

2025

投資臺灣 共創商機

INVEST IN TAIWAN

CREATE OPPORTUNITIES TOGETHER

製造業篇



CONTENT



1

為什麼選擇臺灣

2

投資商機

3

投資獎勵

4

投資服務



為什麼選擇臺灣

W H Y T A I W A N

1

為什麼選擇臺灣

- 優越的地理位置
- 完整的交通網絡
- 成熟的產業聚落
- 信任與韌性的供應鏈



- 豐沛的研發實力
- 健全的智慧財產權保護制度
- 優秀的人力素質
- 友善的生活環境

為什麼選擇臺灣



優越的地理位置

臺灣位於東亞、東北亞及東南亞之中心，為中國、日本、朝鮮半島與東南亞各國之經貿樞紐。

1

為什麼選擇臺灣

完整的交通網絡

- 4大國際機場、4大國際港口，海空運輸網絡完善
- DHL、FedEx、UPS、Coupang、Yusen、GEODIS 等國際物流巨頭在臺設立轉運中心
- 高鐵、臺鐵串聯聯外交通，打造西部走廊一日生活圈



1

為什麼選擇臺灣

成熟的 產業聚落



信任與韌性供應鏈

◆ 完整半導體產業鏈：

涵蓋 IC 設計、晶圓製造、先進封裝及測試，供應穩定且具效率及彈性。

◆ AI引領產業自主與智慧轉型：

鏈結半導體與資通訊產業，發揮技術自主與軟硬系統整合優勢，加速 AI 應用落地。

◆ 跨域整合加速大健康產業發展：

善用資通訊及精密機械製造優勢，透過供應鏈合作帶動大健康產業之創新與成長。

面對地緣風險，臺灣與民主國家深化合作，
以「創新、安全、韌性、共榮」為發展核心，強化供應鏈彈性與安全。

1

為什麼選擇臺灣

豐沛的研發實力

科學園區結合研發機構之研發量能，共同促進產業發展與創新

半導體

綠能

生技醫療

精密機械

資訊通

光電

新竹科學園區

626家廠商 (2025.04)

宜蘭園區、龍潭園區、新竹生醫園區
新竹園區、竹南園區、銅鑼園區

臺中科學園區

242家廠商 (2025.04)

后里園區、臺中園區、中興園區
虎尾園區、二林園區

南部科學園區

284家廠商 (2025.04)

嘉義園區、臺南園區、高雄園區
楠梓園區、橋頭園區、屏東園區

17 座科學園區基地 + 15 大法人研發機構

1

為什麼選擇臺灣



健全的智慧財產權保護制度

完善的法規制度

於2021年7月1日起施行「商業事件審理法」及「智慧財產及商業法院組織法」，設置專業法官與調查官，提高商業案件處理效率。

與多國建立專利審查高速公路 (PPH)

臺灣已與美國、日本、韓國、波蘭、西班牙等國簽定PPH，加速專利案件審查。

設置智慧財產及商業法院

成立保護智慧財產權警察大隊

國際指標肯定我國為高度智財權保護之投資環境

2025年臺灣在全球184個經濟體中經濟自由度排名第4名，連續兩年維持世界前4、亞洲第2的佳績，其中「司法效能」、「財產權」指標名列「自由」(100-80分)等級，且得分持續進步，證明我國為高度智財權保護之投資環境。

為什麼選擇臺灣

優秀的人力素質

2025 世界競爭力報告

- 每千人研發人力 #2
- 25-34歲人口中接受大專以上教育比率 #3

2024 IMD 世界人才報告

- 臺灣人才排名全球第 #18、亞洲第 #4
- 15歲PISA數理能力測驗 #3
- 科學領域畢業人才排名第 #6



1

為什麼選擇臺灣

友善的生活環境

2024-2025

友善宜居排名

- 世界幸福報告東亞第 #1
- 全球最適合移居國家全球前4、亞洲第 #1
- 全球醫療照護指數排名第 #1
- 安全指數全球第 #4
- 醫療基礎設施符合社會需要全球第 #4

資料來源：Numbeo 2025、World Population Review、Der Tagesspiegel





投 資 商 機

INVESTMENT OPPORTUNITIES

五大信賴產業

半導體

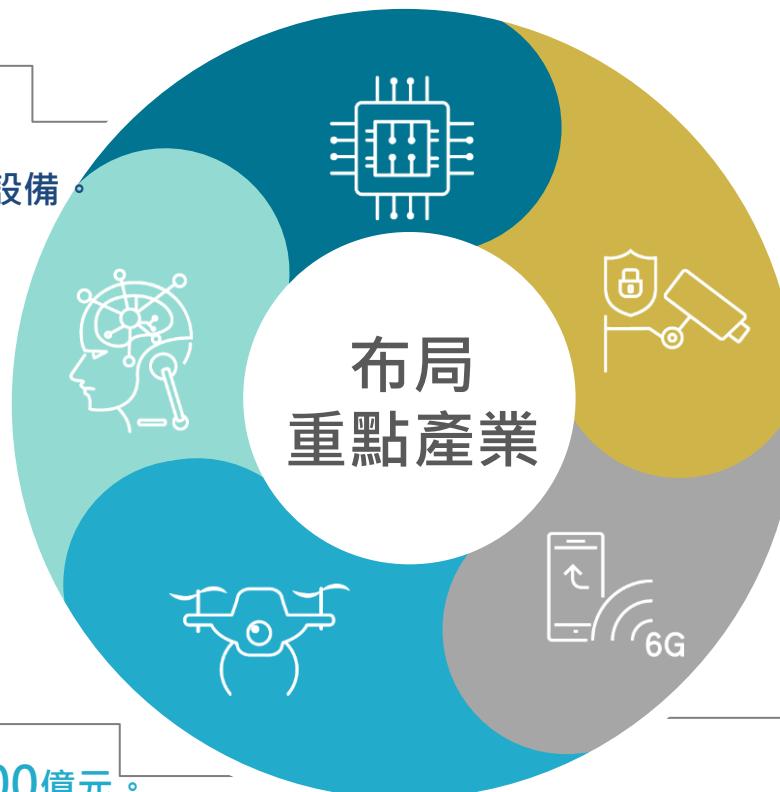
1. 預計至2028年新增產值2.6兆元。
2. 強化國內IC設計、先進製程與封裝、材料及設備。

人工智慧

1. 2026年推動AI、軟體、資安等數位經濟成為兆元產業。
2. 100億元基金專案投資AI數位產業，並新建資料中心爭取國際合作。

軍工

1. 預計至2028年無人機產值成長10倍，達300億元。
2. 打造無人機供應鏈，建立國防產業自主量能。



安控

1. 力促2028年資安及安控產業產值分別破1,000億元、300億元。
2. 發展資安，導入半導體、軍工等強化產業韌性。

次世代通訊

1. 2028年創造衛星通訊整合應用服務產值300億元。
2. 布局6G關鍵自主技術，整合地面與衛星網路，並發展場域解決方案。

半導體產業迎黃金成長期

2024年
全球半導體產業
總產值為

20.3兆元

晶圓代工、
封測產業市占率

全球#1

IC設計產業
市占率

全球#2

2026年
臺灣半導體產業總產值
預估將可達新臺幣

7.1兆元

2024年
臺灣半導體產業
總產值達新臺幣

5.3兆元

2024年臺灣半導體
產業總產值

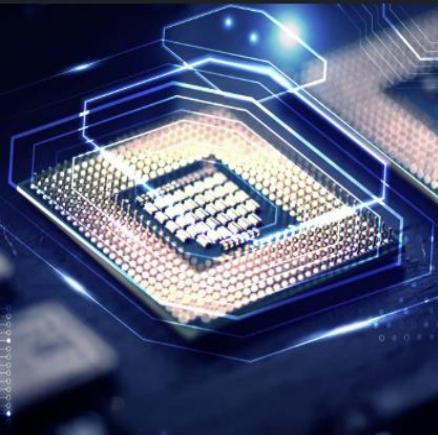
全球#2

生成式 AI 與新興應用快速擴張，驅動全球半導體市場持續成長

運算、儲存與頻寬需求激增，帶動材料、設備成長並加速先進封裝與矽光子商用化。

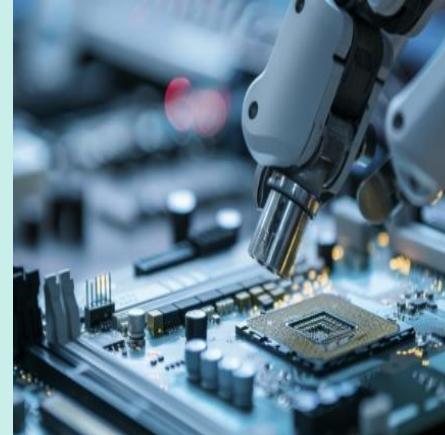
成長驅動

半導體材料



- 2024年全球市場營收達675億美元，其中晶圓材料為429億美元，封裝材料246億美元。
- 2024年臺灣半導體化學品市場營收達37.45億美元，預估2030年可望成長至 76.91 億美元。

半導體設備



- 2024年全球半導體設備銷售金額達1,171億美元，創歷史新高。
- 2024年臺灣市場銷售金額達166億美元，位居全球第三大，2030年預估可達412.62 億美元。

臺灣持續扮演全球半導體產業領頭羊，帶動周邊供應鏈龐大市場需求

2 投資商機

聚焦**先進封裝、高速傳輸**二大技術
掌握AI時代半導體升級契機

1 技術共研與驗證合作

先進製程與封裝驗證，
異質整合最佳平台

合作策略：

國際雙向合作開發 CoWoS × CPO 模組與驗證，外商提供封裝與整合所需關鍵材料及設備

矽光子模組量產驗證平台

2 在地供應鏈建立

科學園區聚落完善，
利於先進封裝與高效組裝

合作策略：

臺廠提供封測全流程服務，建置AI / HPC晶片量產點，外商加入在地材料 / 設備供應鏈體系

共造AI晶片封裝生產基地

3 技術聯盟與生態系共建

矽光子與CPO高度整合，
打造跨國測試與驗證平台

合作策略：

外商攜手研發機構與大專院校設立跨國研發驗證據點，支援所需材料、測試封裝設備及人才

共構矽光子國際生態系

NETHERLANDS



艾司摩爾

政府計劃助攻
合作擴大次世代技術落地

持續擴大在臺投資，並運用經濟部A+計畫，規劃在臺研發與製造下世代晶圓光學量測設備(2奈米機型)，同時提高在地自製率。

GERMANY



蔡司

光學技術領導廠商
創造8年數倍的規模擴張

2024年於新竹設創新中心，並承諾未來五年將投資新台幣65億元擴增在臺營運規模，包含在臺中設立品質卓越中心。

AMERICA



美光

全球記憶體大廠製造商
擴大在臺投資HBM

為全臺最大投資外商，已累計投資達1.2兆元，除持續擴大HBM製程產能、推動1 gamma先進製程量產外，又將版圖於2024年擴展至臺南。

GERMANY



默克

宣布在臺投資百億
打造半導體Mega Site

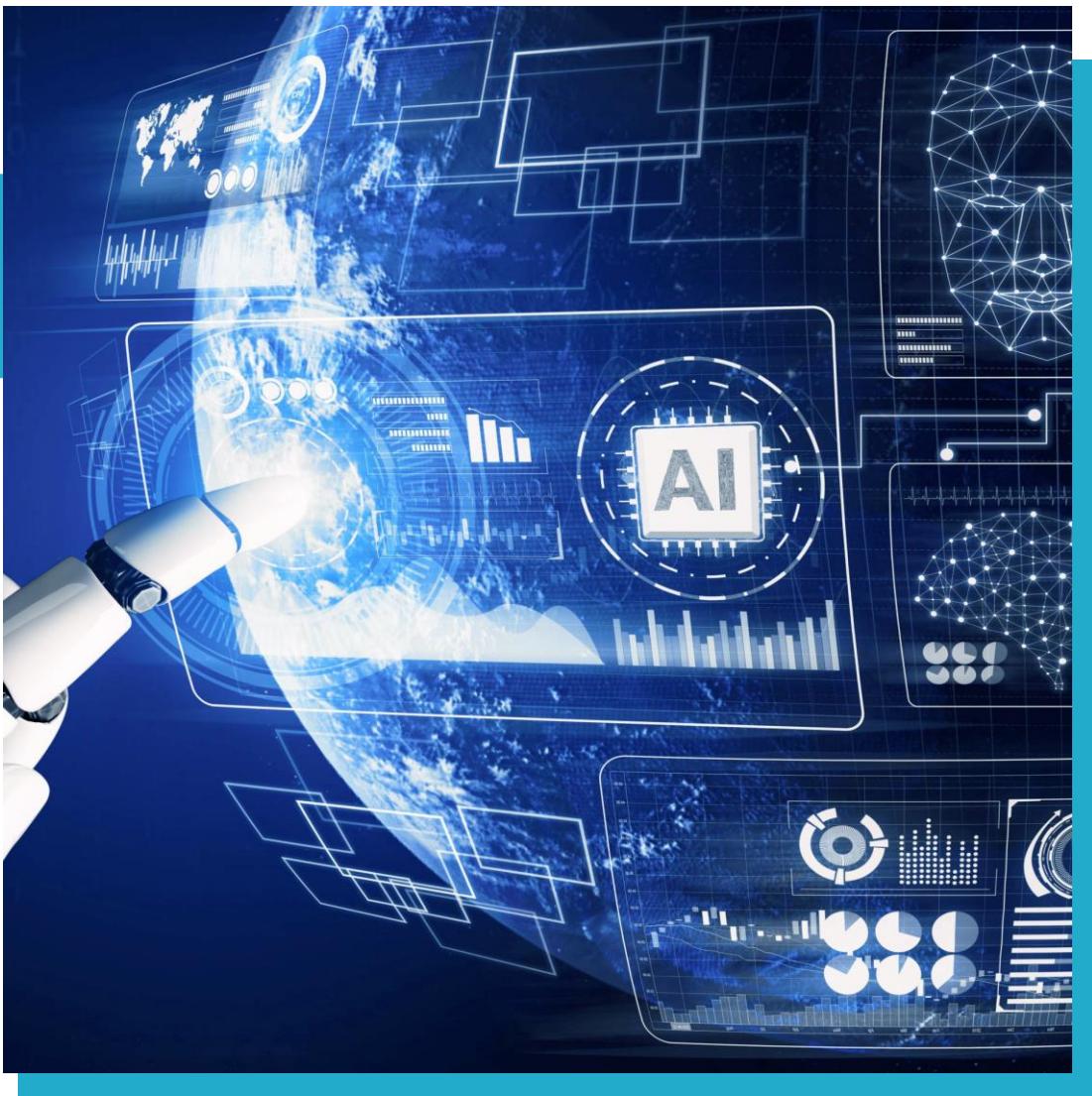
2021年宣布未來5-7年在臺灣投資170億，在高雄建全球首座半導體材料大型生產與應用研發中心，第一階段工程預計於2025年12月完工。

2

投資商機

AI晶片、AI伺服器、AI應用 打造完整產業生態，強化全球競爭力

- 完整半導體生態系與先進製程，使臺灣成為全球 AI 晶片、
AI 伺服器製造與整合樞紐
- 臺灣於晶片、感測器與系統整合的長期布局，為 AI 機器人
技術發展提供關鍵支援能量
- 規劃「**AI 新十大建設**」，目標2028年前創造7兆元產值，
並在2040年前突破15兆元產值，使臺灣 AI 產業實力躍升
全球前五



資料來源：Globalnewswire(Global AI Chip Market)、Precedence Research(AI Server Market Size)、Precedence Research(AI robots market size)、Reuters

AI 產業鏈

上游 – AI晶片

全球AI晶片產值

500+ 億美元 (2025)



392.7億美元 (2024)

臺灣於先進晶片製造具領先地位

- 封裝測試
- 材料設備
- 晶片設計
- 先進晶片製造

中游 – AI伺服器

全球AI伺服器市場規模

392.3億美元 (2025)



307.4億美元 (2024)

臺灣伺服器供應鏈扮全球關鍵角色

- 伺服器製造
- PCB與載板
- 機構與散熱
- 高速連接與網通
- 機房與電源

下游 (AI應用 – 機器人)

全球AI機器人市場規模

205.1億美元 (2025)



170億美元 (2024)

完整 ICT 供應鏈

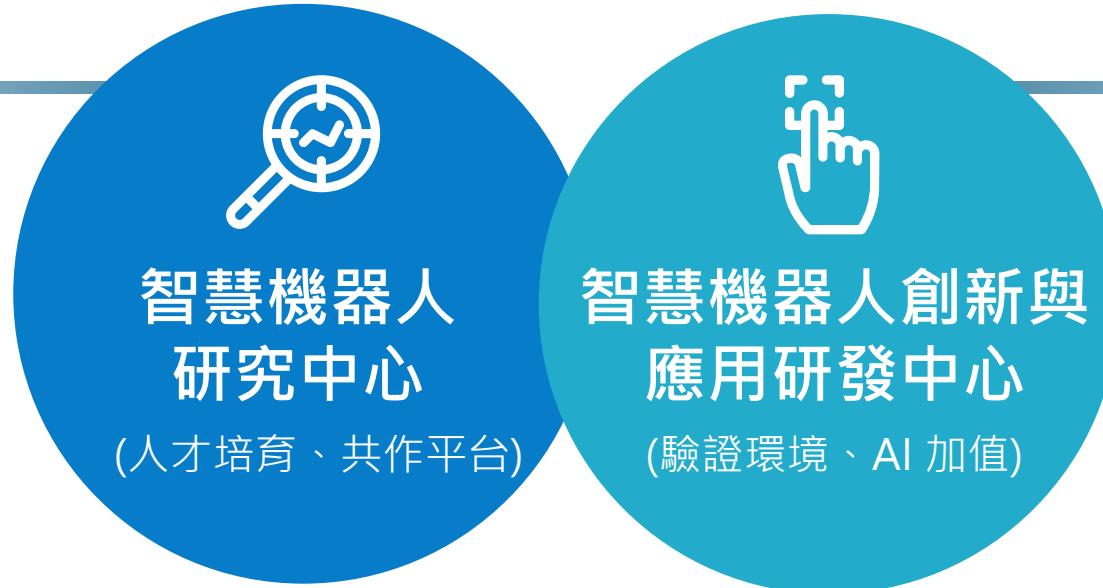
- 應用解決方案
- 終端裝置
- 機器人

臺灣 AI 產業供應鏈深具產業韌性與聚落優勢

2 投資商機

打造機器人產業生態鏈

- 聚焦基礎技術研發與產學合作
- 承接研究成果，培育人才，支撐應用端



共研前瞻科技、投資關鍵技術、深化智慧應用



「臺灣科技新創基地 (Taiwan Tech Arena) 南部據點」 - 沙崙

國研院「智慧機器人研究中心」 - 沙崙

工研院「智慧機器人創新與應用研發中心」 - 沙崙

柳科機器人產業聚落 - 柳營

2
投資商機

AMERICA



思科系統

AMERICA

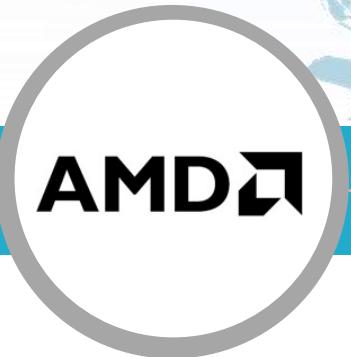


Google

網路設備大廠加速臺灣產業
與AI基礎建設發展

2024年啟動臺灣數位加速計畫3.0，聚焦永續、資安與AI，推動智慧城市、交通及人才培育，持續擴大投資。

AMERICA



超微

美國晶片大廠助力
臺灣AI產業生態系

2025年啟用臺南沙崙與高雄亞灣之研發辦公室，聚焦AI軟硬體與矽光子等前瞻技術；並與成功大學、陽明交大及中山大學合作培育本地AI人才。

AMERICA



輝達

全球AI科技巨頭定錨臺灣
設研發中心及先進算力中心

在臺設立物流中心及AI研發中心，並攜手鴻海在高雄亞洲新灣區建置「Taipei-1」超級電腦先進算力中心。

產業基礎：ICT | 半導體 | 精密加工

醫療優勢：智慧醫院 | 臨床驗證 | 快速推廣

技術動能：醫材 | 感測晶片 | AI 運算 | 大數據

應用領域：預防 | 診斷 | 治療 | 照護 | 運動科技

| 臺灣連續8年全球醫療照護指數評比**NO.1**

| 世界衛生組織WHO評比醫療服務世界第6、亞洲**NO.1**

| 臺灣共**8間**醫院進入年度頂尖智慧醫院排行，

其中臺中榮民總醫院更進入**全球前百大**

| 臺灣健康福祉產業產值預估2025年突破**3,000億新臺幣**

| 臺灣製造商用健身器材市場全球市佔率**NO.1**



2030 年全球 65 歲以上高齡人口占比將上升至 11.7%

臺灣運動器材 OEM/ODM 全球排名第3

2030全球市場

- 醫療需求、預防保健與健康促進生活產業商機達15兆美元
- 智慧醫療市場達3,852億美元
- 運動科技市場達1,032億美元

資料來源：工研院、國發會、IDC



全球健康商機點燃 臺灣資通訊動能

硬體與ICT跨域整合帶動高成長，
2028年ICT產值將達305.56億美元

- **軟硬整合實力接軌國際需求**
亞太高齡化與經濟成長，帶動運動醫學、復健科技與健康保險融合
- **吸引國際生技企業在臺設置研發中心**
生技醫藥鏈完整，具健保數據、臨床經驗、CDMO 實力與法規支持

2 投資商機

跨域合作建構大健康產業鏈，攜手外商共創新價值

- 上游 - 核心製造與元件供應
- 中游 - ICT 整合與平台開發
- 下游 - AI 與資料應用服務
- 場域端 - 大健康機構與驗證平台



生技製藥



運動科技



智慧醫療

智慧健康場域共創

結合外商 AI 軟實力與臺灣醫療場域，打造智慧照護生態系

智慧製藥鏈結合作

整合臺灣生技製藥完整供應鏈與外商數位製藥經驗，共同推動智慧製藥技術合作

臨床數據創新應用

以豐沛臨床經驗為基礎，推動外商 AI 醫療與臺灣臨床醫療機構合作

AMERICA

RESILIENCE

美國韌力
Resilience臺灣生物醫藥與美國韌力公司
結盟，搶攻全球 CDMO 市場2024年臺灣生物醫藥製造公司獲美國韌
力授權五大先進製程，預計2026年將核
酸藥物製造提升至GMP等級並量產。

SWITZERLAND



SHL GROUP

瑞健醫療
SHL Group藥物輸送系統龍頭瑞健醫療，
在臺設立全球生產製造廠在臺設全球製造基地，2024年宣布未
來五年投資1億美元強化自動注射器等
智慧醫材產能。

AMERICA

illumina

因美納
Illumina跨國合作推動多元發展
加速 WGS 市場成長臺廠基龍米克斯2025年宣布與Illumina達
成策略合作夥伴關係，共同推動亞太地區
基因定序與多體學技術應用落地，攜手搶
攻全基因體定序（WGS）龐大商機。



投 資 獎 勵
INVESTMENT INCENTIVES

3

投資獎勵



租稅優惠

研發補助及優惠措施

專區優惠

延攬全球人才獎勵措施

3

投資獎勵

1

研發支出抵減營所稅

研發支出金額15%額度內，抵減當年度應納營利事業所得稅額；或支出金額10%額度內，分3年抵減應納營利事業所得稅額

2

智慧機械/5G/資安/AI/節能減碳投資抵減

支出金額100萬元以上、20億元以下，可採「支出金額5%內抵減當年度營所稅額」或「支出金額3%內自當年度起3年內抵減各年度營所稅額」

3

支付專利、著作權等費用

授權之收益範圍內，得就當年度研發金額200%限度內自應課稅所得額中減除，此與上述研發支出抵減須擇一適用

4

生技醫藥公司研究發展支出抵減稅額

投資於研發支出金額25%限度內，自有應納營利事業所得稅之年度起5年內抵減各年度應納營所稅額，最高可達當年度應納營所稅額50%

5

以未分配盈餘進行實質投資

於當年度盈餘發生年度之次年起3年內，以該盈餘興建或購置供自行生產或營業用之建築物、軟硬體設備或技術達一定金額，得列為當年度未分配盈餘的減除項目，免加徵5%營利事業所得稅。

6

進口臺灣未產製機器、儀器設備

可享免徵進口關稅

3

投資獎勵



1

全球研發創新夥伴計畫

鼓勵與我國產業互補互利之跨國企業與我國產業進行關鍵技術研發，最高可獲得總研發經費

50%補助

2

產業升級創新平台輔導計畫

鼓勵外商切入高階產品應用市場以提升整體產業附加價值率，最高可獲得專案經費

40%-50%補助

3

投資臺灣三大方案2.0

協助企業因應全球政經挑戰及供應鏈變化，積極推動產業導入AI與綠色轉型

依貸款額度支付委辦手續費



一般租稅優惠

- **進口免徵進口稅、貨物稅和營業稅**
原料 / 燃料 / 材料 / 半製品 / 機器設備
- **零營業稅**
貨物和勞務輸往國外
自課稅區採購的原料、燃料、物料、半製品、機器設備

自由貿易港區

- 在臺灣僅從事準備或輔助性質之活動，並在自貿區從事採購、輸入、儲存或運送之企業，其銷售貨物之所得，免徵營利事業所得稅。
- 免徵菸酒稅、菸品健康福利捐、推廣貿易服務費、商港服務費

科學園區

- 研發補助最高可達新臺幣1,000萬元
- 不得超過申請計畫經費總額之50%

投資獎勵

提供退休、健保及租稅優惠

- 特定專業人士得減稅 5 年
- 放寬健保納保限制
- 加強退休保障，適用勞退新制

鬆綁工作、簽證及居留規定

- 四證合一之「就業金卡」
- 尋職簽證
- 發放外國自由藝術工作者工作許可

員工獎酬配股稅負遞延優惠

- 公司員工取得新台幣 500 萬元總額內之獎酬股票，得免計入當年度所得課稅，延緩至實際轉讓股票（如買賣、贈與）時始課稅

全球攬才

- 具特定條件之外國特定專業人才，居留滿一年可申請永居
- 新增數位遊牧簽證，最長可停留二年，擴大吸引數位遊牧人才
- 取消企業聘僱僑外生之每年評點配額人數上限

鬆綁對父母配偶及子女停居留規定

- 發放成年子女留臺個人工作許可
- 放寬配偶及子女申請永久居留規定
- 延長外國特定專業人才、高級專業人才直系親屬探親停留期限



優渥獎勵，吸引全球菁英
共創競爭優勢



投 資 服 務
INVESTMENT SERVICES

4 投資服務



服務項目

- 專案、專人、專責、全程客製化服務
- 協尋土地廠辦、協助投資獎勵優惠等申辦作業
- 結合政府與民間專業資源，提供投資廠商優質服務

一站式服務

跨部會協調及資源鏈結

協尋土地

協助土地取得及評估服務

一天內即時回覆

線上及離線整合快速辦理

- 協調中央及地方政府機關，加速投資案行政流程
- 提供投資計畫諮詢評估與租稅、法規等諮詢服務
- 提供攬才諮詢服務

Thank You !



2025年11月



<https://investtaiwan.nat.gov.tw>