

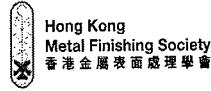
主辦機構



協辦機構



支持機構 (排名不分先後)



「產品外觀及用途優化技術課程：離子電鍍之應用及最新發展」

二零一零年十二月四日(星期六)上午十時至下午五時正

4th December, 2010 (Saturday) 10:00 am-5:00 pm



背景:

離子電鍍是結合真空蒸發技術及等離子技術(如:輝光放電和電弧放電),把靶材及反應氣體活化、離化製作塗層的鍍膜技術。透過產生高活性的等離子,離子電鍍能在相對低於傳統熱力學所需的鍍膜溫度下,製作出高強度,高密度,附着力佳的塗層。除此之外,離子鍍膜能提供美觀的外觀,並強化產品的性能(如:耐磨、低摩擦、不粘性等功能),對非耐高溫的工件產品尤其重要。近年,隨著高增值行業發展,離子電鍍不單被應用於裝飾性部件、刀具、模具。新型的高潤滑及生物兼容的塗層(如:類金剛石)更能應用汽車零部件,生物醫療用工具及可植入式裝置,應用廣泛,是一項快速發展表面處理技術。

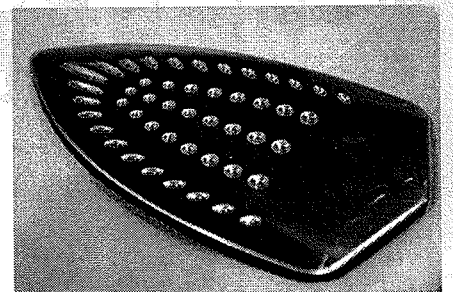
為配合市場發展,香港生產力促進局現推出此課程以推廣離子電鍍技術及其應用,提高行業競爭力。

參加人士:

此課程適合所有與表面處理行業有關之人士,包括鐘錶業、金屬表面處理、家具業、醫療及保健器材工業、3C產品及硬件製造商等。歡迎所有相關行業及對離子電鍍技術有興趣之人士參與。

課程內容:

- 離子電鍍的背景與概念
- 鍍膜技術與表面改性—物理氣相沉積與化學氣相沉積的概念及使用
- 物理氣相沉積分類:蒸鍍、濺射、離子電鍍
- 離子電鍍分類:電弧蒸鍍、磁控濺射、各種離子電鍍技術比較
- 各項離子電鍍優點及設備需求
- 真空離子鍍膜的應用、產品要求、採購及設計須知
- 鍍層的檢定與測試
- 離子電鍍將來的發展



講者背景:

Dr. CHONG Yat Ming, Joe 莊一鳴博士

莊一鳴博士畢業於香港城市大學物理及材料科學系,主力研究超硬離子鍍塗層,對磁控濺射、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。莊博士亦對材料結構及塗層的力學分析擁有超過六年的研究經驗。莊博士現職香港生產力促進局材料科技部助理顧問,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。

Mr. YICK Man Lung 易敏龍先生

易敏龍先生現職香港生產力促進局材料科技部之真空工藝工程師,對真空技術及鍍膜工藝有十多年工作經驗。易先生曾為超過二十間企業建立離子電鍍生產線,對不同種類的離子電鍍技術及塗層的質量控制具有深厚知識。

時間及日期:

二零一零年十二月四日 (星期六)
10:00 am-5:00 pm 上午十時至下午五時正

地點:

生產力 (東莞) 諮詢有限公司
Productivity (Dongguan) Consulting Co., Ltd.
中國東莞市南城區宏遠路1號宏遠大廈1510室
Unit 1510, Winnerway Hotel, 1 Winnerway Road, Nancheng District,
Dongguan, Guangdong, PRC

人數:

只限十五人, 座位有限, 先到先得

語言:

廣東話演講及中文簡報, 普通話輔助

查詢:

香港: Ms. Tsang So Fan, Sue 曾素芬小姐
(電話: +(852) 2788 5516 電郵: suetsang@hkpc.org)
Dr. Chong Yat Ming Joe 莊一鳴博士
(電話: +(852) 2788 5509 電郵: joechong@hkpc.org)
中國: Ms. Lina Liang 梁麗娜小姐
(電話: +86-769-22803770 電郵: linaliang@dg.hkpcprd.com)

報名費用:

HK\$750 / RMB\$650 包括教材及午餐費用。
*支持機構之會員折扣優惠價: HK\$675 / RMB\$585
所有出席者均會獲發出席證書。

報名方法:**香港**

請把已填妥之報名表傳真至+(852) 2788-5522 留位。並且, 請將劃線支票寄交香港九龍達之路78號生產力大樓5樓材料科技部, 並於信封上列明「曾素芬小姐(Sue Tsang)收」。(支票請書明支付「香港生產力促進局」並請劃線)

中國

填妥報名表格傳真至+86-769-22021911 留位
並將課程費用存入銀行戶口: 2010 0213 1902 4225 029
開戶銀行名稱: 工行東莞分行,
然後將匯款單據傳真至+86-769-22021911: 生產力(東莞)諮詢有限公司

Attention: Hong Kong - Ms. Sue Tsang, Fax No. +(852) 2788-5522 / China - Ms. Lina Liang, Fax No. +86-769-22021911
請填妥此報名表並傳真到+(852) 2788-5522曾素芬小姐(香港)或+86-769-22021911梁麗娜小姐(中國)收。

報名表 Enrolment Form

I would like to join the course 「產品外觀及用途優化技術課程: 離子電鍍之應用及最新發展」 on 4th December, 2010.
本人想參加2010年12月4日舉行的「產品外觀及用途優化技術課程: 離子電鍍之應用及最新發展」。

中文姓名 (先生/小姐/太太/女士*): (必須與香港身份證/護照相同)			
Name in English: (Must be the same as shown on ID card/Passport)		Last name	First name
公司名稱: Company Name:			是否支持機構之會員: 是 / 不是 如是, 請填下支持機構名稱:
職位: Position:			
辦事處電話: Office Telephone:	手提電話: Mobile No.:	住宅電話: Home Telephone:	
電郵地址: E-mail Address:			傳真: Fax:
通訊地址: Correspondence Address:			

繳費方法 Method of Payment:

請選擇一項 Please select one only

支票 (適用於香港) 支票號碼 Cheque No. : _____ (公司 Company / 私人 Private*)。
(支票請劃線, 抬頭人為「香港生產力促進局」。The cheque has to be crossed and made payable to the "Hong Kong Productivity Council.")

銀行過戶 (適用於中國)

Is the workshop fee sponsored by your employer?

工作坊費用由僱主贊助?

YES 是 NO 否

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

Applicant's Signature: _____

日期

Date: _____

重要通知:

- 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。
- 本局建議申請者以支票繳交學費。學費收據以本局機印方為有效, 支票收妥作實。
- 除非本局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。
- 申請者可提名他人代替其本人出席工作坊, 惟事先須得本局同意。
- 香港生產力促進局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。
- 颱風及暴雨警告: 如課堂時間是在早上(09:00-13:00)、下午(14:00-17:00)或晚間(6:30-10:00), 將在下列情況下取消: (-)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, 本局將盡早通知學員補課的日期及時間。

IMPORTANT NOTE:

- Course fee must be accompanied with this form (or photocopy) before workshop commence, otherwise enrolment would be rejected.
- Applicants are encouraged to pay by cheques, if possible. Amount received will be imprinted. Cheques are subject to bank clearance.
- Enrolment fee is not refundable unless HKPC 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.
- An applicant may, subject to approval from HKPC, nominate a person to attend the workshop on his/her behalf.
- HKPC 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.

Sender: Hong Kong Productivity Council, 78 Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong, Tel: (852) 2788-5625, email: beverlycheung@hkpc.org.

發送者: 香港生產力促進局, 香港九龍達之路78號生產力大樓5樓 電話: (852) 2788-5625, 電郵: beverlycheung@hkpc.org。

If you do not wish to receive further information from HKPC, please inform us via fax at (852) 3187-4531 or via email to: unsubscribe@hkpc.org with "unsubscribe" as the subject.

若閣下不欲再接收本局信息, 請以傳真:(852) 3187-4531 通知我們或發電郵至: unsubscribe@hkpc.org, 並在此頁欄填上「拒絕接收」。