

《蘋果算不算半導體公司？》

作者：屏東大學會計系 周國華老師

2021/4/4 原文刊於 FB 社群：半導體產業討論區(元件物理與製程、IC Design 與 EDA)

截至 2021/4/2 星期五收盤的總市值，台積電是 5,482.7 億美元，在全球半導體股中獨佔鰲頭，高於三星的 5,163.6 億美元、Nvidia 的 3,310.3 億美元、Intel 的 2,628.7 億美元、ASML 的 2,585.1 億美元、Broadcom 的 1,943.3 億美元、TI 的 1,772.7 億美元、Qualcomm 的 1,565.2 億美元。

如果把蘋果也算入半導體公司，那台積電的鰲頭就要讓賢了。蘋果在上週五收盤後的總市值高達 20,650 億美元，是全球所有企業總市值之冠。

在 IC Insights 的 2020 年半導體營收排名中，是有把蘋果算入半導體公司的，在 Intel、三星、台積電依序為第 1、2、3 名的排名中，蘋果以 100.4 億美元排在第 13 名。

蘋果這 100.4 億美元來自半導體的營收，其實是蘋果自己做 IC 設計、委託台積電代工的 A14 及 M1 系列 CPU 及前幾代 A 系列 CPU 的價值。IC Insights 特別標明蘋果這項營收純供自己內部產品使用，並未對外販售。蘋果這項純供自用的營收，可是比第 14、15 名的意法半導體和 AMD 的營收還要高。

如果哪一天蘋果想通了，開始對外販售 A 系列及 M 系列的 CPU，甚至把 iOS、MacOS 開放給其他硬體製造商使用，那蘋果就是貨真價實的半導體公司了。

蘋果近幾代 A 系列 CPU 及去年發表的 M1 CPU 在效能上的強大，讓全球認識到蘋果在 IC 設計上的強大實力。當然其中的關鍵是台積電在先進製造技術上的支援。於是市場開始擬想 Apple+TSMC 如果像桌機筆電時代的 Wintel 一樣稱霸未來的市場，那該用什麼簡稱好呢？

試擬兩個：Apltsm (唸成：ㄝ剖扯 M), Alts (唸成：ㄝ偶疵)