

晶片法案

李俊逸 電資一 411440521

1. 請觀察最近國際時事，並提出十個國際時事相關的關鍵字，例如：俄烏戰爭等等，簡單寫即可(50%)
甲、英國首相下台
乙、晶片法案
丙、中共二十大
丁、南北韓軍事衝突
戊、韓國首爾梨泰院踩踏事件
己、魔鬼詩篇作者遇刺
庚、中共圍台軍演
辛、伊朗頭巾事件
壬、日本前首相遇刺身亡
癸、緬甸動亂
2. 請在您提出的十個國際時事當中，挑選一個作為報告主題，題目自訂，字數以一千字內為度，電腦 A4 打字(50%)

「

President Biden will sign into law the bipartisan CHIPS and Science Act of 2022, which will build on this progress, making historic investments that will poise U.S. workers, communities, and businesses to win the race for the 21st century.

」

以上是 8 月 9 日於美國白宮簽屬 CHIPS and Science Act of 2022(晶片和科學法案)，簡稱晶片法案。我認為簽署晶片法案對於美國本土必定對美國本土有利，如上文所示。但是我認為背後以台積電箝制中國的目的是更加明顯。因為如台積電若赴美設廠。即可向美國爭取補貼，表面上是緩解美國製造成本高昂的壓力。但值得注意細節是簽署時的「附加限制條款」，因該法案同時也限制取得美國國家補貼的公司，在領取補助期間不得於中國投資 28nm 以下製程技術。雖然台積電有取得一年的豁免權，但代表有可能未來在中國既有的南京廠的 16 奈米製程會受到限制。

我認為這次晶片法案之所以管轄範圍大的原因，是因為美國祭出在 1959 年通過的 FIDR(Foreign Direct Investment Rule)法案，該法案主要內容限制廠家的產品只要是使用美國技術製造的，美國政府有權阻止其銷售，且包括在外國製造的產品。所以這次晶片法案不只晶片製造的台積電受影響，甚至連帶半導體封測廠、設備廠及 IC 設計廠都受到程度不一的影響。

參考資料:

THE WHITE HOUSE. *FACT SHEET: CHIPS and Science Act Will Lower Costs, Create Jobs, Strengthen Supply Chains, and Counter China.*

<https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2022/08/09/fact-sheet-chips-and-science-act-will-lower-costs-create-jobs-strengthen-supply-chains-and-counter-china/>

Jane Lanhee Lee, Stephen Nellis. *Explainer: What is 'FDPR' and why is the U.S. using it to cripple China's tech sector?* <https://www.reuters.com/technology/what-is-fdpr-why-is-us-using-it-cripple-chinas-tech-sector-2022-10-07/>