

從智慧到製造：

人工智能如何引領智慧工廠革命

朝陽科技大學資訊與通訊系

鄭煜輝

1. 推理階段 (1950-1970s): 符號邏輯
2. 知識階段 (1970-1990s): 專家系統 & 知識工程
3. 學習階段 (1990-now): 統計學習 & 深度學習

# 深度學習三步驟

建構網路

設定目標

開始學習

# ML vs DL

input  $\rightarrow$  feature extraction  $\rightarrow$  classification  $\rightarrow$  Output

input  $\rightarrow$  feature extraction + classification  $\rightarrow$  Output

智慧工廠

