



# 聯策科技－共創價值平台

SynPower - Co-CREATE to make better!

發言人：陳識翔 執行副總

電 話：(03)369-0966

郵 件：[spokesman@synpower.com.tw](mailto:spokesman@synpower.com.tw)



# 免責聲明

- » 本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊，包括營運展望、財務及業務狀況等內容，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。
- » 本公司未來實際所可能產生的營運結果、財務狀況與業務成果，可能與預測性資訊有所差異，其原因可能來自各種因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭態勢、各種政策法令與金融經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險等因素。
- » 本簡報中所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司並不負有更新或修正之責任。
- » 本簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

# 大綱

壹、公司簡介

貳、營運概況

參、產品策略

# ►聯策－智能製造整合服務

## 壹、公司簡介

### 主要營運據點

- ◆ 台灣營運據點：桃園、高雄
- 大陸營運據點：昆山、東莞、淮安、秦皇島
- 海外營運據點：泰國曼谷、印度清奈

### 貼近需求 就近服務



- ◆ 成立：2002年5月
- ◆ 資本額：3.64億
- ◆ 集團員工數：約320人
- ◆ 成為智慧製造技術整合的永續貢獻者
- ◆ 子公司介紹：
  - 映利科技：各式水平濕製程設備
  - 頑晶科技：PCB表面處理代工



## 壹、公司簡介



### 機器視覺應用

- Keyence 全系列顯微鏡量測自動化 (VK、VR、VHX)
- AOI / AVI 外觀檢查機
- 日本光學檢查設備 (在地化)
- 載板多功能方向檢查機
- 自動線寬線距量測機



### 先進濕製程

- 載板濕製程水平線
- 載板薄鎳鈀金代工
- 在線藥水分析儀
- 玻璃基板專案開發 (工研院合作)



## ➤ 主要產品及服務



### 生產智能化

- 影像AI檢測
- 數據AI應用
- 二維碼追溯系統
- AI行為偵測系統
- 廠務智慧化系統



4



### 半導體設備

- 晶圓AOI檢測及量測設備
- 半導體封裝自動化檢測設備 (挑片機/貼標機/貼膜機)
- CMP研磨墊監控系統
- 晶圓載具檢測設備
- 晶圓與封裝環保潔淨設備



### 智慧節能

- 低溫節能鼓風機
- 防爆節能集塵風機
- 冰水機 (磁懸浮/螺桿式中央空調)
- 中央調控節能系統



## ➤營運總部

### 壹、公司簡介



# ►企業社會責任

## 路得啟智學園 園遊會



## 自閉症基金會快閃音樂會



## 認養「老街溪」部份河川段

水環境巡守隊

聯策科技股份有限公司

桃園區

2025-10

水巡守隊公告

水巡守隊

現況介紹

巡守日常

水質監測數據庫

世界水質監測日

水質監測查詢

河川企業認養

常用巡守表單

114年度企業河川認養  
聯策科技股份有限公司

優等

特頒此獎 敬表謝忱

市長 張善政

114.11

桃園市政府環境保護局  
「河川企業認養」維護管理紀錄表(3/3)

114 年 8 月 27 日 企業認養維護或活動辦理照片

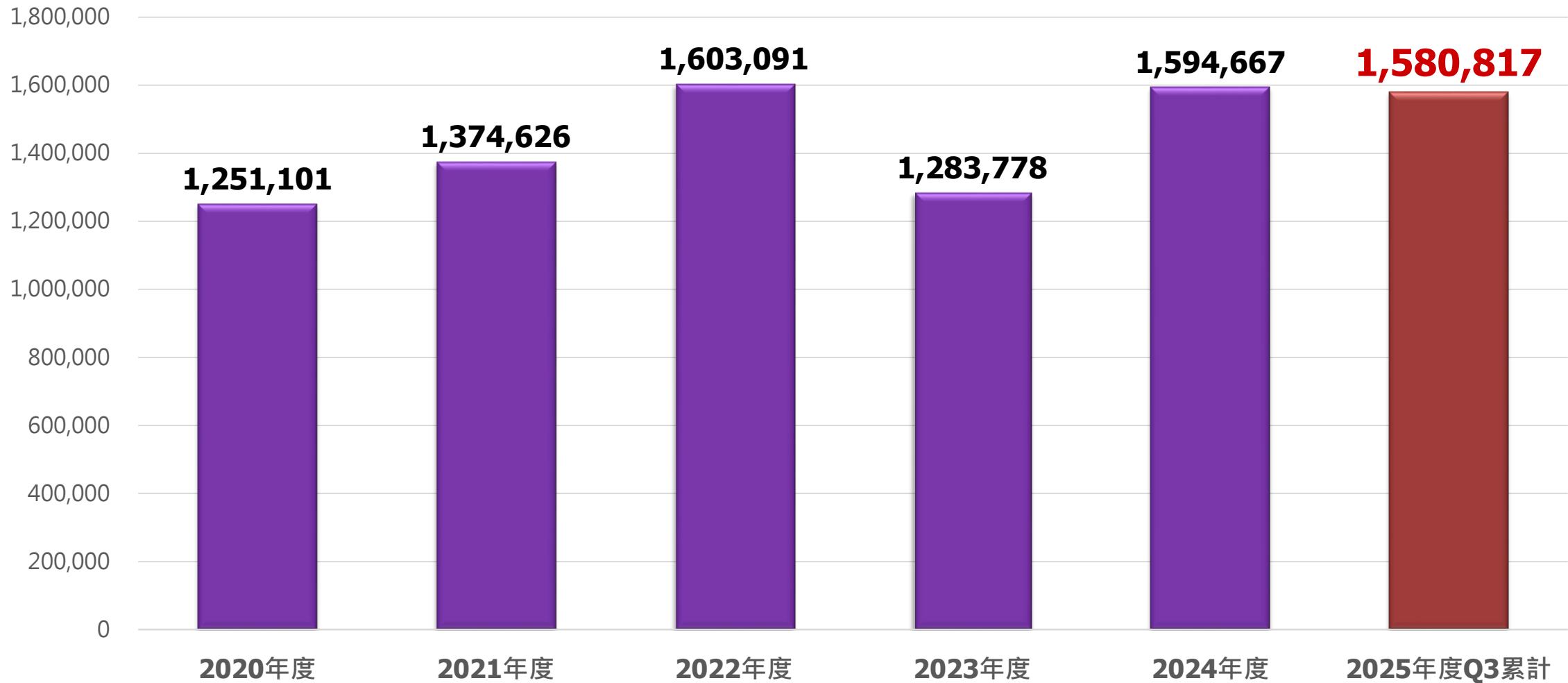
說明：巡查

說明：巡查

## ➤ 銷售實績-業績報告

貳、營運概況

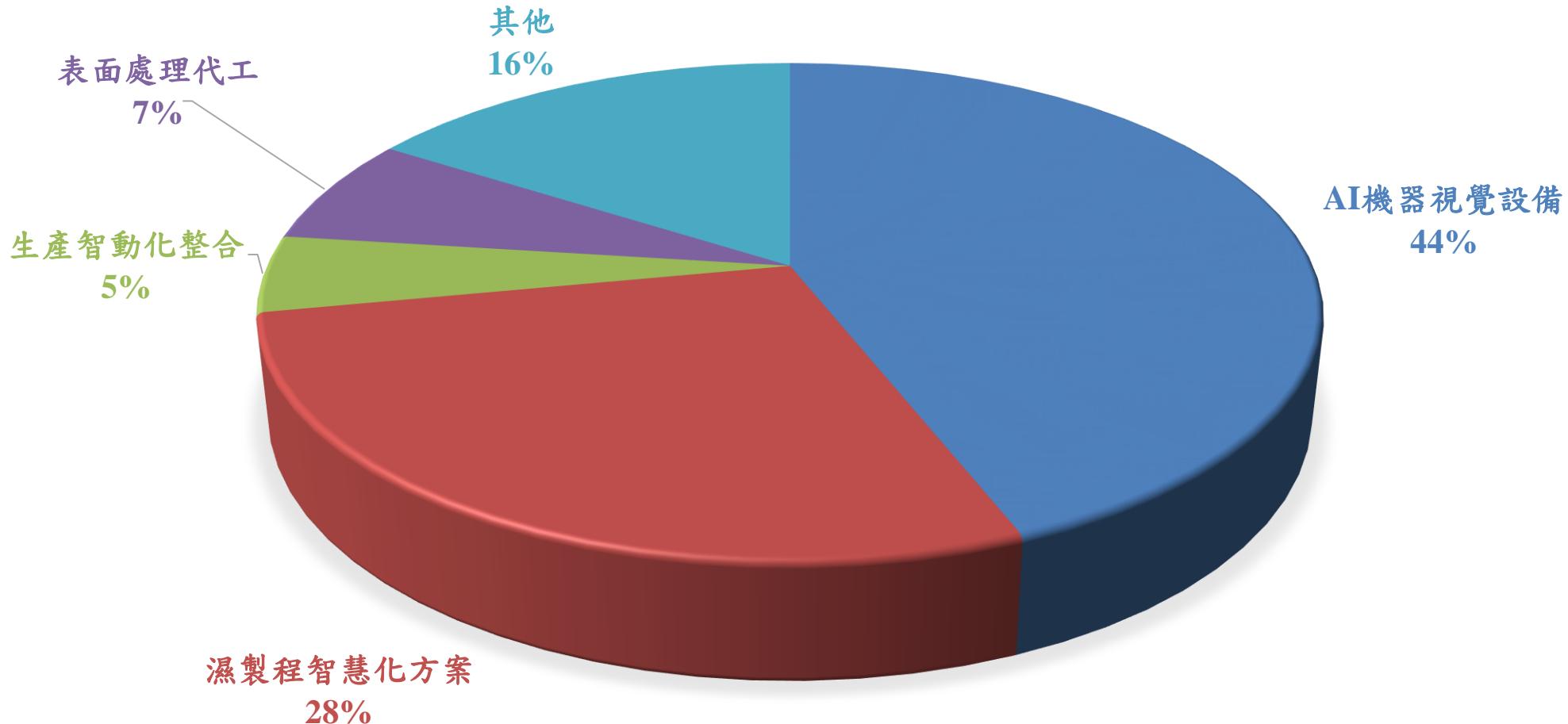
年度營收(新台幣仟元)



## ➤ 銷售實績-業績報告

貳、營運概況

## 2025年Q3累計年度主要銷售產品項目



## ➤股利政策

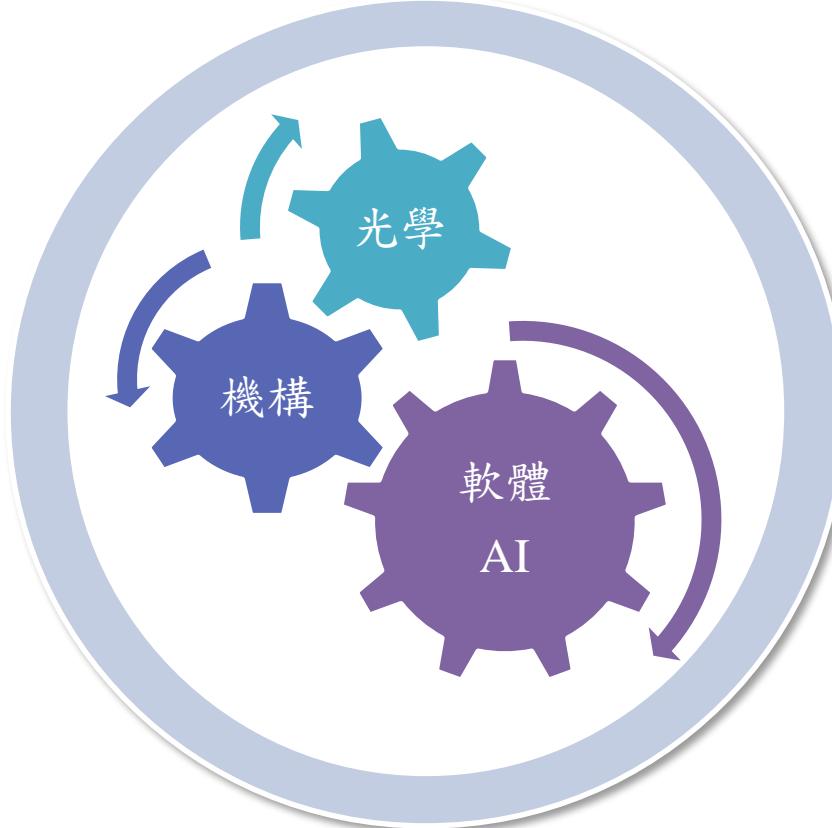
秉持穩定的股利政策，最近5年配息情形如下：

單位：新台幣元

年 度		2020	2021	2022	2023	2024
配發股利	現金	0.6	1.2	2	1.2	1.2
	股票	1.2	-	-	-	-
合計		1.8	1.2	2	1.2	1.2

股利政策：本公司處於成長階段，基於資本支出、業務擴充及健全財務規劃以求永續發展等需求，股利發放以現金股利及股票股利平衡股利政策為主，其中**現金股利支付比率以不低於當年度之盈餘分派股利總額之百分之十為限**，視公司目前及未來之投資環境、資金需求、因應景氣及產業變化情形等因素，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃，每年依法由董事會擬具盈餘分配案經股東會決議後分派之。

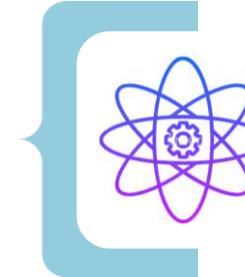
## 叁、產品策略



持續深化與半導體製程  
設備領導品牌的合作

## ► 產品策略

## 核心技術



光學 | 精準取像

機構 | 次微米精度平台

軟體 | AI智慧演算 提升效率

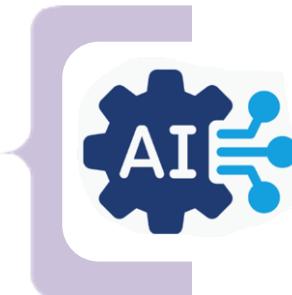


## 濕製程專注於減法與清洗

從清洗到檢測的智慧化流程

減少化學藥劑使用與後端廢液處理

立足PCB跨足半導體產業



AI伺服器PCB相關應用  
產品列表



AVOT

## ➤ AOI自動光學檢查機

參、產品策略

項目	<b>WAF8001SR-DT</b> AOI自動光學檢查機
量檢尺寸	8"→ 12" Wafer
檢測類型	1. 金屬研磨未淨 2. 晶邊缺角(含晶面、晶背非穿透性) 3. 控片回收清洗未淨 4. 異物 5. 箭影 6. 大小邊 7. 蛇紋 8. Peeling 9. 刻號
SEMI認證	具備SEMI S2及SEMI F47認證
Cycle Time	15.2秒/2片 (WPH > 400)

依檢測Spec自動分析特徵產生Recipe

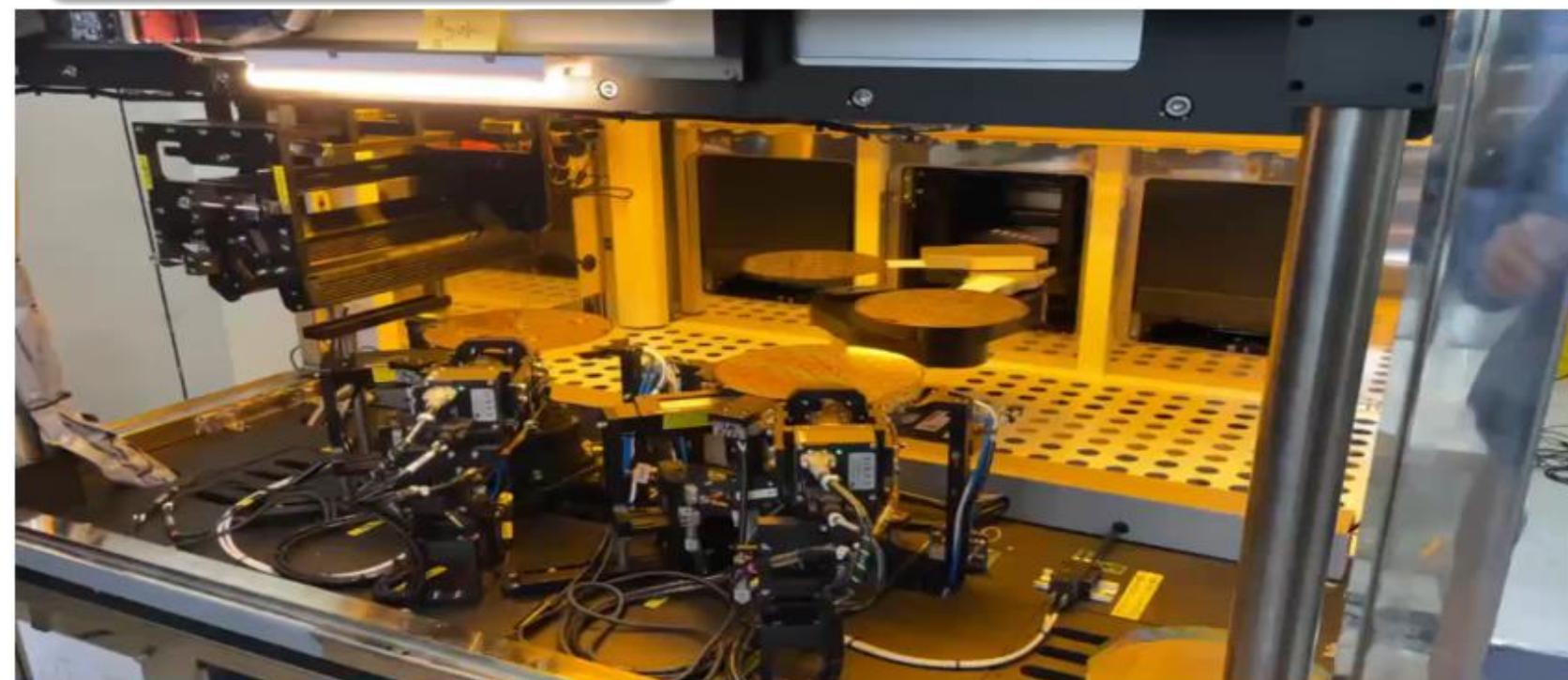
AVI+AI整合，透過訓練AI模型降低誤判

SECS通訊上傳，一年內自動建立超過1萬種Recipe

可一分鐘內完成Recipe，2片檢出只需15.2秒

降低對輕微刮傷的誤判，優化檢查效果

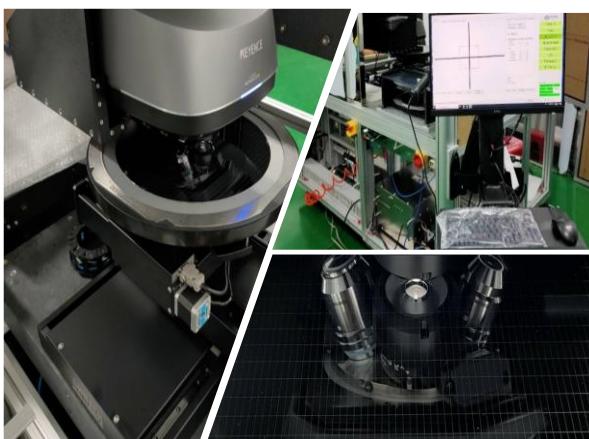
以自動化取代人工



## ➤自動化晶圓槽化三維形貌機

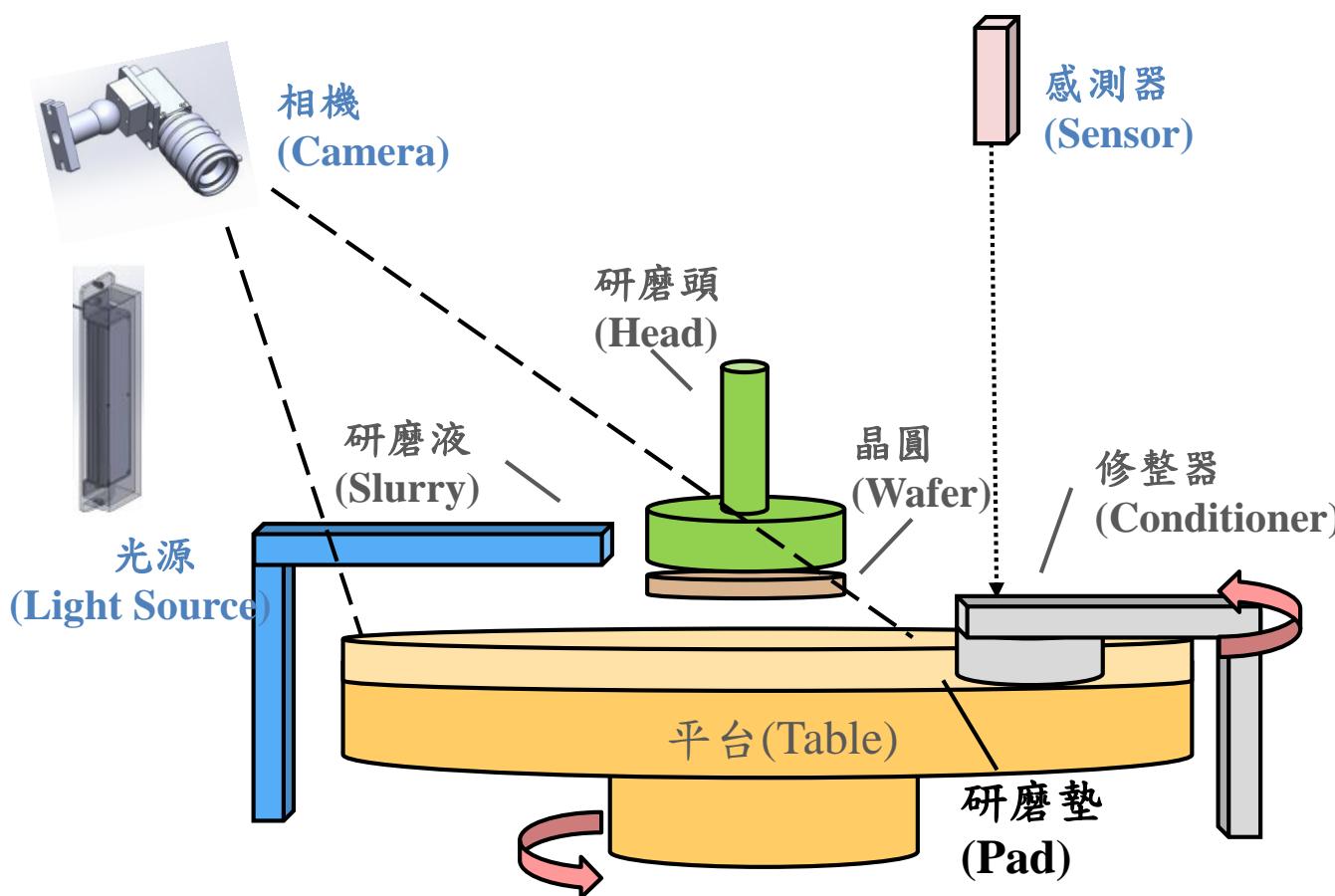
參、產品策略

- ✓ 與 **KEYENCE** 合作開發，手動→自動
- ✓ VK、VR、VHX 系列智慧自動化整合
- ✓ VK 首創三重量測功能  
(雷射共軛焦、白光干涉及變焦變異)
- ✓ 完整的自動化解決方案 **自動上下料系統**
- ✓ 縮短人工量測時間，從**25分鐘→5分鐘**
- ✓ 增加數據重複真實性，實現全檢
- ✓ 介面人性化操作、數據自動上傳

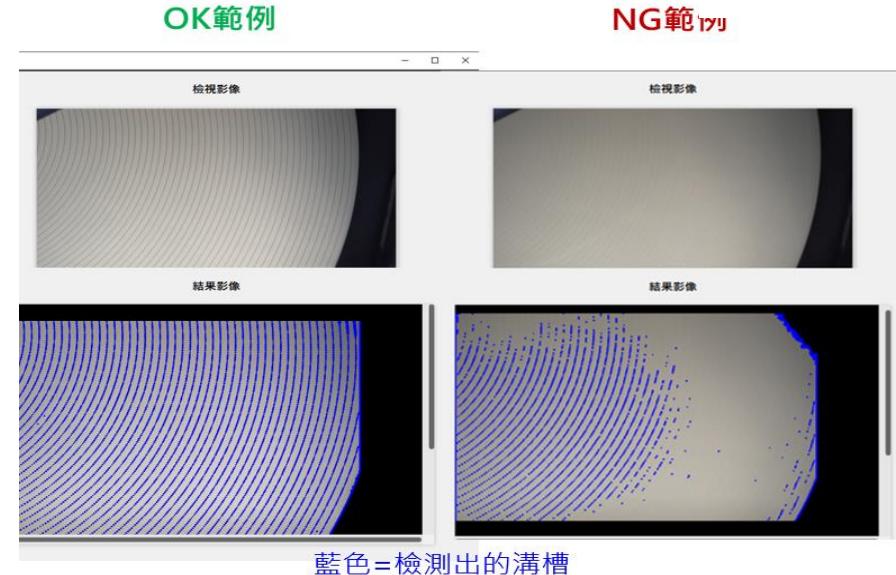


# CMP研磨墊辨識系統

參、產品策略



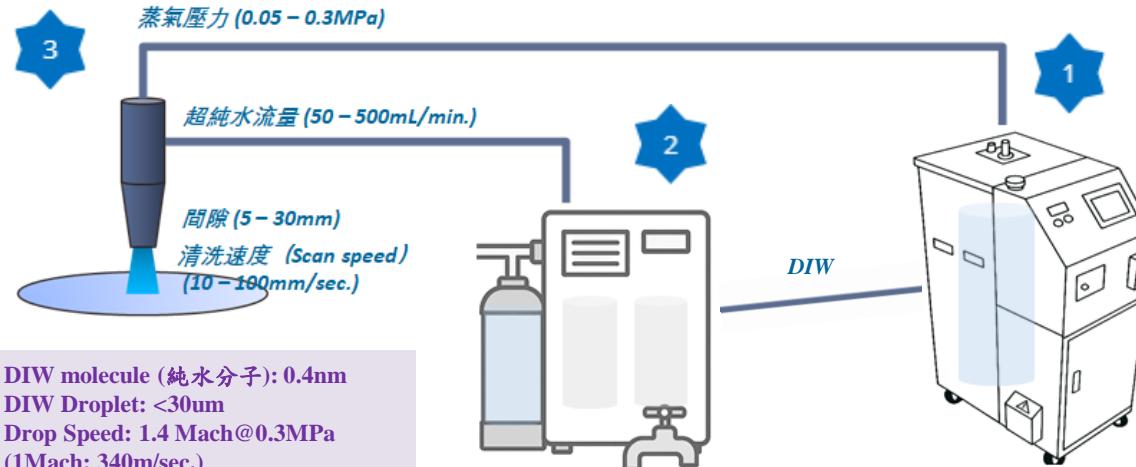
精準管控研磨墊製程過程及使用壽命，  
取代過去依賴堪用時間或人力巡檢替換



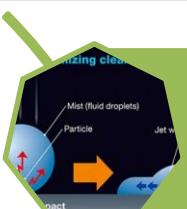
-  **CMP研磨墊辨識演算法**
-  **自動檢測功能**
-  **單次檢測紀錄與趨勢圖**
-  **客戶可自行定義檢測參數設定**

# ► 晶圓與封裝環保潔淨-蒸氣二流體

## 參、產品策略



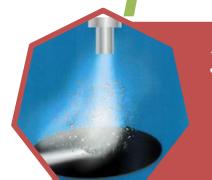
DIW molecule (純水分子): 0.4nm  
 DIW Droplet: <30um  
 Drop Speed: 1.4 Mach@0.3MPa  
 (1Mach: 340m/sec.)



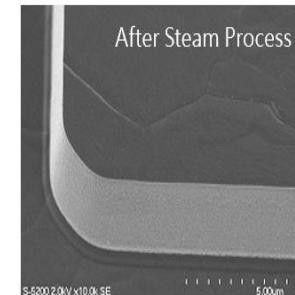
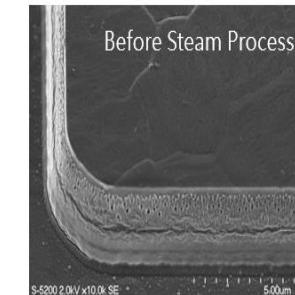
1. 蒸氣產生器: 加熱內膽採鈦金屬材料, 其產生的蒸汽為二流體的驅動力, 噴壓可達0.05-0.3MPa ( $0.1\text{MPa} = 1\text{Kg/Cm}^2$ )



2. 去離子水: 提供DIW 給Steam Generator 和 Nozzle 使用以組合成蒸氣二流體



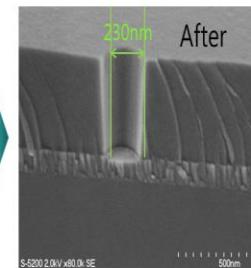
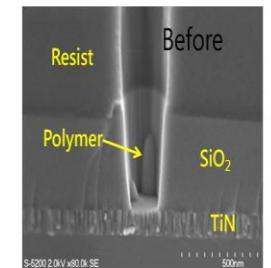
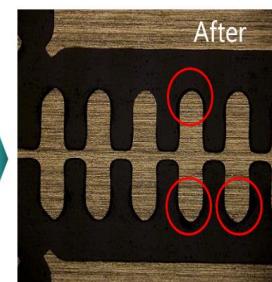
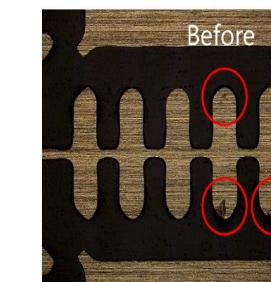
3. 超音速噴射噴嘴: 利用具超音速能量的蒸氣與DIW (水)微滴, 透過微空穴作用、蒸氣滲透以及剪切力有效去除污染物與顆粒。



Polymer 去除



Post CMP 清洗

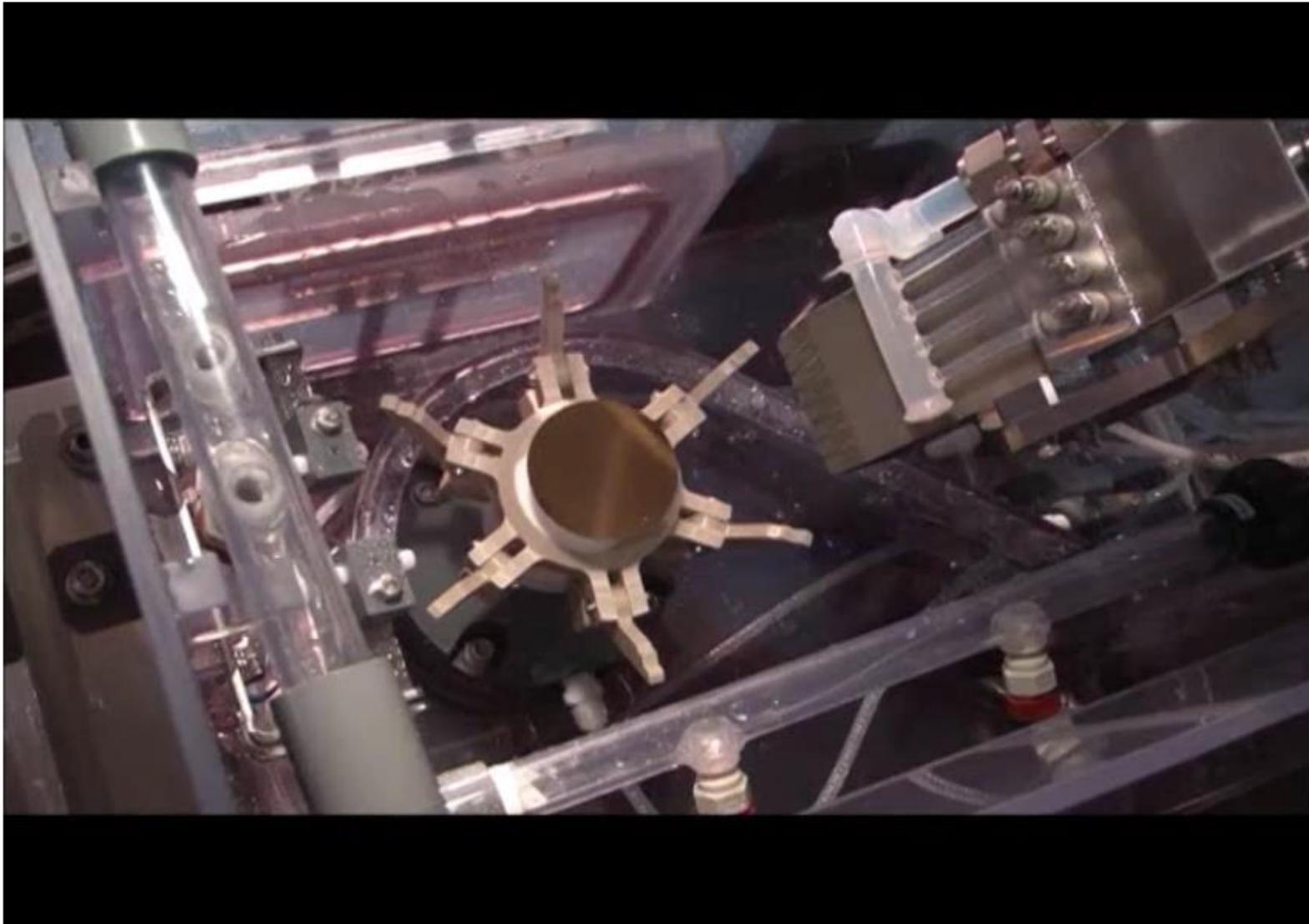


殘膠/有機汙染物清洗

VIA Hole 清洗  
(孔徑230nm)

## ➤金膜剝離實績

參、產品策略



高回收率

- 金回收率達98%以上

環保安全

- 以蒸汽取代有機溶劑，無需使用危險化學品

降低成本

- 免除化學藥品(如胺類剝離劑、有機溶劑)費用，顯著降低運營成本

回收便利

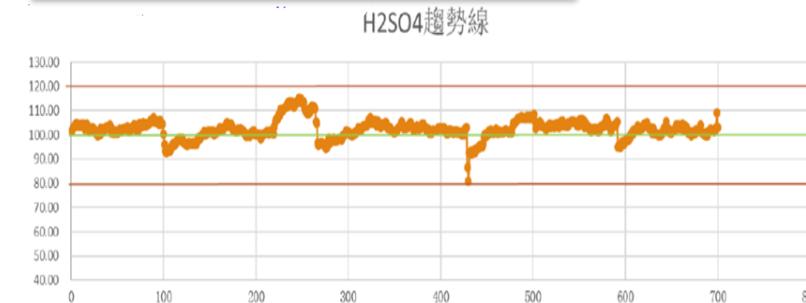
- 金膜可在專用分離槽中沉澱，便於回收

# ➤濕製程智動化-在線藥水分析儀

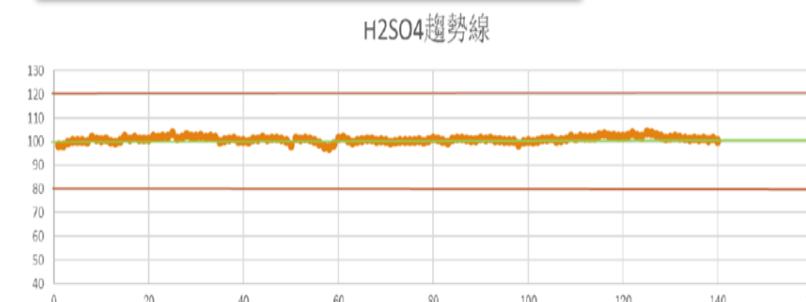
參、產品策略



分析與自動添加導入前



分析與自動添加導入後



節能數據

貴金屬藥水節省 **15%~30%**

良率提高約 **3%**



創新技術

即時監控藥水濃度，提高良率

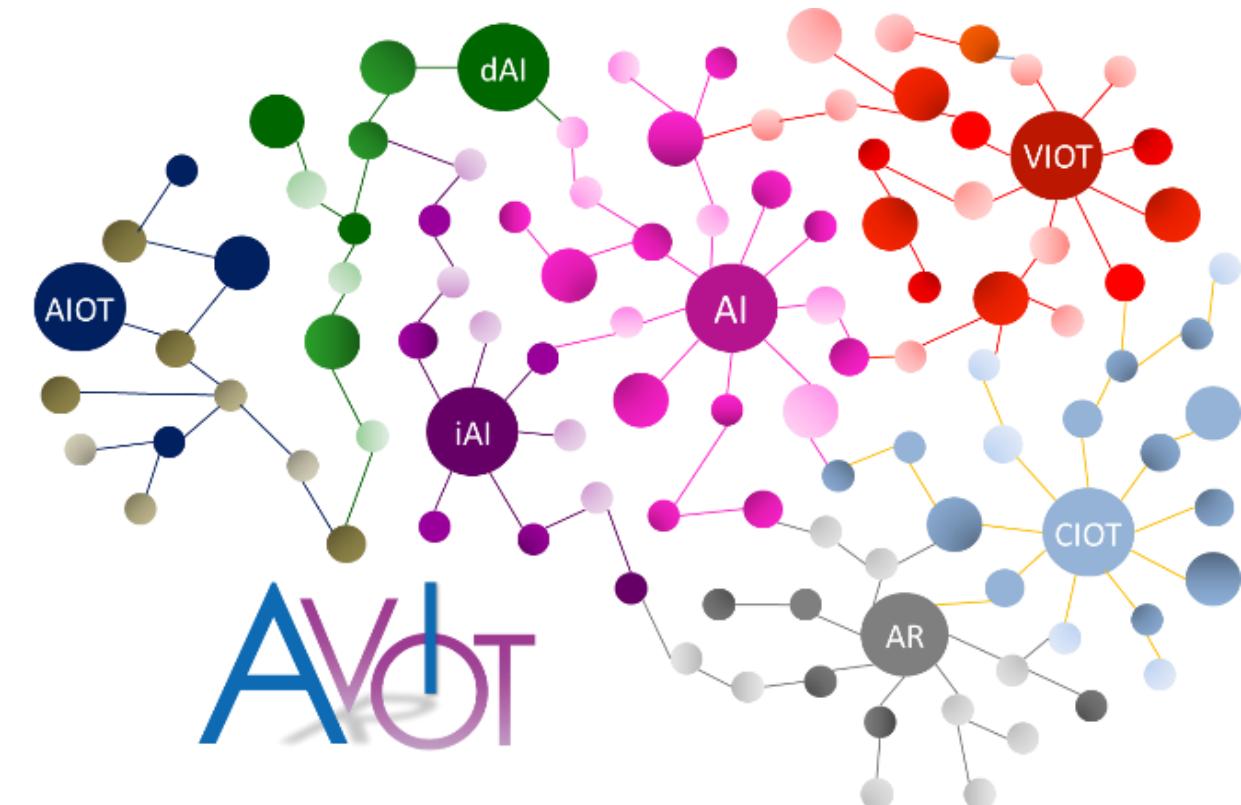
避免添加過量，降低藥水及貴金屬耗用

減少人為誤差與化驗人力

數據自動上傳(ERP/MES)  
完善產品履歷



謝謝指導



# ➤ AI Serve PCB 應用

**PCB size :**  
**26x32 inch**  
**0.5-12mm**

*After lamination*



雷射盲孔AOI



背鑽孔偏心AOI



CT背鑽(殘銅&殘樁)



樹塞孔AOI



電鍍微填孔AOI



減銅線



高解析Server AVI



四線測試機



In-Line AOI+AI



自動線寬線距量測儀



外層D.E.S. Line



面銅量測



*After S/R*



*Go to S/R*

