

# MTC Newsletter



Táiwān Bàndǎotǐ Chǎnyè Jièshào

台<sub>去</sub>灣<sub>ㄨㄢˋ</sub>半<sub>ㄇㄢˋ</sub>導<sub>ㄉㄨㄥˋ</sub>體<sub>ㄊㄩㄝˋ</sub>產<sub>ㄔㄨㄢˋ</sub>業<sub>ㄩㄝˋ</sub>介<sub>ㄐㄩㄞˋ</sub>紹<sub>ㄕㄨㄠˋ</sub>

Introduction to Taiwan's Semiconductor Industry

| 中文學習 |

## 台灣半導體產業介紹

| 校友 |

蔣悲欽哲

Jiang bei qin zhe

| 中心教師 |

華育獎教師：李美慧

Distinguished Teacher in TCSL

| 中心活動 |

一起過元宵吧！

我們一起來做湯圓過元宵

Happy Lantern Festival!

Let's make Tangyuan together!

VOL.

114



| 中文學習 |

## 台灣半導體<sup>1</sup>產業介紹

根據美國半導體協會2024年3月的研究，如果台灣一年不生產晶片<sup>2</sup>，全世界電子產業營收<sup>3</sup>會減少5000億美元，這說明台灣半導體產業對世界的重要性。2020年新冠疫情刺激了對電子產品的需求<sup>4</sup>，再加上中美兩國的衝突，突顯了地緣政治<sup>5</sup>和供應鏈<sup>6</sup>的關係，全世界開始注意擁有最先進晶片製程<sup>7</sup>的台灣。

半導體產業在台灣的發展，從1985年台灣政府請張忠謀回臺灣成立台積電開始。1990年代，系統單晶片(SoC)<sup>8</sup>出現，把系統的所有必要元件<sup>9</sup>集中放在一個晶片上；在一顆系統單晶片上面，要整合<sup>10</sup>很多種晶片，而且每種晶片都有複雜<sup>11</sup>的設計。系統單晶片可以應用在很多地方，如行動裝置<sup>12</sup>、汽車系統和物聯網(IoT)<sup>13</sup>等。這讓半導體產業的分工<sup>14</sup>越來越細。台灣半導體產業以晶圓<sup>15</sup>製造為核心，延伸<sup>16</sup>到上游的IC設計和下游的IC封裝測試，也出現了獨特的產業聚落<sup>17</sup>。

### 【生詞】

1. 半導體 bāndǎotǐ semiconductor
2. 晶片 jīngpiàn chip
3. 營收 yíngshōu revenue
4. 需求 xūqiú demand
5. 地緣政治 dìyuán zhèngzhì geopolitics

6. 供應鏈 gōngyìngliàn supply chain
7. 晶片製程 jīngpiàn zhìchéng semiconductor manufacturing process
8. 系統單晶片 xìtǒng dān jīngpiàn system on a Chip (SoC)
9. 元件 yuánjiàn component
10. 整合 zhěnghé to integrate
11. 複雜 fùzá complicated
12. 行動裝置 xíngdòng zhuāngzhì mobile device
13. 物聯網 wùliánwǎng Internet of Things (IoT)
14. 分工 fēngōng division of labor
15. 晶圓 jīngyuán wafer
16. 延伸 yánshēn to extend
17. 產業聚落 chǎnyè jùluò industry cluster

#### 【問與答】

1. 根據美國半導體協會的研究，如果台灣停止生產晶片，全世界電子產業會發生什麼事？
  - (A) 電子產業的收入會增加5000億美元
  - (B) 電子產業的收入會減少5000億美元
  - (C) 電子產業不會受到影響
2. 2020年新冠疫情對電子產品的影響是什麼？
  - (A) 讓對電子產品的需求增加
  - (B) 讓電子產品的價格下降
  - (C) 讓人們不再需要電子產品
3. 台灣半導體產業的發展是從什麼時候開始的？
  - (A) 1985年，台灣政府邀請張忠謀回台創立台積電
  - (B) 1990年代，系統單晶片(SoC)開始發展
  - (C) 2020年，新冠疫情發生後
4. 什麼是系統單晶片(SoC)的特點？
  - (A) 只有一個簡單的晶片
  - (B) 可以把很多不同功能的晶片整合在一起
  - (C) 只能用在電腦上
5. 台灣半導體產業的核心是什麼？
  - (A) 晶圓製造
  - (B) 智慧手機生產
  - (C) 軟體開發

[Read More...](#)

[Read More...](#)



| 校友 |

## 蔣悲欽哲

### Jiang bei qin zhe

短暫的快樂常常依賴外在物質，例如：由食物和名譽等所帶來的快樂，都是短暫的快樂。隨著這些物質的消失，快樂也隨之迅速消退，給人們帶來空虛感。

永久的快樂則源自內心的平和與寬容，例如：培養滿足的心態、關心他人的快樂，都是持久的快樂。持久的快樂穩固且不易受外在影響，帶給人們深層的滿足與內心的安定。.....

[Read More...](#)



| 中心教師 |

## 華育獎教師：李美慧

### Distinguished Teacher in TCSL

李美慧老師自2004年起於本中心任教近20年表現優異。親切又溫暖的笑容，溫柔且堅定的語氣，是李老師教學的一大秘密武器。無論零起點初學者或是中高級學習者，在李老師細心的教學指導下，總能擁有滿滿收穫。在ChatGPT尚未問世前，李老師曾藉由DDL課程將語料庫搜尋融入課堂，培養學生對新聞詞彙內容的辨析能力，贏得學生滿堂喝采.....

[Read More...](#)



| 中心活動 |

## 一起過元宵吧！我們一起來做湯圓過元宵

### Happy Lantern Festival! Let's make Tangyuan together!

每天一、二月是台灣年味最濃的時節，本中心邀請學員一同做湯圓，慶祝元宵節。圓滾滾的湯圓寓意闔家圓滿平安。湯圓以糯米粉加水捏壓成團，包餡與否端賴個人喜好。想要揉出有韌度、不軟糯，彈牙而不黏牙的湯圓，粉與水的比例十分講究.....

[Read More...](#)



LEARN CHINESE EASILY!

## HYBRID-ONLINE COURSE

- Online videos
- Synchronous review lessons
- Learning materials do
- Certificate
- Spanish/English version
- Japanese/Vietnam version

**coming soon!**

Only NT\$7000 for 5 lessons!

 **MTC ONLINE**

 [MTOnline@mtc.ntnu.edu.tw](mailto:MTOnline@mtc.ntnu.edu.tw)

 <https://www.mtconline.tw/>

| 中心近況 |

### MTC online混成課程--專業且時間彈性的線上初級華語課程

我們有每期兩個月（NT\$7000）的初級華語課程，含有用英語和西班牙語授課的非同步教學影片和每期共5小時的線上同步複習課程，完成課程，通過測驗後，將提供時數證明書。歡迎和您的您的親朋好友來一起學中文。

[Read More...](#)

---

懇請您抽出時間（約需1~2分鐘）填寫這份問卷，我們竭誠地希望透過蒐集閱讀者的意見，持續優化這份電子報的內容。您的寶貴意見都將成為我們成長的動力！請選擇適合您的語系填寫：

[問卷調查](#)

[Satisfaction Questionnaire](#)

[滿足度調查](#)

[만족도 조사](#)

中文學習答案： 1. (B) 2. (A) 3. (A) 4. (B) 5. (A)

國立臺灣師範大學國語教學中心  
Mandarin Training Center National Taiwan Normal University



129 Heping East Road, Sec. 1, Taipei City, Taiwan, ROC

[取消訂閱](#)

