

華泰電子股份有限公司
a Partner You Can Count On



遇見華泰 | 啟動你的職涯航道

半導體系列講座暨學程說明會

Nov., 2025

Get Started

半導體產業鏈



台灣半導體聚落

牽動全球科技業生命線

「如果台灣有一整年無法生產晶片，全球電子業營收將減少近5000億美元，」美國半導體協會今年3月的研究報告，直指台灣半導體產業對世界的影響。

全球依賴台灣不斷加劇的主因，來自2019冠狀病毒病疫情，以及中美兩大強權的矛盾。前者讓美國更急切地想把中國趕出供應鏈，後者則凸顯地緣政治牽動供應鏈關係，讓台灣成為討論焦點。

家 > 產業 > 半導體

不只地緣政治 這2個原因也促使台灣半導體業全球布局

2023.09.10 / 08:00 / 今周刊

· 疣脚臭脚行得通的口

讓台灣成世界IC設計重鎮 政院砸120億 推晶創台灣計畫

2023/08/16 05:30

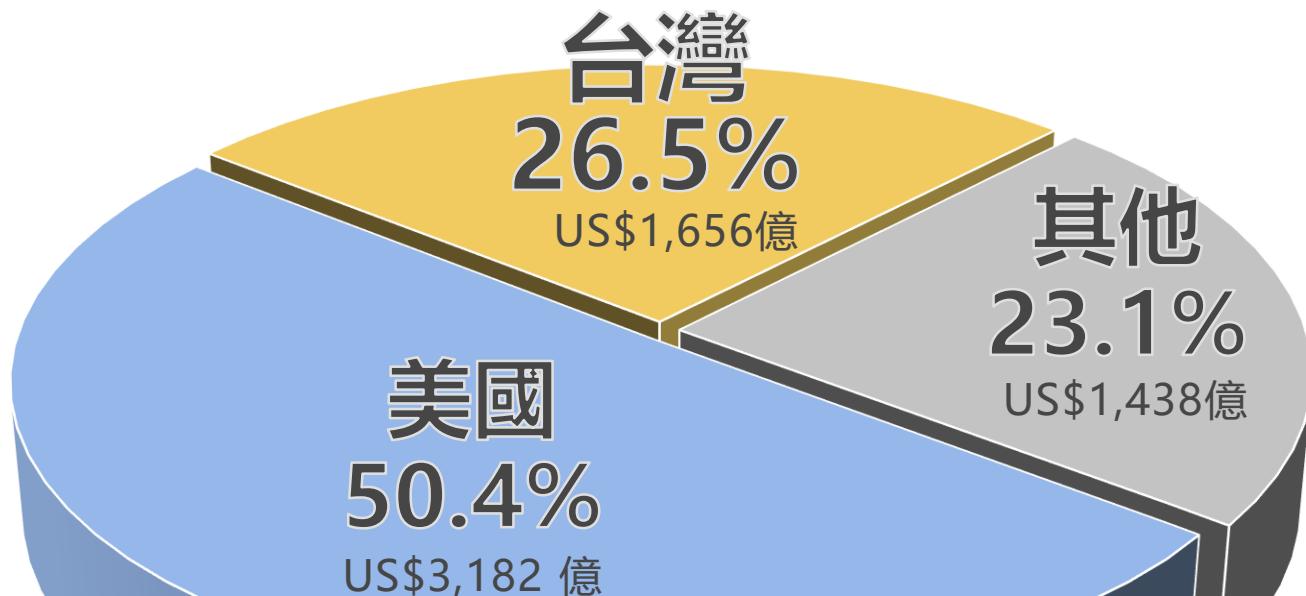
電
負責生
基礎和
兩大強
在持續

2024全球半導體產值 US\$6,276億

資料來源：國家發展委員會

總產值

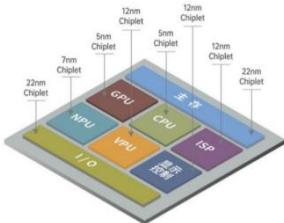
全球第二



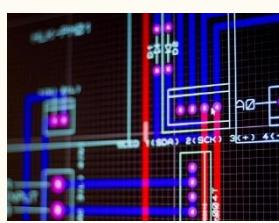
半導體產業鏈：分為IP/IC設計、IC晶圓製造、IC封裝測試、模組組裝、及IC通路

上游

IP/IC
設計代工

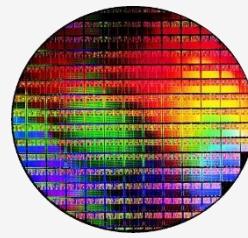


IC
設計

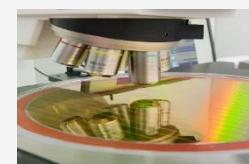


中游

IC/晶圓
製造



生產製程
及
檢測設備



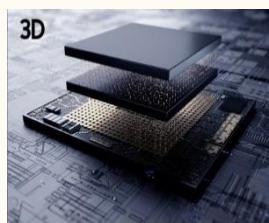
光罩



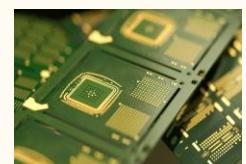
化學品

下游

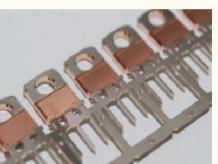
IC
封裝測試



生產製程
及
檢測設備



基板



導線架

IC
模組組裝



IC
通路

半導體產業鏈

**上游
IC設計**

記憶體IC

晶豪科、鈺創

邏輯IC

聯詠、瑞昱、
義隆、聯陽

微元件IC

威盛、凌陽、
盛群

類比IC

茂達、尼克森、
致新

ASIC

聯發科、群聯

**中游
IC設計**

晶圓代工

台積電、聯電、力晶、世界先進、穩懋

IC製造設備

漢微科、漢辰、盟立、家登

記憶體製造

南亞科、台灣美光、旺宏、華邦

IC製造材料

台灣光罩、中美矽晶

**下游
IC封測**

IC封裝

日月光、力成、南茂、**華泰**

IC封裝設備

IC封裝材料

IC測試設備

IC測試

京元電、欣銓、矽格

均豪、鈦昇、弘塑

長華、景碩、欣興

致茂、德律

**下游
應用**

PC/NB

通訊

消費性電子

車用電子

工業

國防

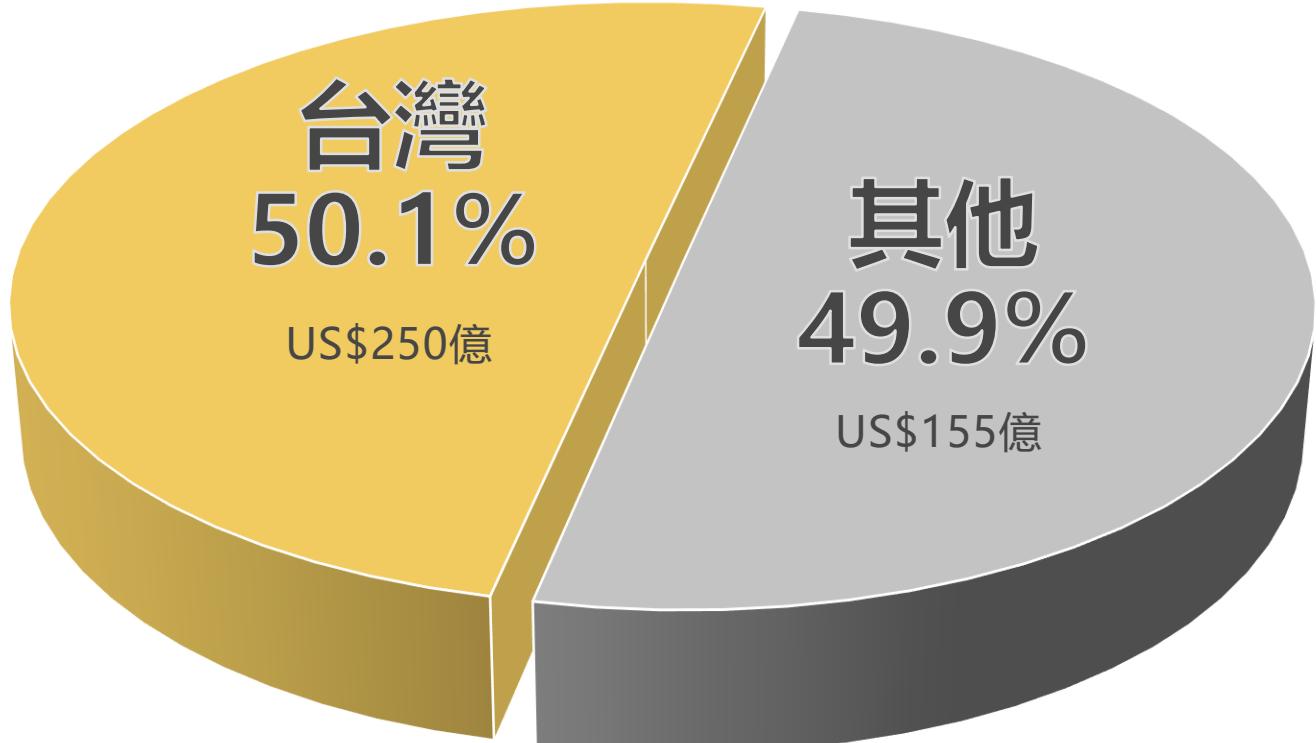
2024全球IC封測業產值 US\$405億

技術
總產值

全球第一

台灣
50.1%
US\$250億

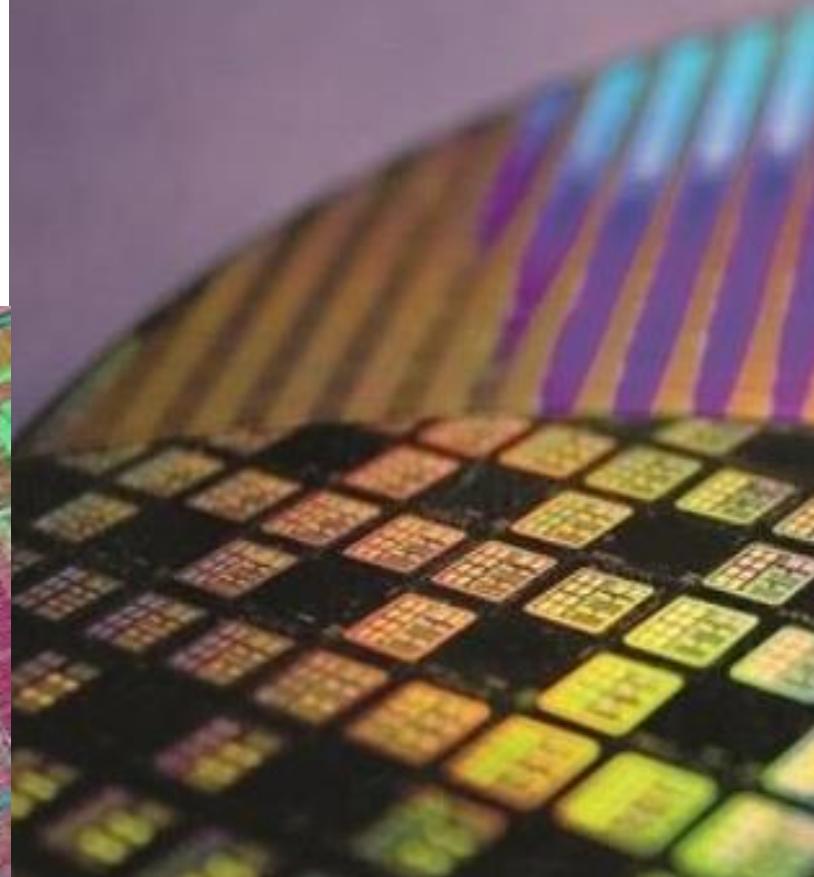
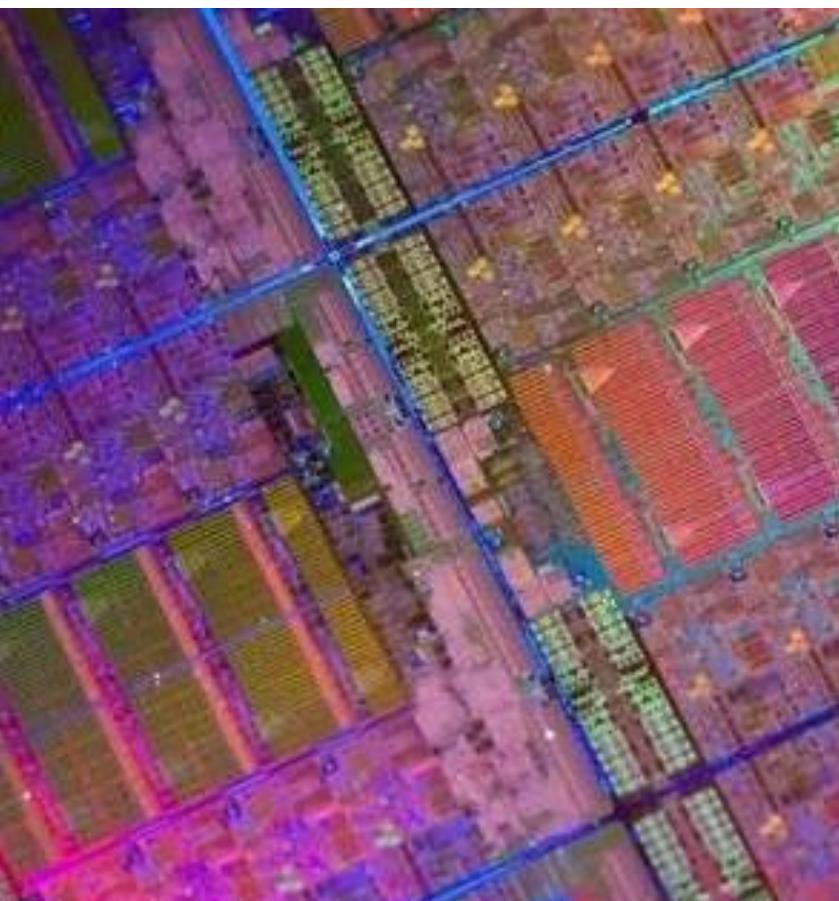
其他
49.9%
US\$155億



About OSE

晶片設計

MEDIATEK



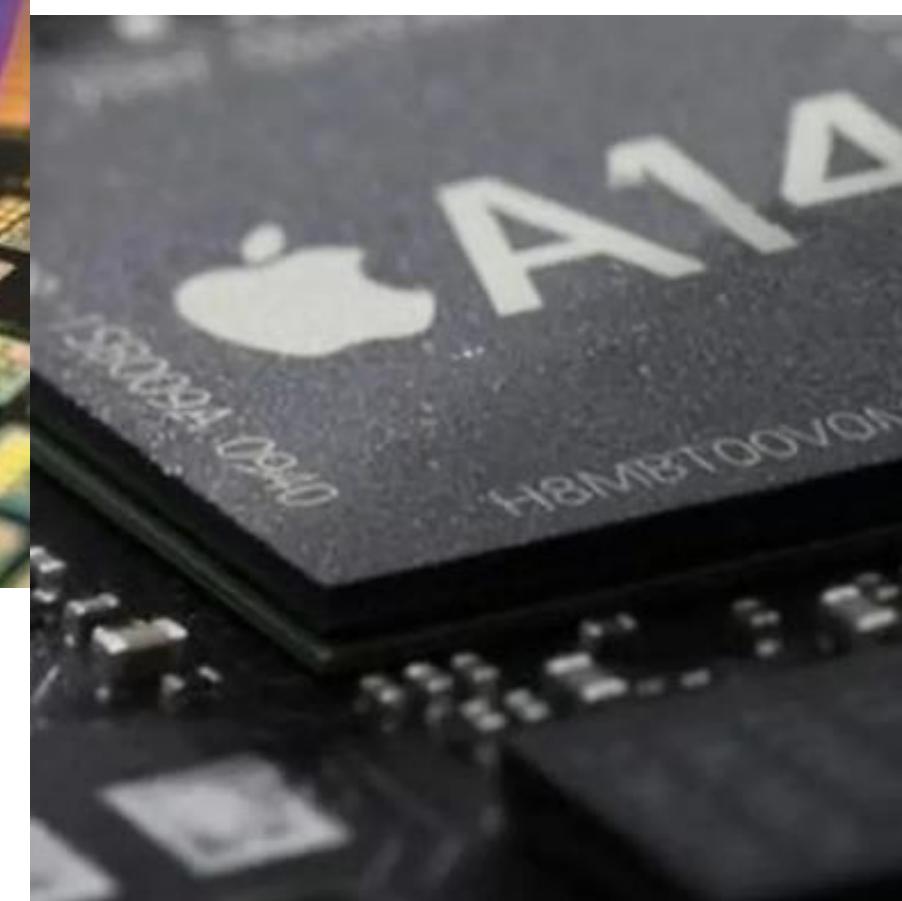
封裝測試



密
Security C

晶片製造

TSMC



誠正信實
INTEGRITY

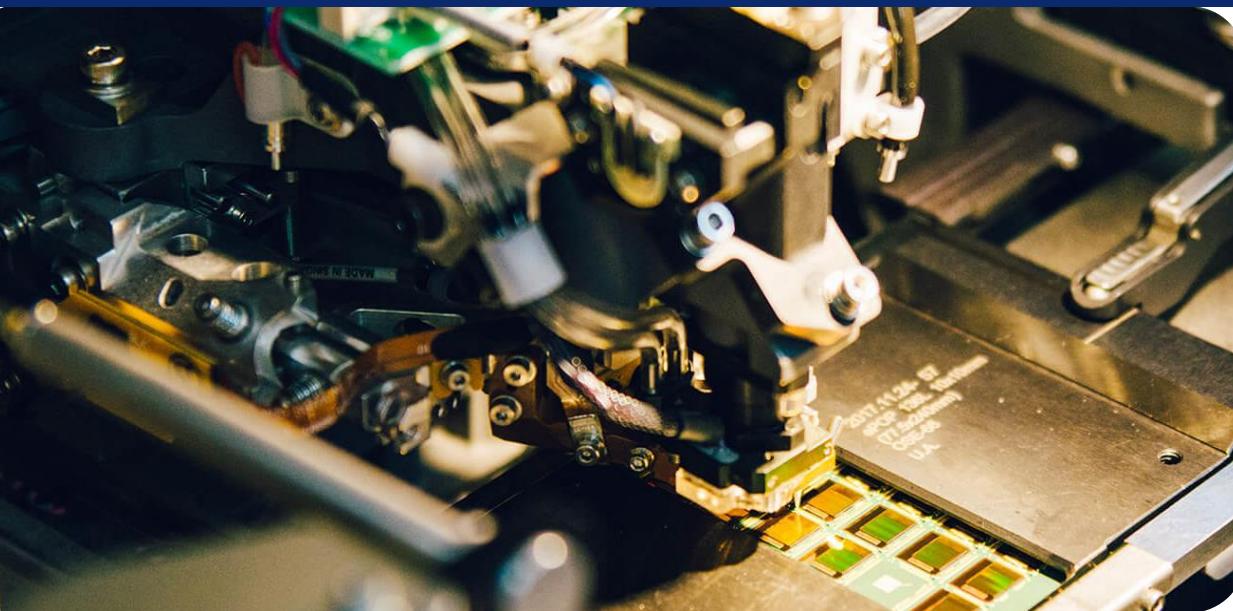
主動創新
INNOVATION

積極用心
PROACTIVENESS

異體同心
EMPATHY



「幫晶片穿外衣、
做健康檢查」的專家

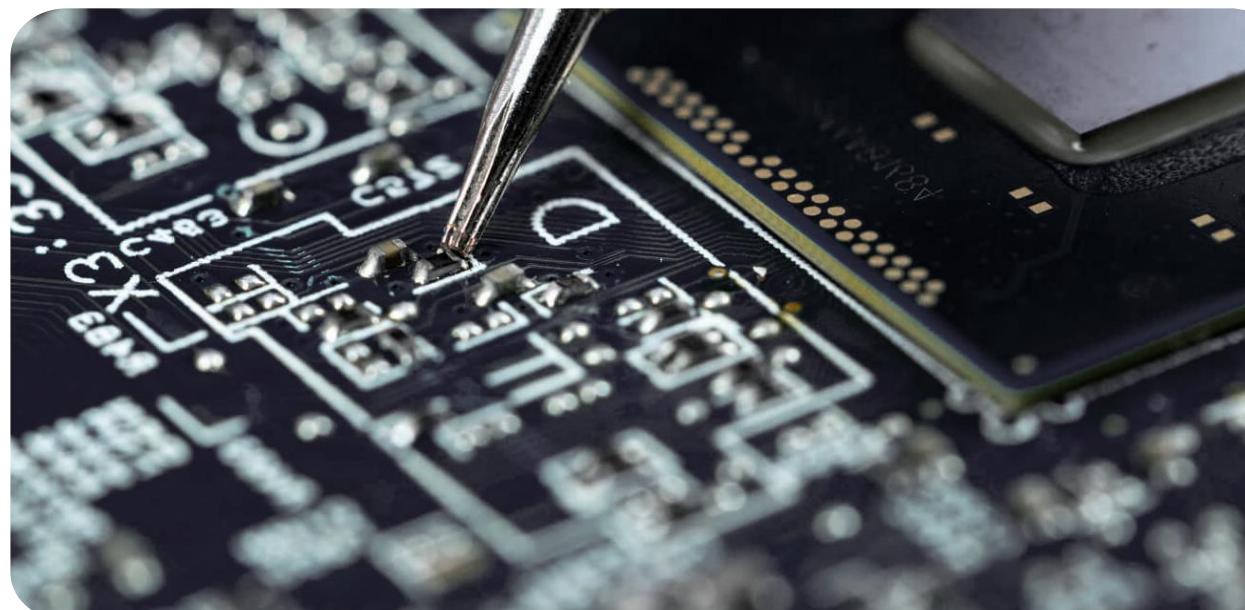


1

積體電路 封裝與測試 製造服務

誠正信實
INTEGRITY

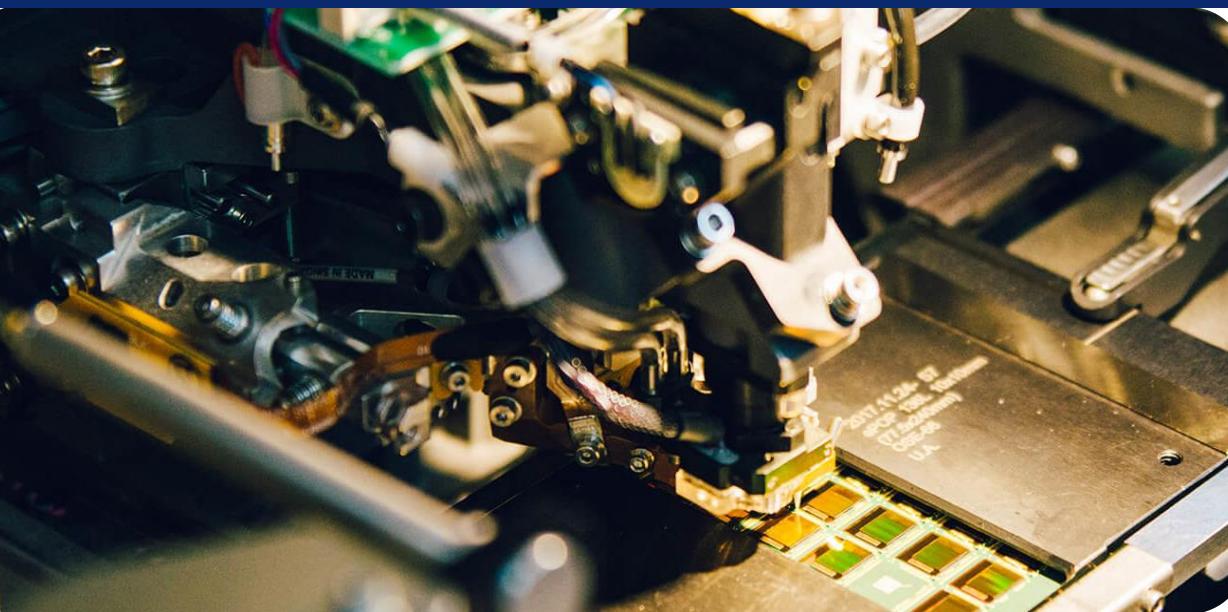
主動創新
INNOVATION



積極用心
PROACTIVENESS

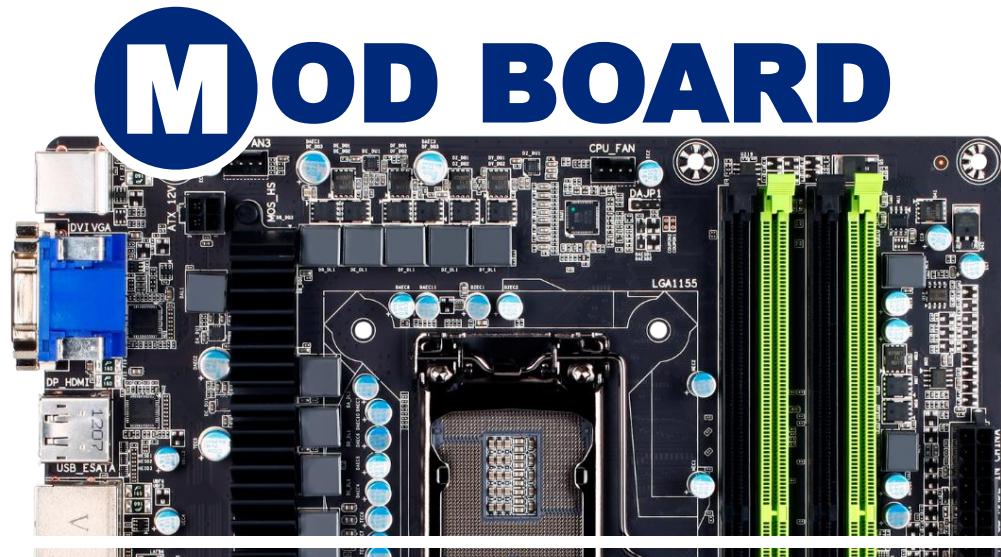
異體同心
EMPATHY

專業
電子代工
製造服務 2



1 積體電路 封裝與測試 製造服務



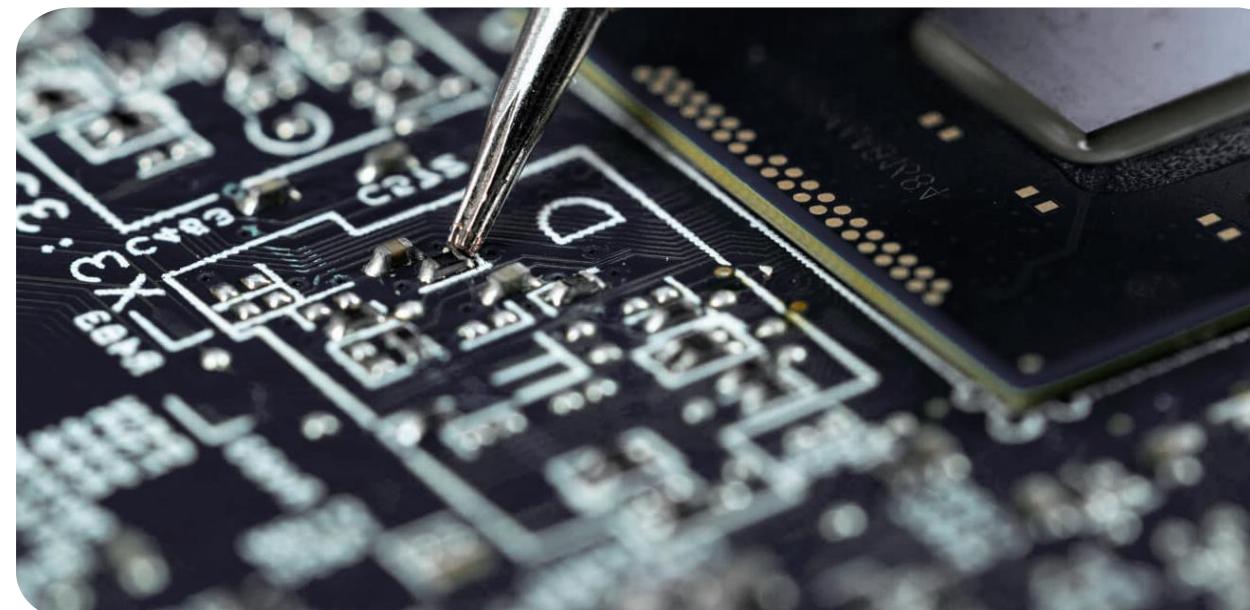


電
腦

檢
驗
器

顯
示
卡

專業
電子代工
製造服務 2





石油探勘

誠正信實
INTEGRITY

航太

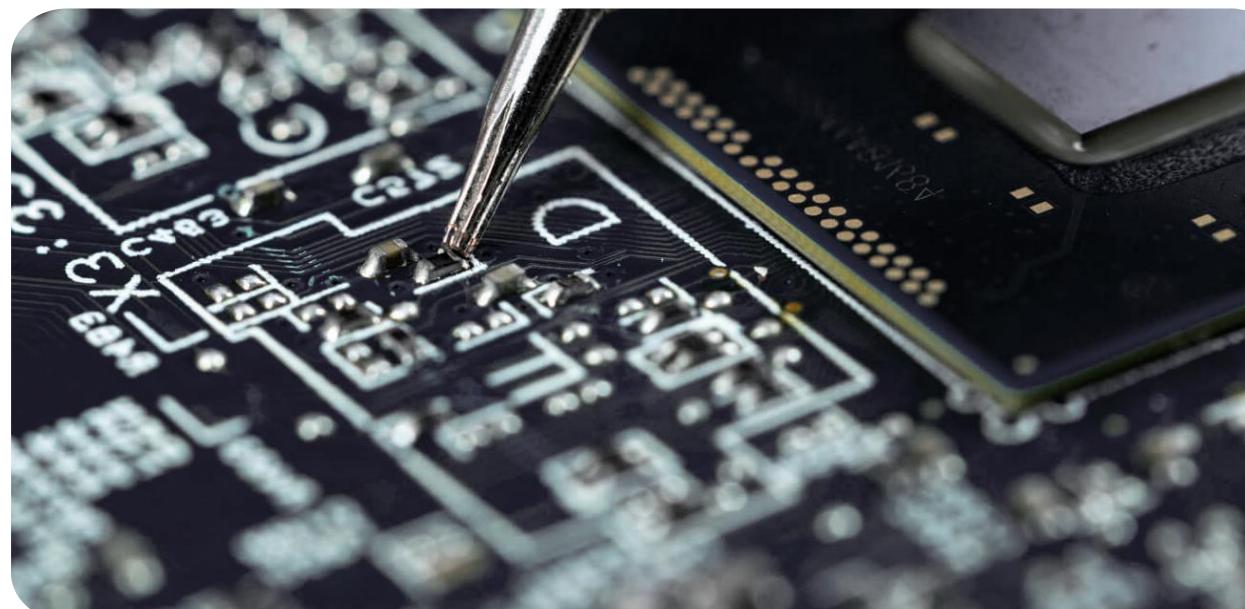


醫療

主動創新
INNOVATION

專業
電子代工
製造服務

2



積極用心
PROACTIVENESS

異體同心
EMPATHY

2022

1st 封裝廠 :Wire Bond + Flip Chip microSD

2015

IPA-A-610 Class 3 製程技術

2010

13,000+ 電子零件/PCB

2000

1st Bluetooth SiP

2019

1st 1TB microSD

2014

1st 封裝廠 : 16層Die堆疊

2006

1st 開發出「通用USB」尺寸



記憶體 | 消費性電子 | 車載應用 | 工業應用 | 通訊應用 | 航太衛星

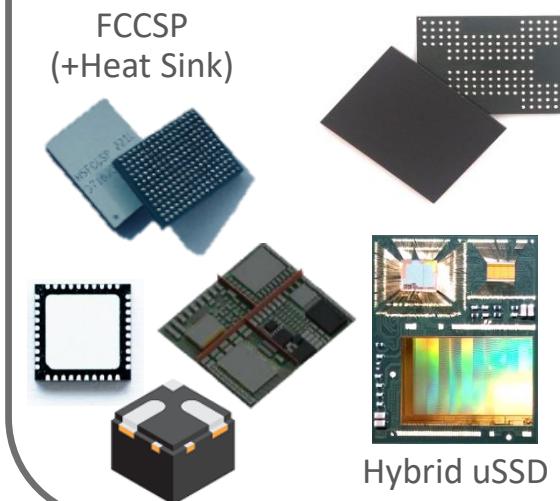
Leadframe



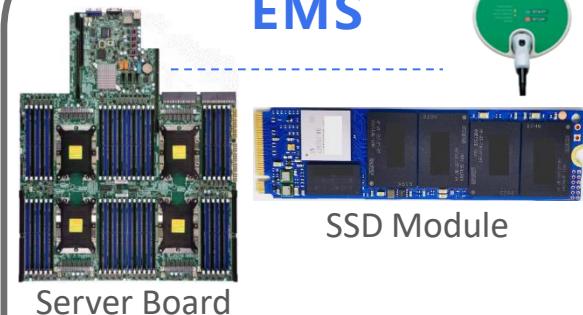
Flash Memory Card



BGA (Flip Chip/Wire Bond/Hybrid)



EMS



獵風者衛星
發射升空



*Includes Wire Bond Type, Flip Chip Type, SiP, etc

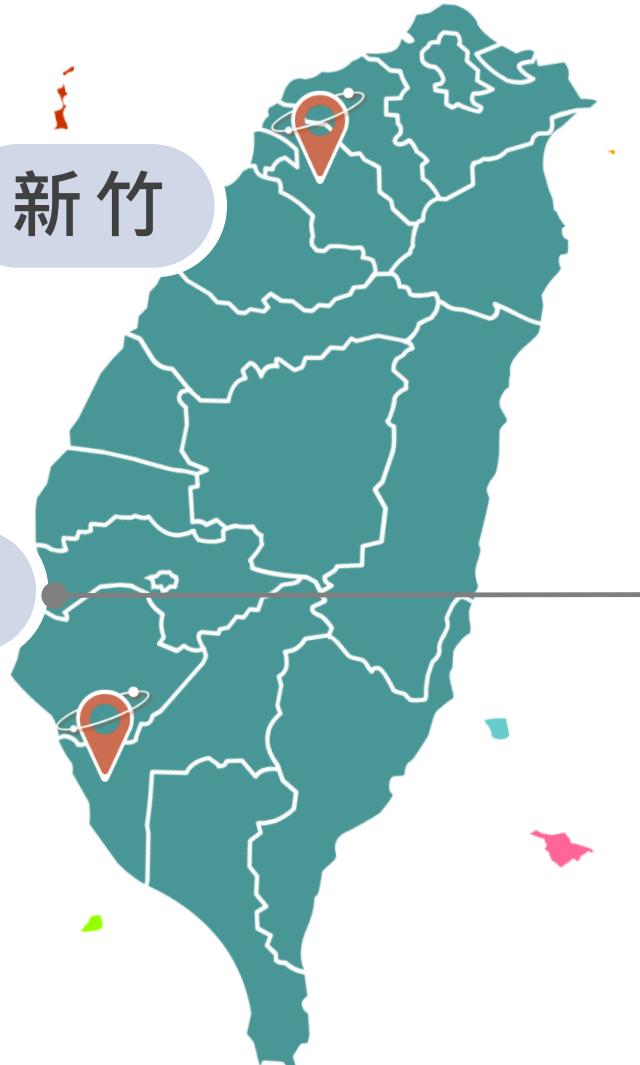
16 / 42



辦公室 (IC)

新竹

高雄



HQ 總部

EMS 二廠

IC FMC

EMS 一廠

AT IC 封測大樓

LIC TEST

IC Fab1 × SP

IC Fab2 EMS 三廠

IC Fab3 EMS 五廠



HQ 總部
EMS 二廠
IC FMC



AT **IC** 封測大樓
LIC **TEST**



IC **Fab 1 × SP**



EMS 一廠



IC **Fab 2** **EMS** 三廠



IC **Fab 3** **EMS** 五廠

誠正信實 INTEGRITY

誠心待人
處事公正
相互信任
腳踏實地

主動創新 INNOVATION

主動解決
持續改善
創新思維
開放態度

積極用心 PROACTIVENESS

工作熱忱
正向思考
認真盡責
超乎期待

異體同心 EMPATHY

樂於分享
夥伴關係
團隊合作
協同溝通

ESG精神

數位化

友善職場

環境塑造

模範員工表揚

資深員工表揚

CIP持續改善

雙軌職涯

激勵發展誠正
信實主動
創新積極
用心異體
同心**信任交流**

訓練發展

共識建立

主管教練

工作輪調

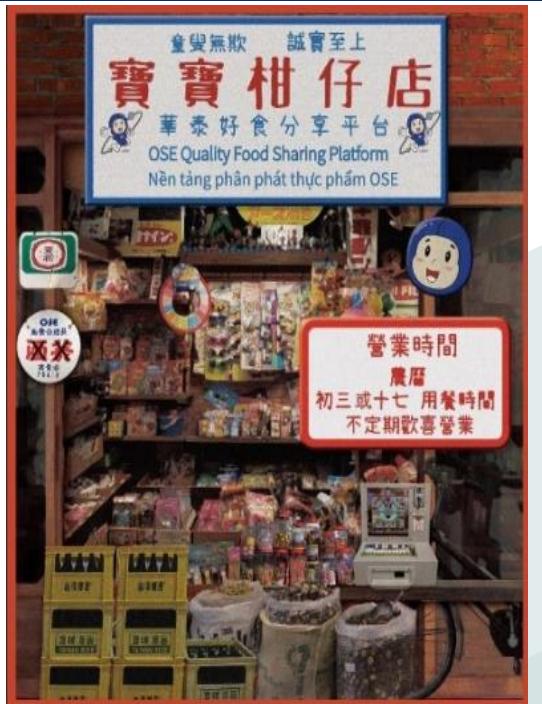
新人適應

專業訓練

管理訓練

自我成長





重視員工體驗

融入 ESG 精神

循環
•
共生

共融
•
成長

活動內容

OSE 備好了 350 棵可愛小樹苗，請攜帶 3 張 1-3 月發票登記領取，一起成為樹學家，透過各位的細心灌溉，為小樹苗營造一個美好的樹學「家」。

登記時間： 2/13-2/24 (已額滿)
領取時間： 3/10 (五)
領取地點： 各廠區營衛台 (請參照內部公告資訊)
領取時段： 早：7:30-9:00 午：17:00-18:00 晚：19:30-20:30



華泰半導體封測學程

華泰封測學程 科目總覽

必修(7選4)	核心選修(8選4)	專業選修(8選3)
半導體元件物理	積體電路設計	半導體元件設計與模擬
半導體製程	材料科學	可靠度工程分析
電路學	儀器分析	應力分析
材料分析與檢測	材料表面工程/表面分析技術	智慧製造技術
半導體製程設備與技術	電機機械	量測原理
機器人與自動化應用	機電整合與自動化應用	機器學習/深度學習
實驗設計與統計應用	感測技術基礎科學	電子封裝技術
	材料力學	積體電路封裝測試

| 半導體學程 |

最低須修畢11門**科目**

- 含必修至少**4門**
- 必選修至少**4門**
- 選修至少**3門**以上，且**必修可抵選修**。

| 微學程 |

最低須修畢3門科目，必修/必選/選修各1門。

半導體學程 華泰禮包

保證面試

取得學程修畢證書，
保證面試。

到職獎金

收到華泰正式職缺聘書者，
提供到職獎勵金。

報名表單



THANK YOU

Q & A

QUESTION AND ANSWER



華泰電子
股份有限公司
Orient Semiconductor Electronics, Ltd.