

主辦機構



香港表面處理學會
Hong Kong Surface Finishing Society

協辦機構

HKPC

Hong Kong
Productivity Council
香港生產力促進局



暨南大學
JINAN UNIVERSITY

暨南大學
物理學系

廣州 – 高能量脈衝式 等離子磁控濺射技術研討會 2013年10月8日(星期二)

離子電鍍技術已被超過 300 家本地製造業工廠廣泛應用在鐘錶、手機殼、汽車零部件、刀具及模具等 10 年以上。最近，各大品牌公司致力將產品的鍍層厚度提升(> 3 微米)，以提高其高科技形象。品牌如：天梭和雷達在已生產穩定的 3 微米的離子鍍層，由於有限的電離百分比(>10%)，以常用的磁控濺射製作的厚離子鍍層(>2 微米)的附著力差。此外，以陰極電弧蒸發的鍍層由於大顆粒噴出，所以表面粗糙及光潔度欠佳。為了協助製造商脈衝式等離子磁控濺射系統以製作厚離子鍍層(>4 微米)。該系統利用高濃度的離子作鍍層生長，並以交替式的離子轟擊減低鍍層應力，以製作出高質量的離子鍍層。

日期：2013 年 10 月 8 日 (星期二)

時間：下午 2:00 至 5:00

地點：廣東省廣州市黃埔大道西 601 號

暨南大學蒙民偉理工樓

對象：歡迎鐘錶、消費電子、汽車零部件、刀具、模具及鍍膜相關的行業，

如：製造業、壓鑄業、電鍍業的管理層及技術人員

費用：每位港幣\$350.00 (每位主辦機構或支持機構會員港幣\$300.00)

名額：30 人，先到先得

語言：中文 / 英文簡報，粵語演講，普通話輔助。

主辦機構



香港表面處理學會
Hong Kong Surface Finishing Society

協辦機構



Hong Kong
Productivity Council
香港生產力促進局



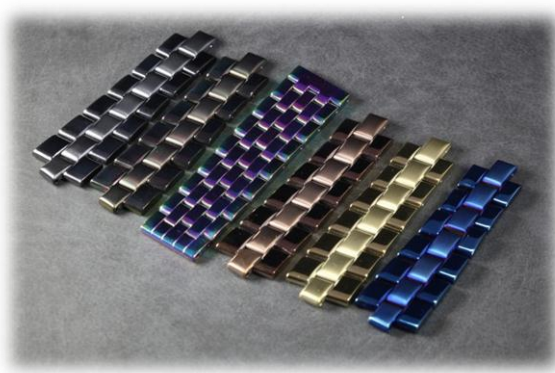
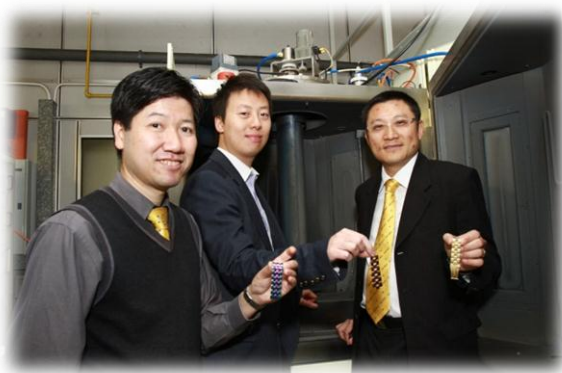
暨南大學
JINAN UNIVERSITY

暨南大學
物理學系



課程內容

- 高能量脈衝式等離子磁控濺射 (HPPMS) 技術簡介
- HPPMS 技術在鐘錶、消費電子、汽車零部件、刀具、模具及鍍膜相關的行業應用前景
- HPPMS 的基本原理、技術細節及流程控制
- 樣品測量與特性表徵



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 9 月 13 日或以前連同劃線支票書明支付「**香港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@hksfs.org.hk

Ms. May Lau (劉小姐)
電話：+(852) 2788 6324
電郵：maylau@hkpc.org

支持機構 (排名不分先後)



THE HONG KONG
INSTITUTION OF ENGINEERS
香港工程師學會

Materials Division
材料分部



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

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)	廣州 – 高能量脈衝式等離子磁控濺射技術研討會	<input type="checkbox"/> HK\$350.00 <input type="checkbox"/> HK\$300.00* (主辦機構或支持機構會員價)

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/女士*)	_____ (Mr / Miss / Mrs / Ms*)	_____	_____
2 _____ (先生/小姐/太太/女士*)	_____ (Mr / Miss / Mrs / Ms*)	_____	_____
3 _____ (先生/小姐/太太/女士*)	_____ (Mr / Miss / Mrs / Ms*)	_____	_____
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:			

所屬的機構名稱 Name of Organization(s) belonged to: (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「香港表面處理學會有限公司」。 (The cheque has to be crossed and made payable to the "Hong Kong Surface 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
--

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。本人已細閱並接受報名表內“重要通知”的所有條款及細則。
I declare that all information provided in this enrolment form and the attached documents are, to the best of my knowledge, accurate and complete. I have read and accepted all the terms and conditions of the "Important Note" in this enrolment form.

同意聲明 Consent Statement :

閣下提供之個人資料(包括姓名、聯絡電話、傳真號碼、通訊地址和電郵地址)將會用於處理、評估和管理閣下登記出席本活動之用。閣下有權查閱及修正閣下就你的申請所提供的個人資料。如有需要, 請發電郵至edm@hkpc.org.

Personal data (including your name, phone number, fax number, correspondence address and email address) provided by you will be used for the purpose of the administration, evaluation and management of your registration. You have the right to request access to, and amend your personal data in relation to your application. If you wish to exercise these rights, please send email to: edm@hkpc.org.

香港生產力促進局擬使用您所提供的個人資料(包括姓名、聯絡電話、傳真號碼、通訊地址和電郵地址)向您推介本局的最新發展、顧問服務、活動和培訓課程。如閣下不同意上述安排, 請在下面適當的方格內填上「✓」號。

HKPC intends to use the personal data (including your name, phone number, fax number, correspondence address and email address) that you have provided to promote the latest development, consultancy services, events and training courses of HKPC. Should you find such use of your personal data not acceptable, please indicate your objection by ticking the box below.

- 本人反對香港生產力促進局使用本人的個人資料於任何推廣用途。
 I object to the proposed use of my personal data in any marketing activities arranged by HKPC

轉移個人資料 Transfer of Personal Data :

我們亦擬將閣下提供的個人資料, 轉移給與參與本活動的合作夥伴。但上述擬作出的用途只會獲得閣下的書面同意後才會進行。如閣下不同意上述安排, 請在下面適當的方格內填上「✓」號。

The personal data that you have provided may be transferred to the partner(s) involving in this event for marketing activities. We shall not use your personal data for this purpose unless we have obtained your written consent. Should you find such use of your personal data not acceptable, please indicate your objection by ticking the box below.

- 本人反對香港生產力促進局將本人的個人資料轉移給參與本活動的合作夥伴進行任何推廣用途。
 I object to the proposed transfer of my personal data to HKPC's partner(s) involving in this event for any marketing activities

申請者簽名

Applicant's Signature: _____

日期

Date: _____

重要通知: IMPORTANT NOTE:

- 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 course commence, otherwise enrolment would be rejected.
- 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。
An applicant may, subject to approval from HKPC, nominate a person to attend the course on his/her behalf.
- 除非本局於以下限期前收到申請者書面通知退學, 否則已繳學費概不退還:
 - 由本地講師教授的課程, 最少於開課前五個工作天通知
 - 由外地講師教授的課程, 最少於開課前十五個工作天通知申請者申請退還學費需繳交手續費二百元正。
Enrolment fee is not refundable unless HKPC is notified in writing of your withdrawal:
 - at least 5 working days before the course commences for training program by local speaker
 - at least 15 working days before the course commences for training program by overseas speakerA handling charge of HK\$200 will also be levied.
- 香港生產力促進局保留在任何情況下及以任何原因拒絕任何人入學申請的權利。
HKPC reserves the right to reject any application in any circumstances and for whatever reasons.
- 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。
HKPC reserves the right to change the contents, venue and / or time as necessary.
- 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(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 16:00 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。
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.
- 以上“重要通知”內容均以本院課程單張及網頁之最後更新版本為依歸。
The above "Important Note" is subject to revisions in the course pamphlets and the latest updates in the Institute's website.