



1931

國立成功大學

National Cheng Kung University

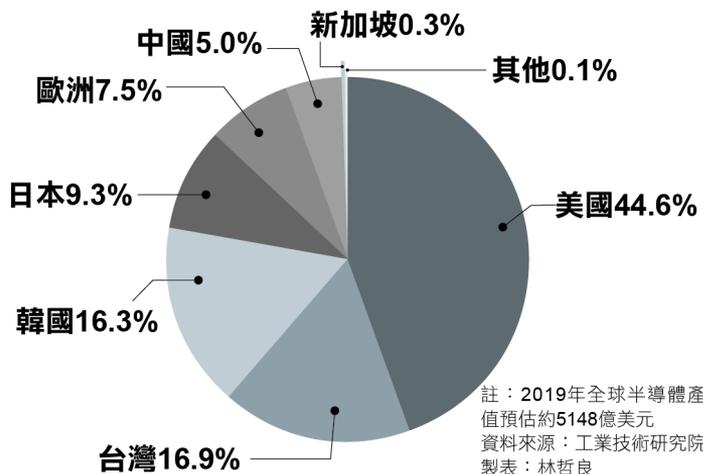
# 智慧半導體及永續製造學院

## 封測學位學程介紹

# 半導體封測產業

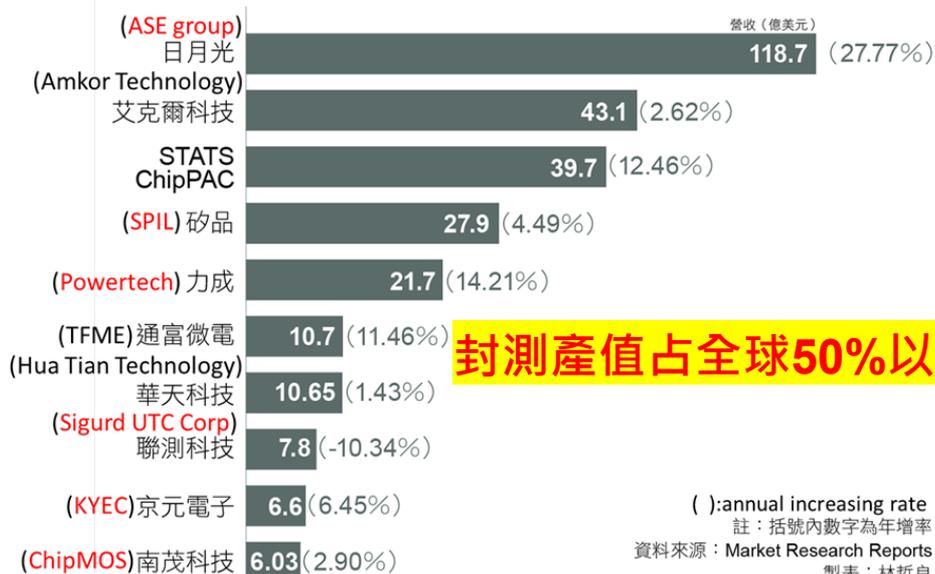


## 2019全球IC產業競爭態勢

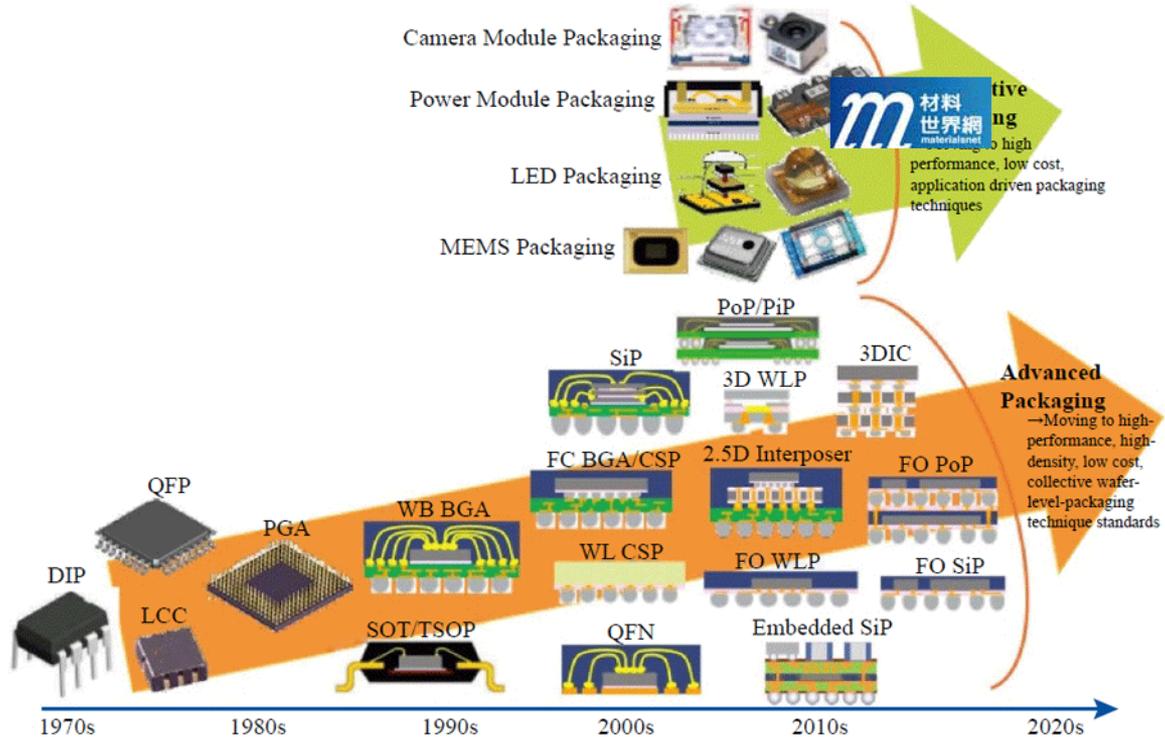


The revenue of IC packing and testing

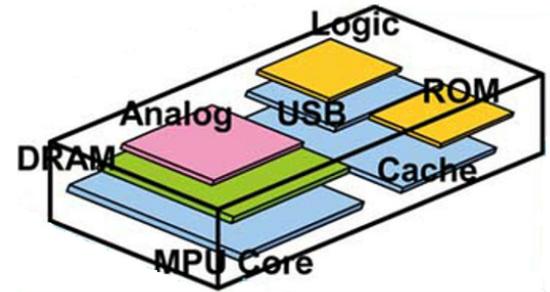
## 台灣半導體封測業者影響力不可小覷



# 封測技術在半導體產業的重要性



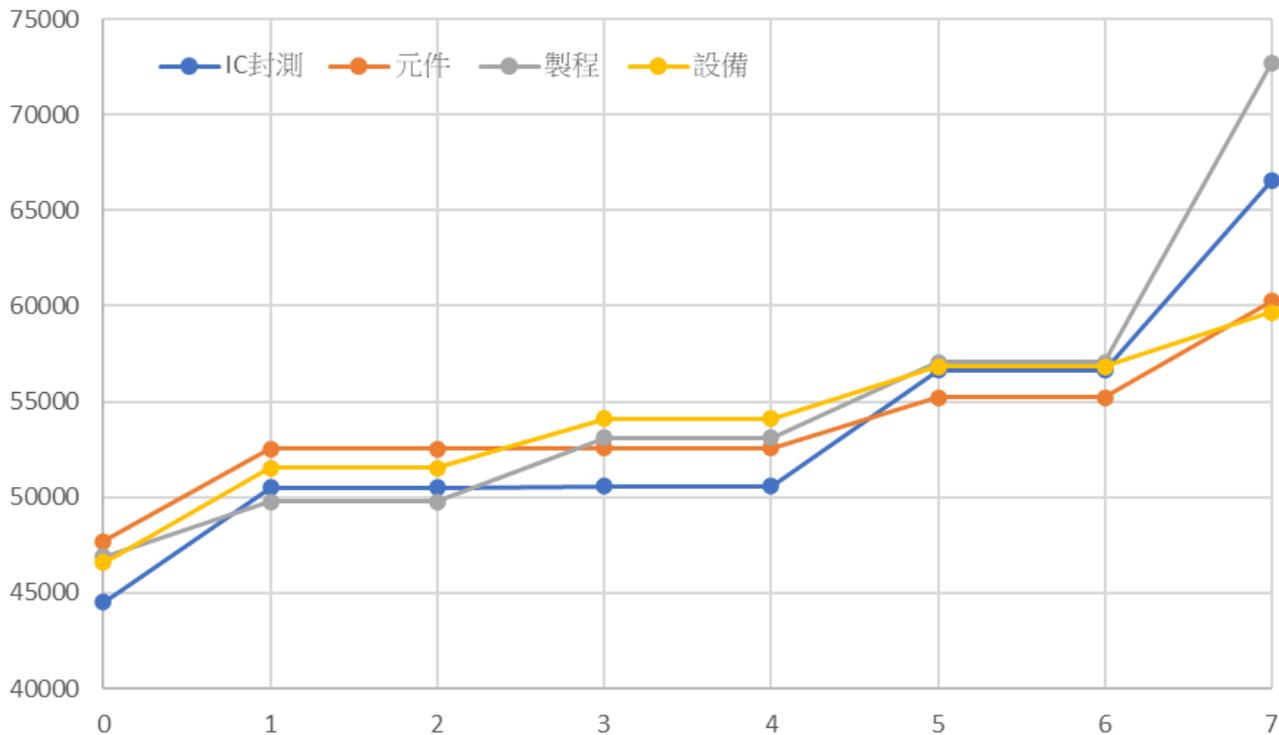
- 突破摩爾定律
- 模組化晶片組
- 整合光電、感測元件



# 薪資走勢

半導體產業從業薪資走勢圖

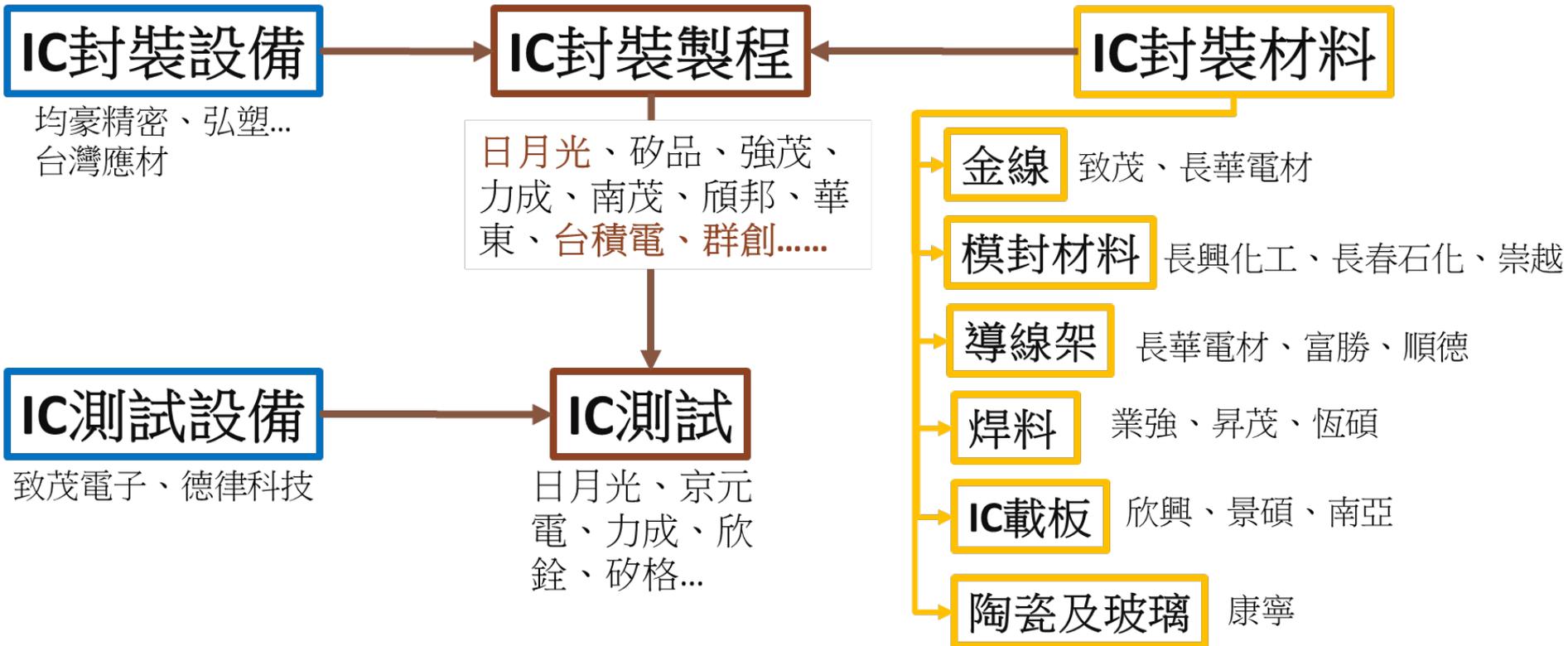
(資料來源:1111人力銀行2019-2021)



## • 工時

- 封測產業 約8 hr
- 其他半導體業約.....

# 半導體封測之上下游企業



# 半導體封測學位學程之師資

大工學院 (工學院 與 電資學院)  
材料、機械、電機、化工等相關系所師資

材料系	丁志明教授	薄膜材料、超級散熱材料	材料系	王寶琪教授(業)	半導體設備、半導體製程
材料系	劉全璞教授	半導體奈米材料、電子顯微鏡	機械系	李永春教授	非破壞性檢測、雷射加工、微奈米壓印
材料系	劉浩志教授	微奈米元件設計製造、3D列印技術	機械系	何青原教授	積體電路製程整合與量測
材料系	林光隆教授	電子構裝材料與技術	機械系	屈子正教授	計算固體力學、微電子元件可靠度分析、電子封裝
材料系	林士剛教授	材料熱力學、電子構裝	機械系	陳國聲教授	固力結構與材料機械性質、微機電系統設計分析
材料系	洪飛義教授	金屬材料、微奈米線材	機械系	黃聖杰教授	機械固力、機械熱流、高分子、自動化
材料系	蘇彥勳教授	能源材料、計算材料	封測學程	謝昱銘教授	智慧製造、生產自動化、虛擬量測、預測保養
材料系	許文東教授	計算材料、封裝結構計算	製造所	楊大和教授	作業管理、最佳化、決策系統、供應鏈管理
材料系	許聯崇教授	高分子太陽能電池、高分子材料	製造所	王宏鎧教授	生產規劃與排程、先進製程控制、決策分析
材料系	阮至正教授	高分子複合材料	製造所	鄭芳田教授	智慧製造、生產自動化、虛擬量測、預測保養
材料系	陳嘉勻教授	功能性奈米材料與元件、半導體製程	製造所	陳裕民教授	資訊與機電整合、工業物聯網、5G技術應用
材料系	陳貞夙教授	微電子及光電元件	製造所	陳響亮教授	雲製造資訊系統、行動化監控與即時資訊派送系統
材料系	黃肇瑞教授	功能陶瓷、表面鍍膜技術、奈米及複合材料	化工系	游聲盛教授	高分子反應工程、綠色化學、積層製造工程
材料系	齊孝定教授	功能性陶瓷材料、薄膜沉積及晶體成長			



國立成功大學 智慧半導體及永續製造學院

# 半導體封測學位學程

碩士班/博士班 招生中!

歡迎 材料、機械、電資、化工等  
理工相關科系 學生報名

學程主任：許文東副教授 (材料系)

wendung@mail.ncku.edu.tw

