理工大學製造及工業工程碩士，擁有逾十五年之工作經驗，現任香港生產力促進局材料及製造科技部顧問，專責顧問服務工作計有注塑機設計及開發新塑膠生產技術、塑膠機器及輔助設備之 CE 認證及注塑機運作及性能測試。他曾任職本港著名塑膠機械廠多年，亦是促進局開發全電動機、雙物料注塑、流體輔助注塑、微注塑、液態矽膠注塑系統之核心成員。

謝貫堯博士，香港生產力促進局材料及製造科技部顧問

謝博士曾參與多項本地表面處理的顧問及研究，協助相關中小企提升行業競爭力。他對離子鍍技術如磁控濺射、電弧蒸鍍和電子迴旋共振微波等離子體化學氣相沉積等鍍膜技術有深入的了解。

### 報名方法

請把已填妥之報名表傳真至 852-2788 5522 留位，並且於 2013 年 6 月 24 日或以前連同劃線支票書明支付「**香港金屬表面處理學會有限公司**」親身或以郵遞方式遞交。

郵寄地址：香港九龍達之路 78 號生產力大樓 5 樓 劉小姐 ( May Lau ) 收。

#### 查詢

Ms. Elisa Law ( 羅小姐 )

電話：+(852) 8120 0323

電郵：secretary@hkmfs.org.hk

Ms. May Lau ( 劉小姐 )

電話：+(852) 2788 6324

電郵：maylau@hkpc.org

# Enrollment Form

## 報名表

Attention: Ms May Lau. Fax No. +852 2788 5522. 請填妥此報名表並傳真到 +852 2788 5522 劉小姐(May Lau)收。  
請以正楷填寫此表格 Please complete this form in BLOCK LETTERS.

課程編號 Programme Code	課程名稱 Programme Title :	學費 Programme Fee :
(由職員填寫)	東莞 - 環保離子電鍍及矽膠產品成型工藝與表面處理工作坊	<input type="checkbox"/> HK\$650.00 <input type="checkbox"/> HK\$550.00 (主辦機構或支持機構會員)

### 甲部 (Part A) 申請者資料 Applicant Info:

中文全名 Chinese Name:	英文全名 English Full Name:	職位 Position:	電郵 Email:
1 _____ (先生/小姐/太太*)	_____	_____	_____
2 _____ (先生/小姐/太太*)	_____	_____	_____
3 _____ (先生/小姐/太太*)	_____	_____	_____
聯絡人姓名 Contact Person:	聯絡電話 Contact Number:	傳真 Fax:	
聯絡電郵地址 Contact Email:			
公司名稱 Company Name:			
公司地址 Company Address:			
所屬的支持機構名稱 Name of Supporting Organization(s) belonged: (如適用 If applicable)			

### 乙部(Part B) 繳費方法 Method of Payment :

<input type="checkbox"/> 支票號碼 Cheque No.: _____ (公司 Company / 私人 Private*) (支票請劃線, 抬頭人為「香港金屬表面處理學會有限公司」。)。 (The cheque has to be crossed and made payable to the "Hong Kong Metal Finishing Society Limited".)
工作坊費用由僱主贊助? Is the workshop fee sponsored by your employer? <input type="checkbox"/> 是 YES <input type="checkbox"/> 否 NO

閣下提供之個人資料(包括姓名、聯絡方法和其他資料)將會用於處理、評估和管理閣下登記出席本活動之用。  
主辦及協辦機構擬使用您所提供的個人資料向您推介本活動的合作夥伴的最新發展、顧問服務、活動和培訓課程。  
如您不同意此安排,請在以下空格加上✓號。

Personal data (including your name, contact details and other information) provided by you will be used for the purpose of the administration, evaluation and management of your registration. Hong Kong Metal Finishing Society (HKMFS) and HKPC intend to use the personal data that you have provided to promote the latest development, consultancy services, events and training courses of HKMFS and our business partner(s) organizing this event. Should you find such use of your personal data not acceptable, please indicate your objection by ticking the box below.

本人反對主辦機構使用個人資料於擬作出的任何推廣用途。

I object to the proposed use of my personal data in any marketing activities arranged by HKMFS.

本人反對主辦及協辦機構合辦活動的合作夥伴使用個人資料於擬作出的任何推廣用途。

I object to the proposed use of my personal data in any marketing activities arranged by HKMFS's and HKPC's business partner(s) of this event.

聲明 Declaration :

本人聲明在此報名表格及隨附文件所載的資料,依本人所知均屬完整真確。

I declare that all information provided in this enrolment form and the attached documents are, to the best of my knowledge, accurate and complete.

本人同意如本人獲取錄,本人當遵守學會的規則。

I consent that if admitted, I will comply with all the Rules and Regulations stipulated by HKMFS.

本人已細閱報名表的重要通知,並明白所有「重要通知」內容均以本工作坊單張及網頁之最後更新版本為依歸。

I have read and understood the "Important Note" in this enrolment form is subject to revisions in the workshop pamphlets and the latest updates in the website.

申請者簽名

日期

Applicant's Signature: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

#### 重要通知: IMPORTANT NOTE:

1. 報名表(可用影印本)必須連同費用於開始前一併繳交,否則報名無效。

Course fee must be accompanied with this form (or photocopy) before workshop commences, otherwise enrolment would be rejected.

2. 除非主辦機構於工作坊開始前最少5個工作日收到申請者書面通知退學,否則已繳費用概不退還。申請者申請退還費用需繳交手續費二百元正。

Enrolment fee is not refundable unless HKMFS is notified in writing of your withdrawal at least 5 working days before the workshop commences. A handling charge of HK\$200 will also be levied.

3. 申請者可提名他人代替其本人出席工作坊,惟事先須得本會同意。

An applicant may, subject to approval from HKMFS, nominate a person to attend the course on his/her behalf.

4. 主辦機構保留在任何情況下更改工作坊內容、地點、日期及時間的權利。

HKMFS reserves the right to change the contents, venue and / or time as necessary.

5. 颱風及暴雨警告:如課室時間是在早上(09:00-13:00)、下午(14:00-17:00)或晚間(18:30-22:00),將在下列情況下取消:(一)八號或以上颱風訊號或黑色暴雨警告訊號在早上6:00、11:00或下午4:00仍然懸掛;或(二)香港天文台在早上6:00、11:00或下午4:00或之後,宣佈將懸掛八號或以上颱風訊號或黑色暴雨警告訊號。本會將盡早通知學員補課的日期及時間。

HKMFS reserves the right to change the contents, venue and / or time as necessary. Classes in the morning, afternoon or evening will be cancelled if typhoon signal No. 8 or above OR black rainstorm warning is still hoisted after (or is announced by the Hong Kong Observatory to be hoisted at/after) 6:00 a.m., 11:00 a.m. and 4:00 p.m. respectively. Participants will be notified when the class will be made up as soon as possible.