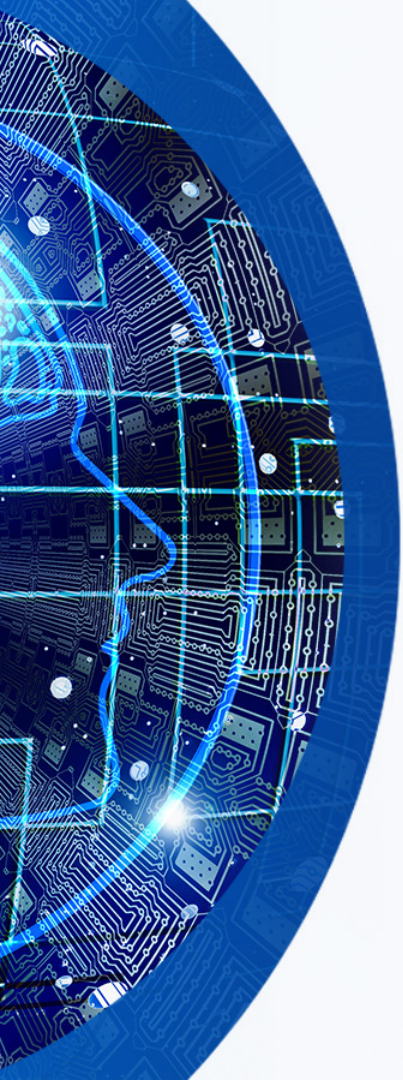




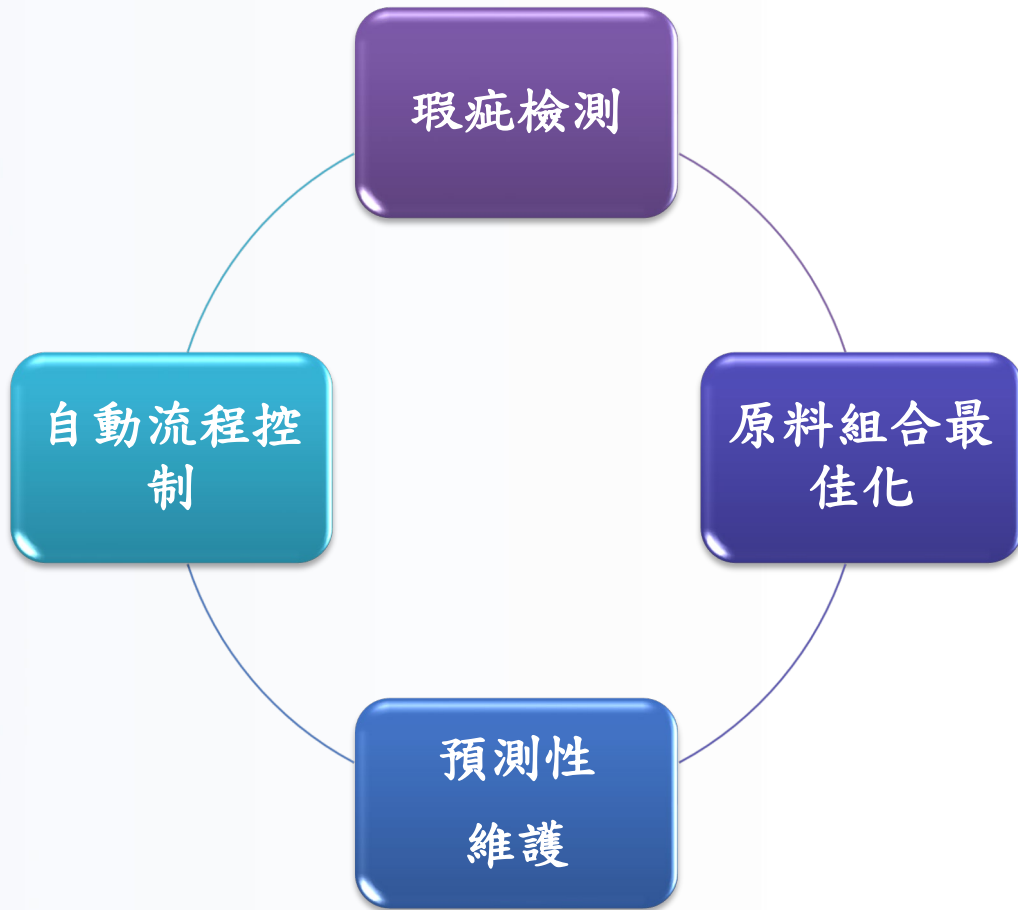
AI導入智慧製造

TCCA_Chloe Chang

邁向工業4.0




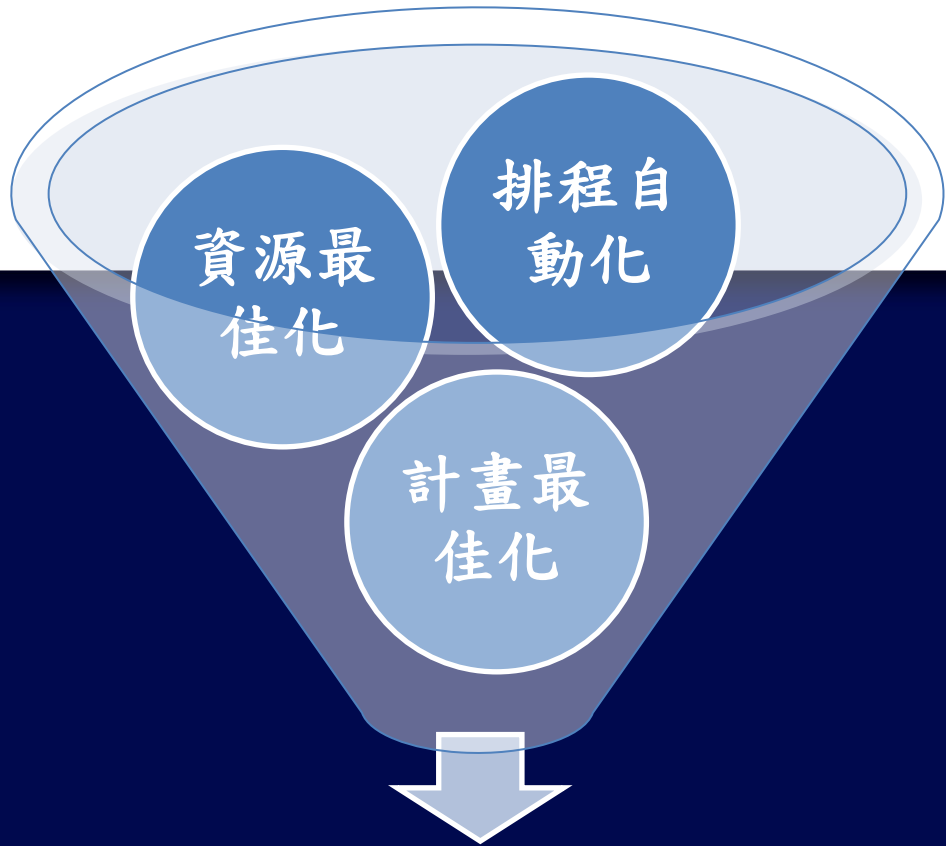
製造業的4種挑戰





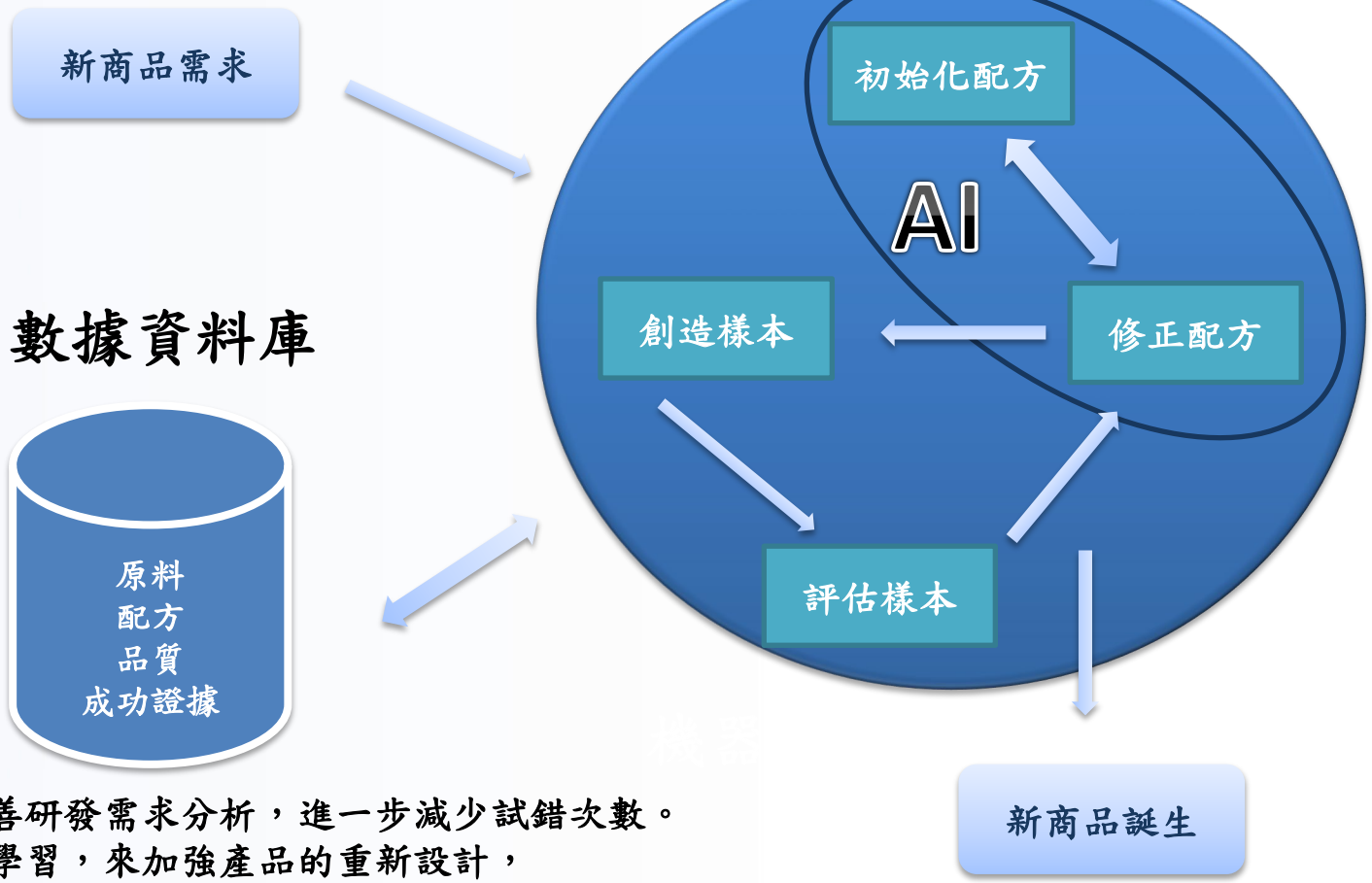
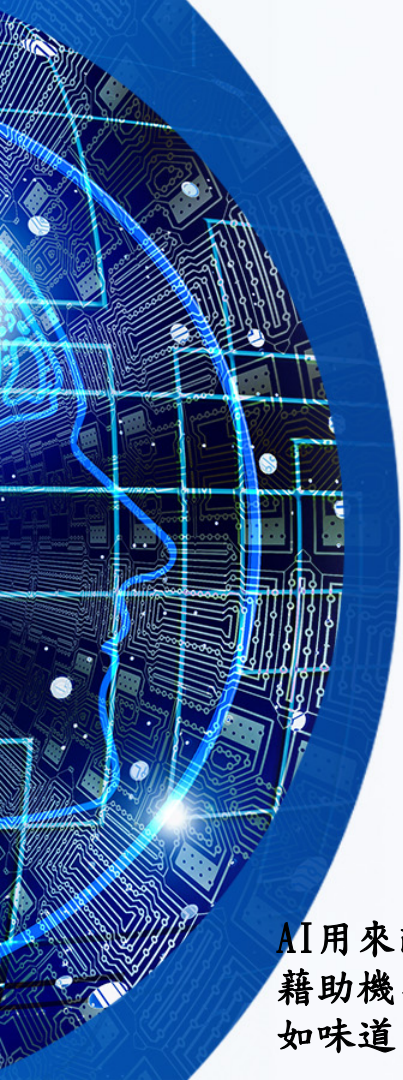
內部數位供應鏈管理升級 全面提升跨部門協作能力

- 
- 從機台資料互連到智慧決策自動化
 - 從大數據洞察提煉出實際的行動策略
 - 從「產品」的生產維度到「體驗」的服務維度
 - 結合機器決策的「速度」與人類經驗的「溫度」



MES+APS

智慧排程



新商品需求

數據資料庫

原料
配方
品質
成功證據

初始化配方

AI

創造樣本

修正配方

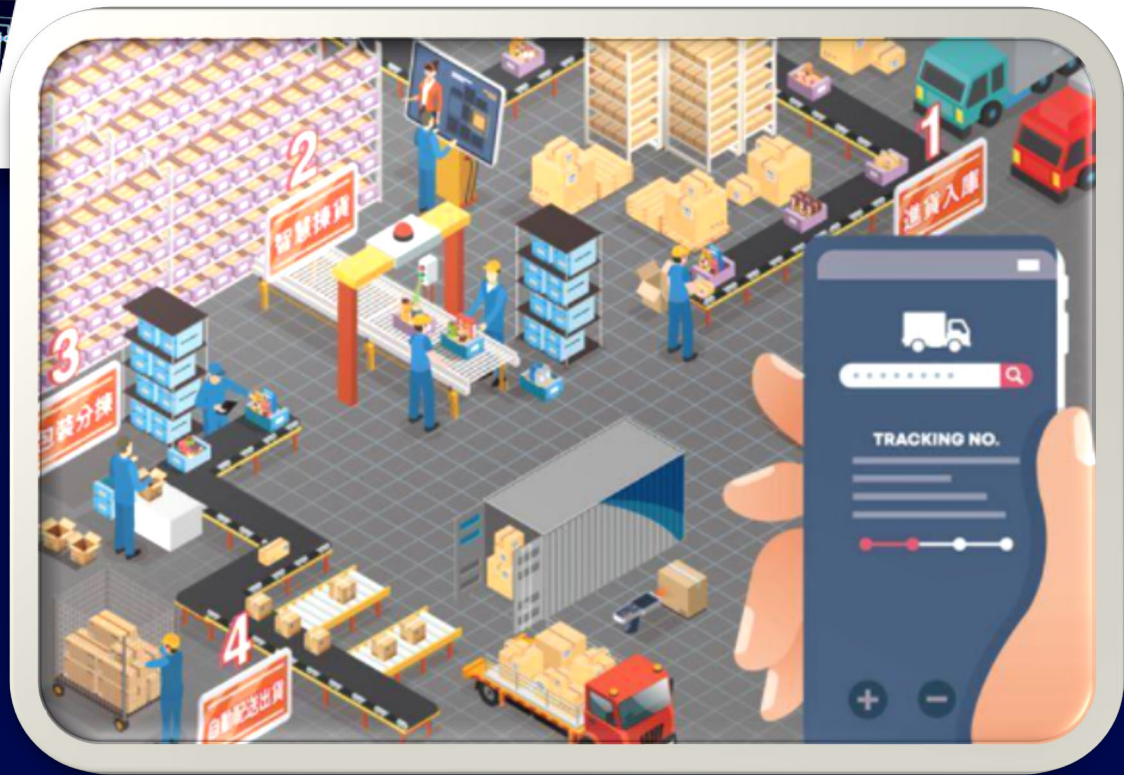
評估樣本

新商品誕生

AI用來改善研發需求分析，進一步減少試錯次數。
藉助機器學習，來加強產品的重新設計，
如味道、原料等，來因應不斷變化的法規

智慧生產





- AI立體式智慧倉儲系統

系統會分析訂單商品類型與數量，自動規劃最佳揀貨路徑，驅動穿梭車與垂直升降機跨樓層輸送，將儲放商品的物流箱帶往揀貨區