

## 超搶！半導體月徵兩萬人 月薪超車居全產業第二

### 104：上游 IC 設計仍偏好台成清交，非理工科系入門業務、客服、採購

半導體無疑是台灣的關鍵產業，搶才留才育才已是國際級的人才戰爭！104 人力銀行分析超過 767 萬筆求職求才資料，並與 SEMI 國際半導體產業協會共同出版《[半導體產業與人才白皮書](https://bit.ly/3mlCq03)》<https://bit.ly/3mlCq03>。六大摘要如下：

1. 半導體月徵兩萬人，人才缺口居全產業第九大，中下游人才缺口高於上游。
2. 過去十年，半導體薪資持續走升，2020 年平均月薪 5.2 萬元已居全產業第二。
3. 半導體職人畢業前五大學校，上中游多為台成清交及中字輩，中下游多為私校。
4. 半導體職人，工程研發、設備程製多為理工背景，非理工僅占 0.1%~2.4%；然，業務、客服、採購等非理工背景提升至 7%~20% 不等。
5. 半導體中高階首獵「工程研發職」，外派中國基本保障年薪約 238 萬~250 萬（不含福利及分紅）。
6. 企業薪資需達產業水平 PR 75（排名前 1/4）才有望成功留才，唯，海外挖角的銀彈攻擊凌厲，半導體搶才已進入國際戰。

SEMICON Taiwan 2020 國際半導體展 9/23~9/25 在台北南港展覽館登場！這是台灣最國際化且唯一的半導體專業展，也是全球第二大半導體專業展，今年，104 是 SEMICON Taiwan 2020 當中「人才培育特展」的合作夥伴，透過論壇講座及線上特輯，一次滿足「廠商招募人才 X 學生謀職就業」。104 並與 SEMI 國際半導體產業協會共同出版《[半導體產業與人才白皮書](https://bit.ly/3mlCq03)》<https://bit.ly/3mlCq03>，從大數據客觀分析半導體產業與人才趨勢。

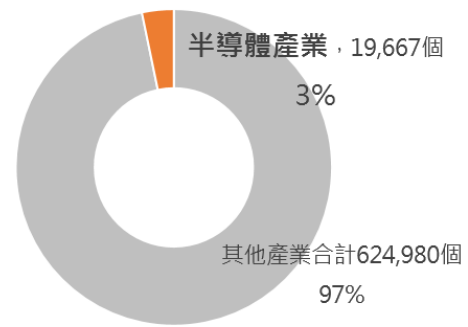
### 【徵才篇】不畏疫情！半導體月徵 2 萬人，產業 NO.9

2019 年美中貿易戰、2020 年新冠肺炎疫情皆為全球經濟帶來衝擊，半導體產業卻不受影響！104 獵才資深副總晉麗明指出，最近五年，AI、5G、物聯網等新興領域正為半導體帶來充分機會，許多大廠在台灣擴廠，2020 年第一、二季半導體人力需求皆較去年同期增加，2020 年 9 月，104 人力銀行線上約有兩萬個工作機會來自半導體產業，人才缺口排名全產業第九，占徵才市場的 3%。

104人力銀行 2020年9月各產業線上工作數

| 排序 | 產業          | 工作機會數(個)      | 徵才公司數(家)   |
|----|-------------|---------------|------------|
| 1  | 餐飲業         | 97,681        | 2,869      |
| 2  | 零售業         | 60,632        | 2,523      |
| 3  | 軟體及網路相關業    | 47,620        | 2,760      |
| 4  | 批發業         | 31,544        | 3,081      |
| 5  | 教育服務業       | 28,558        | 1,370      |
| 6  | 不動產業        | 27,290        | 717        |
| 7  | 醫療服務業       | 25,352        | 1,634      |
| 8  | 電腦及消費性電子製造業 | 23,398        | 725        |
| 9  | <b>半導體業</b> | <b>19,667</b> | <b>804</b> |
| 10 | 電子零組件相關業    | 15,534        | 913        |

2020年9月工作數



資料來源：104人力銀行

## 【薪資篇 1】整體驟悍！平均月薪 5.2 萬，產業 NO.2

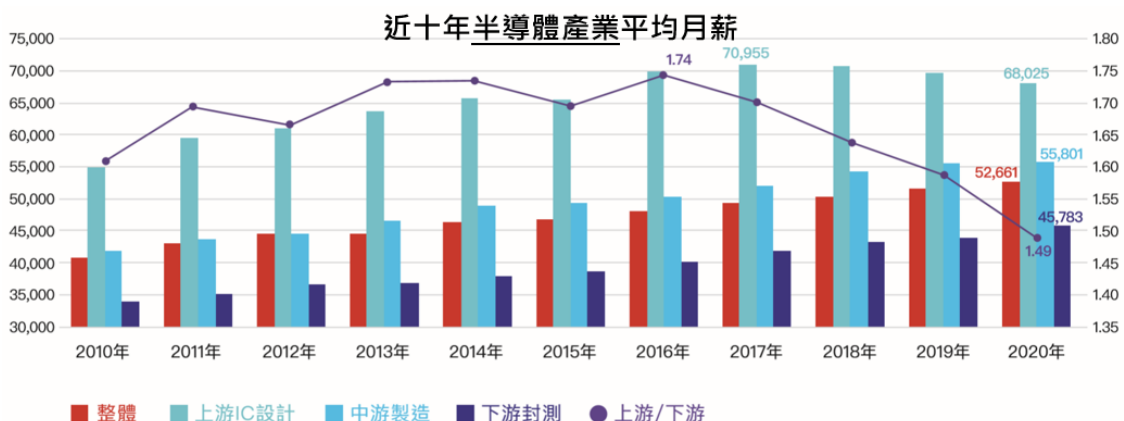
半導體徵才數量雖非大宗，薪資排名卻很了得！2020 年平均月薪 52,483 元居全產業第二，僅次電腦及消費性電子製造業（53,984 元），排名第三的是投資理財業（51,718 元）。回望 2010 年，半導體產業平均月薪排名全產業第四，經過五年追趕，2014 年擠下投資理財業及金融業，排名產業第二，平均月薪十年成長 26%，薪資彈力高於全體產業平均的 14%，也強於電腦及消費性電子製造業的 21%、投資理財業的 13%。

| 2010薪資排名 |                     | 2020薪資排名            |              |
|----------|---------------------|---------------------|--------------|
| 1        | 投資理財業 45,878元       | 電腦及消費性電子製造業 53,984元 |              |
| 2        | 電腦及消費性電子製造業 44,530元 | <b>半導體業 52,483元</b> | <b>成長26%</b> |
| 3        | 金融業 42,169元         | 投資理財業 51,718元       | <b>成長13%</b> |
| 4        | <b>半導體業 41,595元</b> | 鞋類/紡織製品製造業 49,584元  | <b>成長21%</b> |
| 平均       | 36,016元             | 平均 41,026元          | <b>成長14%</b> |

資料來源:104人力銀行

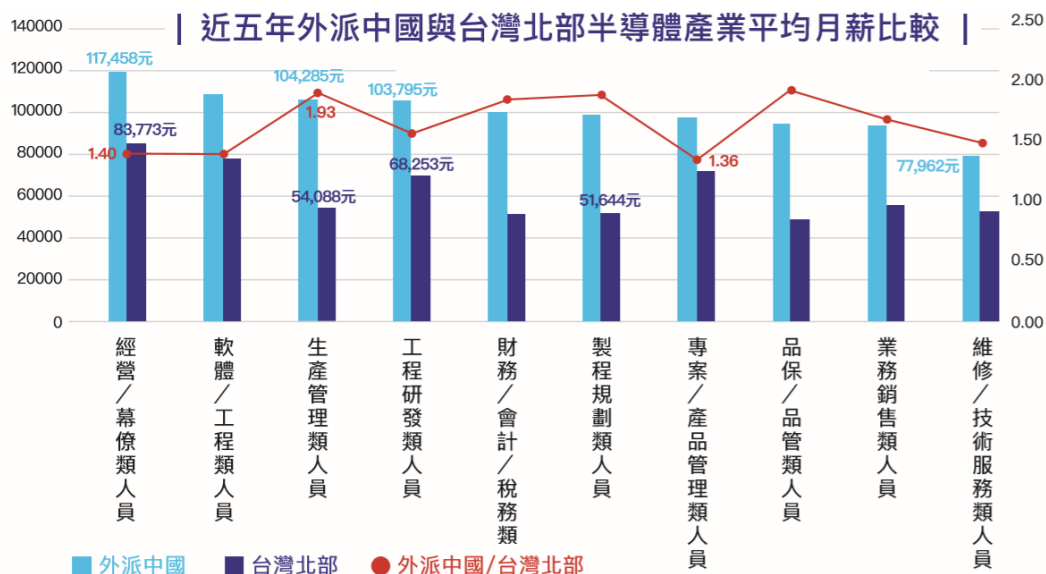
## 【薪資篇 2】個別攻頂！上游矽智財月薪近七萬 外派中國逾十萬

依產業鏈，半導體上游 IP 及 IC 設計屬於附加價值較高的「矽智財」，2020 年平均月薪可達 6.8 萬元，高於中游 5.6 萬元、下游 4.6 萬元。最近五年，上游比下游的薪資差距已逐漸縮小，2016 年最高曾到 1.74 倍，2020 年略降到 1.49 倍。



資料來源:104人力銀行 資料說明：近十年181,905筆任職半導體業經歷之平均月薪(單位:元)

依地點，外派中國平均薪資、高於台灣北部、中部、以及南部。最近五年，非主管職以「經營/幕僚類人員」平均月薪最高，外派中國 11.7 萬元是台灣北部 8.4 萬元的 1.4 倍；差距最大的是「生產管理類人員」，外派中國 10.4 萬元是台灣北部 5.4 萬元的 1.93 倍。104 獵才資深副總晉麗明分析，台灣半導體薪資「比外不足、比內有餘」，建議薪酬福利水平需達同產業鏈的 PR75（即，排名前四分之一），有助人才留任。



資料來源:104 人力銀行

### 【學歷篇】上中游偏愛台成清交博士 中下游偏私校、技職

104 資料庫顯示，曾任半導體前五大職缺的職人，大多畢業自「電機電子/資工/機械工程」科系，愈往上游、學歷愈高，上游多為台成清交碩博士，輔以中正、中央、中山；中下游百花齊放，傳統老牌私校如逢甲，及私立技職大學仍能擠進半導體產業。

半導體職人畢業前5學校

| 職類         | 學校     | 職類       | 學校       | 職類       | 學校         |
|------------|--------|----------|----------|----------|------------|
| 上游<br>IC設計 | 國立交通大學 | 中游<br>製造 | 國立成功大學   | 下游<br>封測 | 私立明新科技大學   |
|            | 國立成功大學 |          | 國立交通大學   |          | 私立正修科技大學   |
|            | 國立清華大學 |          | 國立清華大學   |          | 國立高雄應用科技大學 |
|            | 國立臺灣大學 |          | 國立臺灣大學   |          | 私立逢甲大學     |
|            | 國立中央大學 |          | 私立明新科技大學 |          | 私立南台科技大學   |

資料來源:104人力銀行

104 獵才資深副總晉麗明分析，半導體龍頭台積電今年宣布和台、成、清、交、台科、北科六校合作開設半導體學程，台積電相關主管親自上課，足見半導體產業「產學研合作」提前攬才的重要性；逢甲大學設立「創能學院」加上中部科學園區地緣之利、明新科大位於竹科產業群聚地，校內建置與業界同等級的「半導體封測類產線」教室，不只企業急著搶才，各校也積極開設產學課程，希望降低學用落差、增加學生即戰力。

### 【機會篇】非理工科系勇闖半導體 業務、客服、採購擦邊得分

半導體前五大職務例如工程研發/軟體設計、製程封測多需理工背景，但 104 資料庫發現，仍有 0.1%~2.4%等少數來自「非理工科系」，愈往中下游、愈接近生產線製程和硬體

設備，「非理工科系」愈容易切入，科系包括：法律系、企管系、財稅金融、英美語文、藝術設計等，甚至包括「畢業即失業」的文史哲、大傳、以及體育系等就業機會較少的科系。

在五大職務之外，銷售、採購、客戶也是企業正常維運的重要環節，中下游擔任國外業務、下游擔任客服的半導體產業職人，各有 20% 來自英美語文科系；在中下游擔任採購也有 17% 來自企管系。104 獵才資深副總晉麗明說，事實證明，事在人為，求職相對困難的文史哲及企管系，提前部署關鍵能力，仍能切入半導體產業。

| 職務/科系       | 國外業務       | 國內業務      | 採購        | 客服           |
|-------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| 中游<br>前3大科系 | 英美語文 18.0% | 企管系 12.1% | 企管系 17.7% | 電機電子工程 12.6% |
|             | 企管系 14.4%  | 一般商學 8.2% | 工業工程 9.9% | 英美語文 10.8%   |
|             | 國貿系 8.1%   | 英美語文 8.2% | 英美語文 8.9% | 機械工程 6.3%    |
| 下游<br>前3大科系 | 英美語文 19.6% | 企管系 14.7% | 企管系 17.4% | 英美語文 20.4%   |
|             | 企管系 18.4%  | 英美語文 9.6% | 國貿系 11.2% | 企管系 9.9%     |
|             | 一般商學 7.8%  | 國貿系 7.8%  | 一般商學 7.9% | 一般商學 8.5%    |

資料來源：104人力銀行

下載 104 與 SEMI 共同出版《半導體產業與人才白皮書》<https://bit.ly/3m1Cq03>。

### 關於 104 資訊科技集團

104 人力銀行成立於 1996 年，2006 年以「一零四資訊科技股份有限公司」於台灣證券交易所掛牌，成為台灣第一家上市的網路公司，穩居台灣流量最多的人力資源服務網站，持續以成為華人地區人力資源領導品牌為使命。全集團追求產業創新，以 C.M.O.S. 四大核心概念（cloud 雲端、mobile 行動、open 開放、social 社群）提供多元職涯服務及人才管理解決方案，包括網路求職求才、職涯競爭力、中高階獵才、企業大師、人資管理系統、測驗評量、人資顧問諮詢等，2014 年起提供學生探索天賦與職涯方向的生涯服務，2017 年推出高年級服務讓面臨退休或已經退休的職場前輩繼續發揮價值，2018 年推出銀髮銀行照顧失能長者尊嚴的自立照顧平台，完善企業社會責任。如需進一步資料，請上 104 企業網站：[corp.104.com.tw](http://corp.104.com.tw)。

### 新聞聯絡人：

公共事務部 品牌公關  
柯惠文 Vanessa.Ke

Tel：(02)2912-6104 ext. 6868

Mobile：0987-576-104

Fax：(02)7702-7104

Email：[vanessa.ke@104.com.tw](mailto:vanessa.ke@104.com.tw)

Add：新北市新店區寶中路 119 號 3 樓