

## 美國國家標準及技術研究院公布晶片法補助申請細節及限制



美國商務部（Department of Commerce, DOC）旗下國家標準及技術研究院（National Institute of Standards and Technology, NIST）於2023年2月28日發布《晶片與科學法》（CHIPS and Science Act）補助具體內容，重點如下：

一、申請時間：補助採滾動式錄取模式（rolling basis），先進製程製造補助將於2023年3月31日起開放預先申請（pre-application）與正式申請（full application）；成熟製程與其他相關生產設施的製造補助，將分別於2023年5月1日及6月26日開放預先申請及正式申請。

二、補助方式與金額：補助分為直接補助（direct funding）、聯邦政府貸款（federal loans）或第三人提供貸款並由聯邦政府提供擔保（federal guarantees of third-party loans）。直接補助的金額上限預計為預估資本支出的15%。每個計畫可透過一種以上之方式獲得補助，然整體補助金額不得超出預估資本支出的35%。

### 三、申請流程

1. 意向聲明（statement of interest）：申請人須提供半導體製造工廠投資計畫的簡要說明，俾利NIST旗下晶片計畫辦公室（CHIPS Program Office）為未來審查進行準備。
2. 預先申請：申請人提供更詳盡的計畫內容。晶片計畫辦公室將給予調整意見。
3. 正式申請：依照晶片計畫辦公室給予的意見修改後，申請人應遞交完整的計畫申請書，內容必須包含投資計畫的技術與經濟可行性之分析。晶片辦公室審核完畢後，會與申請人簽訂不具約束力的初步備忘錄（non-binding Preliminary Memorandum of Terms），記載補助方式與金額。
4. 盡職調查（due diligence）：在經過上述程序後，晶片計畫辦公室如認為申請人合理且可能（reasonably likely）取得補助，將對申請人進行盡職調查。
5. 補助發放：通過盡職調查後，DOC將開始準備發放補助。

### 四、補助規範與限制

1. 禁止買回庫藏股（stock buybacks）：受補助者不得將補助款用於買回庫藏股。
2. 人力資源計畫：申請人要求的補助金額若超過1億5千萬美元，須額外說明將如何提供員工可負擔且高品質的子女托育服務。
3. 建造期限：受補助者必須於DOC所決定的特定日期（target dates）前開始或完成廠房建造，否則DOC會視情況決定是否收回補助。
4. 分潤：補助金額超過1億5千萬美元時，受補助者須與美國政府分享超過申請計畫中所預估之收益，但最高不超過直接補助金額的75%。
5. 不得於特定國家擴產與進行研究：受補助者於10年內或與DOC合意的期間內，除特定情況下（15 U.S.C. § 4652(a)(6)(C)），不得於特定國家，如中國，進行大規模半導體製造的擴產（material expansion）、聯合研究（joint research）或技術授權（technology licensing），違反者將會被DOC收回全額補助。

## 你可能會想參加

- **【Online Course】** Startup hole in one-Whole introduction for foreign entrepreneurs setting up business in Taiwan
- 2023 LINE PROTOSTAR 新星創業營-五月場（實體參與報名）
- 2023 LINE PROTOSTAR 新星創業營-五月場（線上參與報名）
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創出海全攻略 Ep.1智財布局：商標×專利-直播場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創出海全攻略 Ep.1智財布局：商標×專利-實體場
- 亞灣新創園新創資金媒合交流會
- 亞灣新創園新創政策資源說明會
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創出海全攻略 Ep.2海外商業法律實務-直播場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創出海全攻略 Ep.2海外商業法律實務-實體場
- **【實體場】** 2023年國際創育機構交流活動
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創營業秘密與資安保障策略-直播場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創營業秘密與資安保障策略-實體場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創代理、經銷、授權-暨海外布局策略-直播場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創代理、經銷、授權-暨海外布局策略-實體場
- **【新創招募】** 智慧能源管理解決方案：寶椿電力媒合會
- **【2023科技法制變革論壇】** 高齡科技發展與法制策略論壇
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創出海全攻略 Ep.3東亞新創機會與限制-直播場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創出海全攻略 Ep.4企業ESG規劃實務-實體場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創出海全攻略 Ep.4企業ESG規劃實務-直播場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創商標與商務契約實務-實體場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創商標與商務契約實務-直播場
- 供應鏈資安國際法制與政策趨勢分享會
- 2023 LINE PROTOSTAR 新星創業營 – 11月最終場（線上參與報名）
- 2023 LINE PROTOSTAR 新星創業營 – 11月最終場（實體參與報名）
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創出海全攻略 Ep.5 歐美稅務法規與實務-實體場
- 2023年**【Skill-up Seminar】** 新創出海全攻略 Ep.5 歐美稅務法規與實務-直播場
- 新創採購-政府新創應用分享會
- 2024年國際創育機構交流活動
- 智慧港灣/休憩/育樂面面觀-跨界在地合作新商機
- 新創不容忽視的數位行銷「蝴蝶效應」如何運用數位力為企業注入新生命

## 吳彬詣

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2023年03月

### 資料來源：

NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY, *CHIPS Incentives Program – Commercial Fabrication Facilities* (Feb. 28, 2023), [https://www.nist.gov/system/files/documents/2023/02/28/CHIPS-Commercial\\_Fabrication\\_Facilities\\_NOFO\\_0.pdf](https://www.nist.gov/system/files/documents/2023/02/28/CHIPS-Commercial_Fabrication_Facilities_NOFO_0.pdf) (last visited Mar. 15, 2023).

### 延伸閱讀：

趙奕縣，〈美國簽署晶片和科技法案，全球科技業將掀起波瀾〉，資策會科法所，2022/09，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&d=8879&no=64>（最後瀏覽日：2023/03/03）。

### 文章標籤

公私協力

產學研合作

創新創業

半導體

 推薦文章