

# HKPC TechDive科技商品化系列

## 智能製造



免費網絡研討會



2021年1月8日 (五)  
14:30-16:15



網上直播  
歡迎在大灣區包括香港  
收看

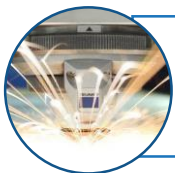


廣東話



研發智能製造技術人士、  
大專院校科研專家及有意  
投資科技的公眾人士

香港生產力促進局 (生產力局) 致力開發各類具商業潛力的應用科技方案，透過授權本港企業將技術商品化，讓企業擴展業務。今次TechDive針對智能製造技術有興趣的人士，搜羅了可供商品化的技術方案，討論的主題包括：**激光輔助沖壓技術、雙激光金屬打磨技術、低溫金屬-塑膠覆蓋成型技術及等離子拋光技術**。現場除了專家講解，分享科研路上經歷，還會解答技術授權和轉移的細節，請立即報名登記參加。



### 激光輔助沖壓技術

- 適用於製造高強度及輕量化零件
- 成形品質高、表面光潔度好、成形載荷低及模具磨損少



### 雙激光金屬打磨技術

- 利用電腦編程把連續或脈衝式激光精準聚焦到零件表面，使金屬表層 (約10-40 $\mu$ m) 瞬間熔化，形成光滑表面
- 適用於打磨精密模具、汽車零部件、醫療植入件等行業



### 低溫金屬-塑膠覆蓋成型技術

- 在單一生產周期內生產含有複雜金屬導線的塑膠件
- 既節省生產成本，也令產品設計更靈活



### 等離子拋光技術

- 智能多段式電解電離蒸汽等離子表面處理工藝
- 應用於具有鏡面和高尺寸公差要求的3D金屬物件

### 研討會內容

2021年1月8日 (五)

| 時間            | 活動  |
|---------------|---|
| 14:30 – 14:35 | <b>歡迎辭</b><br>香港生產力促進局 代表                               |
| 14:35 – 14:55 | <b>激光輔助沖壓技術</b><br>香港生產力促進局 智能製造部 博士後研究員<br>楊昊澎博士       |
| 14:55 – 15:15 | <b>雙激光金屬打磨技術</b><br>香港生產力促進局 智能製造部 助理顧問<br>任駿宇先生        |
| 15:15 – 15:35 | <b>低溫金屬 – 塑膠覆蓋成型技術</b><br>香港生產力促進局 智能製造部 高級顧問<br>高耀祖工程師 |
| 15:35 – 15:55 | <b>等離子拋光技術</b><br>香港生產力促進局 智能製造部 顧問<br>黃鯤鵬先生            |
| 15:55 – 16:15 | <b>簡介技術使用授權及轉移申請細節</b><br>香港生產力促進局 代表                   |

#### 注意事項

- 研討會內容如有任何調動或更改，恕不另行通知。
- 是次Webinar網上直播連結，本局將以電郵方式隨確認通知發出，敬請留意。
- 本局保留因參加人數不足或任何突發情況下而取消活動之權利。

Zoom Video Communications, Inc. (Zoom 網上直播系統之供應商) 將會為上述網上研討會提供登記服務。Zoom Video Communications, Inc.所搜集之個人資料只會用作登記及安排閣下出席網上研討會。如欲了解更多有關Zoom Video Communications, Inc.之私隱條款，請瀏覽 <https://zoom.us/docs/zh-tw/privacy-and-legal.html>。若閣下不願意Zoom Video Communications, Inc.搜集閣下之個人資料，閣下將無法登記及出席上述網上研討會，敬請留意。

網上登記



查詢

陳小姐  
謝小姐

+852 2788 6304

+852 2788 5035

yychan@hkpc.org

bergmantse@hkpc.org