

Company Profile



A partner you can count on

華泰電子股份有限公司

Orient Semiconductor Electronics, Ltd.

半導體業夯什麼

華泰電子
人力資源處

許景貞 經理



CONTENTS

半導體業夯什麼

01 .產業與產品
介紹應用

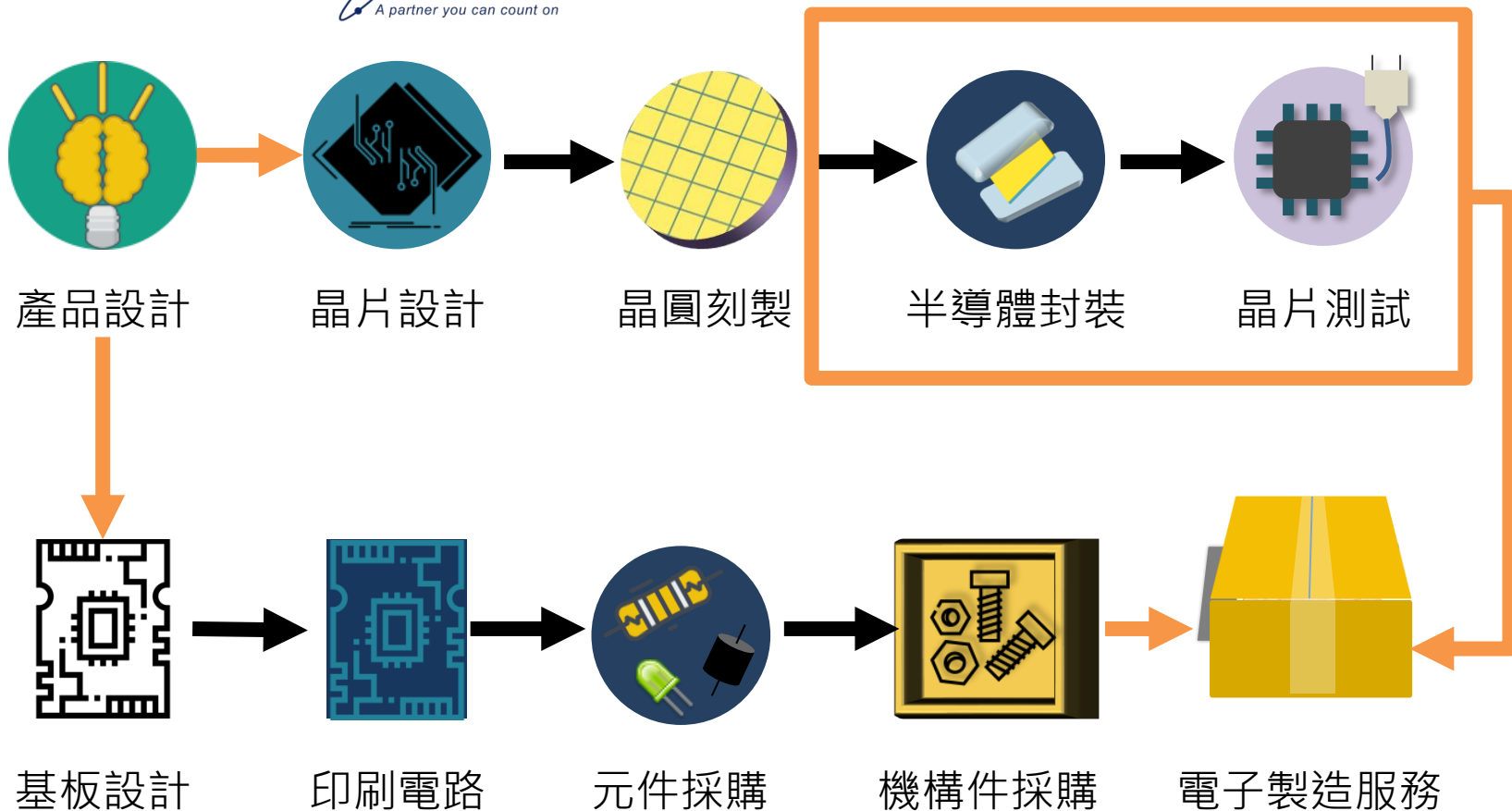
02 .封裝製程簡介

03 . 公司簡介

04 . 企業文化

05 .職務全攻略

電子製造業流域

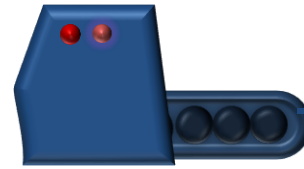


電子製造的使用者



消費性電子

- 家用電器
- 娛樂播放設備
- 桌上/筆記型電腦
- 通訊工具(如：手機)
- 個人遊戲主機

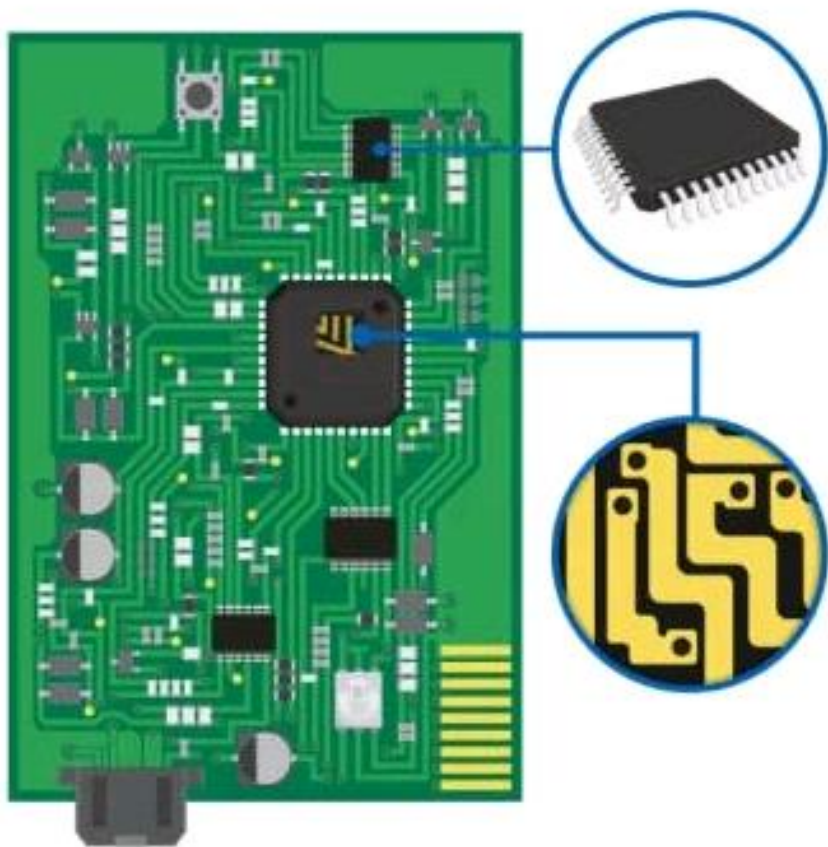


工業型電子

- 自動化生產設備
- 零售POS機
- 博弈機台
- 軍事通訊或操作設備
- 航太通訊或操作設備
- 嵌入式電子設備(如：車載)
- 通訊服務基礎建設

01 .產業與產品介紹應用

備註：圖取自於：寫點科普kopuchat
<https://kopu.chat/2017/04/08/ic-industry/>



積體電路 (IC)

電腦主機板上有許多長得很像蜈蚣的「積體電路」(IC) 焊接在印刷電路板上

電晶體

將積體電路的外殼打開，會看到正方形「晶片」，搭載著電子元件，如電晶體

超大規模積體電路約有十萬個電晶體

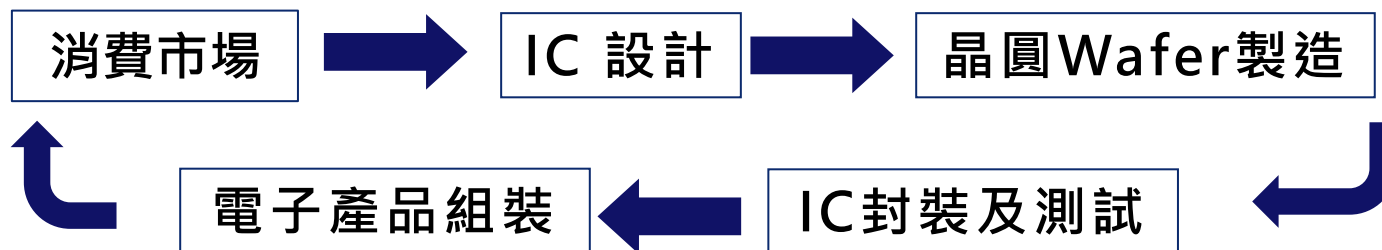
01 .產業與產品介紹應用

備註：圖取自於：科技部科技部人工智慧 半導體技術發展與創新
<https://digi.ey.gov.tw/File/716139C4D023A8CF?A=C>



01 .產業與產品介紹應用

半導體產業鏈



IC晶片製造封裝

IP 設計 / IC 設計

- 製作半導體晶片 - 電路圖
- 規劃晶片上的功能以及區域分布，算術邏輯、記憶功能、浮點運算、數據傳輸

IC / 晶圓製造

- 將IC晶片設計商的電路圖轉移到晶圓上

IC 封裝測試

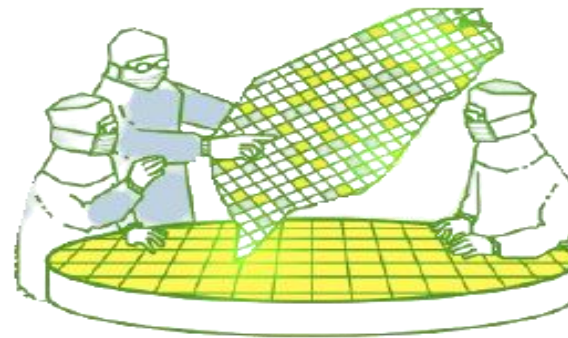
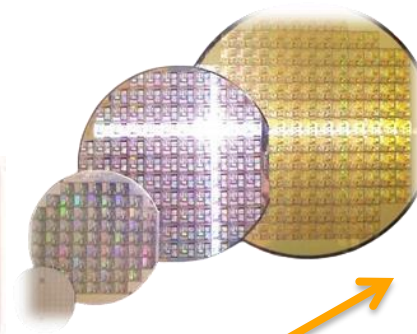
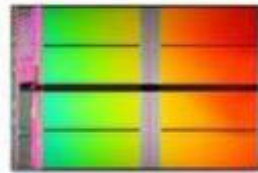
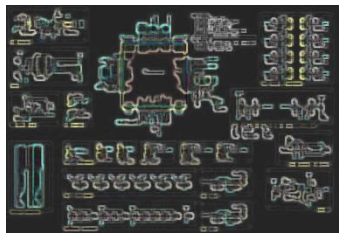
- 包覆加工後的晶圓，使晶片與電子系統的電性連接且易於裝配
- 確認IC成品功能、電性與散熱是否正常

01 .產業與產品介紹應用

製作流程

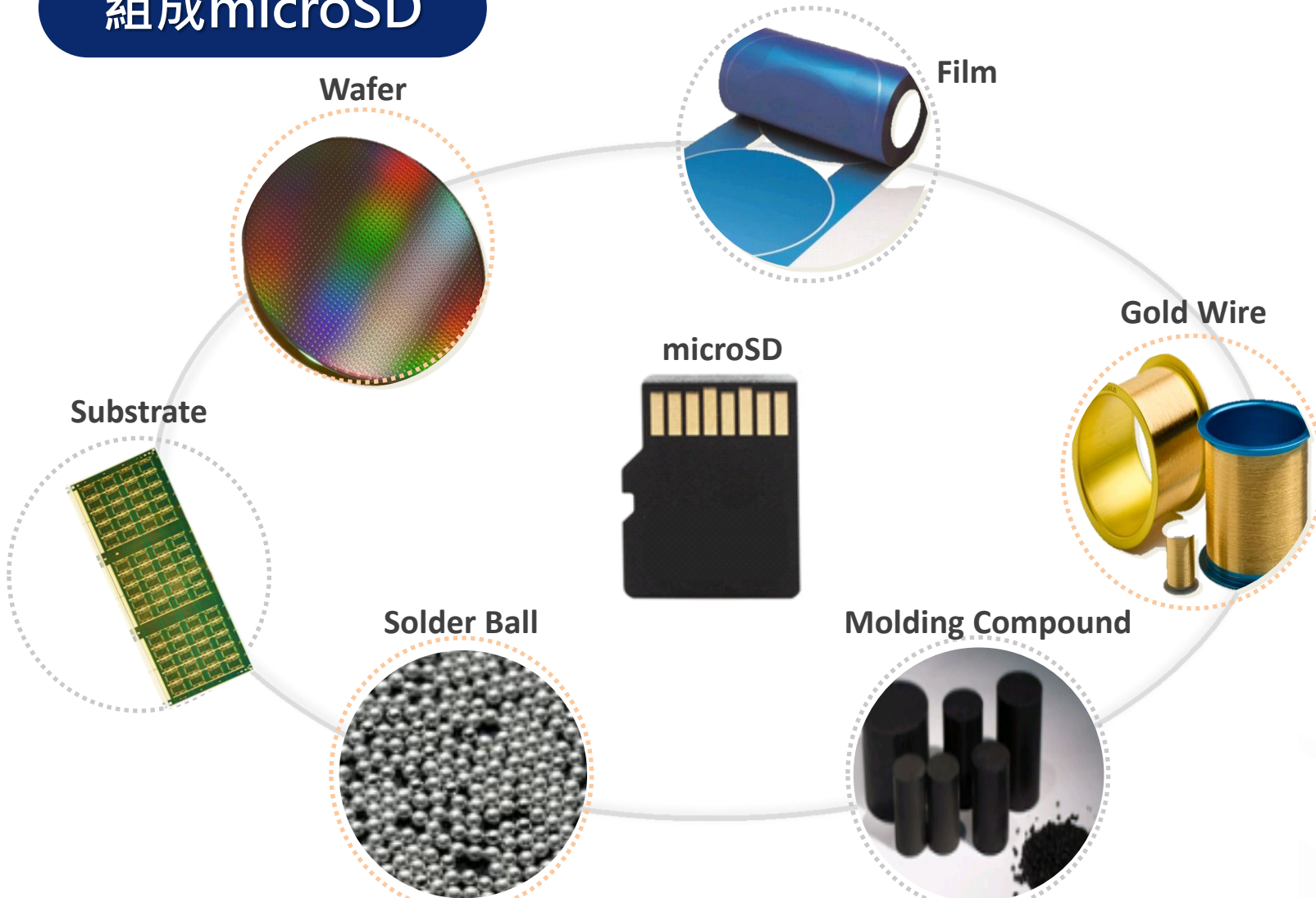
晶圓製造

IC 設計



01 .產業與產品介紹應用

組成microSD



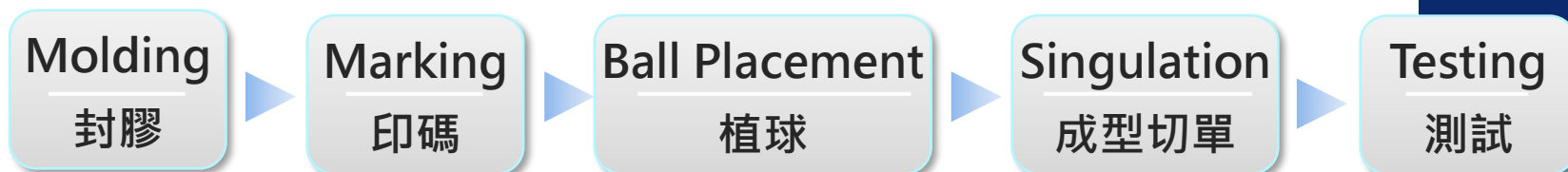
02 .封裝製程簡介

製程介紹

Front-End 前段製程



Back-End 後段製程



03.~04.

Who Are We 認識華泰電子



OSE 官方網站
A partner you can count on



104 人力銀行



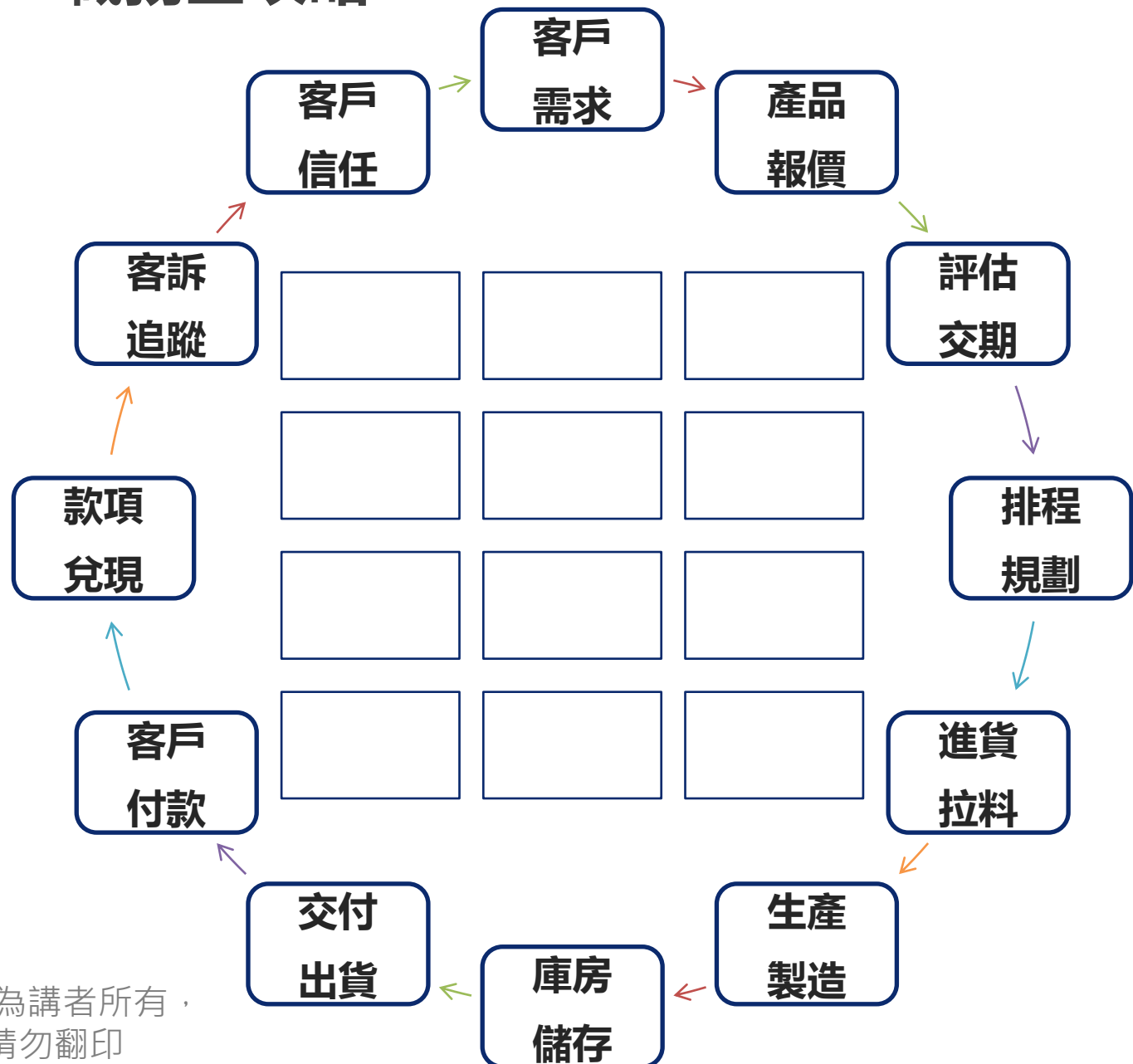
facebook



LinkedIn



05 .職務全攻略



Taking out

makes notes beyond you've known

半導體業夯什麼



華泰電子股份有限公司