

2024 美國大選 關鍵戰場篇之八

《明報》國際組的美國大選「關鍵戰場篇」系列來到最後一期，主角是上屆鬧出點票風波的亞利桑那州，該州近年焦點落在重新發力的半導體產業。亞利桑那州首府鳳凰城的都會區原本就是美國半導體產業重鎮，到台積電選擇在此落戶後，更

備受矚目。惟當地專家向本報表示，亞利桑那選民傾向不會將半導體產業議題視為黨派之爭，對比之下，通脹和樓價會是更決定投票意向的考慮因素。

明報記者 曾永昌、周宏量

半導體浪潮亞利桑那待成氣候

選民未視黨派議題 通脹樓價更重要



美國總統拜登（右）今年3月造訪亞利桑那的英特爾半導體廠，確認撥款85億美元和提供110億美元貸款，支持該國巨擘在亞利桑那等4個州新建廠房，協助美國重振晶片製造業。（網上圖片）

美國半導體巨擘英特爾從前就以鳳凰城市郊錢德勒（Chandler）作為全美生產重鎮，故亞利桑那向來有強大的半導體產業圈基礎，只是美國晶片生產整體上不復當年勇，直至在特朗普任內的2020年5月，當今晶片代工霸主台積電宣布在鳳凰城投資建廠，亞利桑那的半導體潛力終於重獲注目。

《晶片法案》撥投資 台積電連設3廠

拜登上台後繼續重視晶片產業回流，2022年8月簽署總值2800億美元（約2.2萬億港元）的《2022年晶片與科學法案》（晶片法案），進一步加強政府支援本土半導體工業的發展，包括以527億美元（約4110億港元）資助美國本土半導體製造。同年12月，拜登親赴台積電亞利桑那新廠亮相移機典禮後，台積電不久宣布在鳳凰城興建第二間廠房，到今年4月確認透過《晶片法案》獲得華府66億美元撥款後，台積電再宣布興建第三間廠房。

美國商務部轄下的國家標準及技術研究所（NIST）今年7月公布的數據，指亞利桑那州有逾200間半導體企業、截至2023年半導體業提供逾2.58萬個就業職位。NIST指晶片法案上場後，私企在亞利桑那州投資承額金額高達1020億美元（近8000億港元），43間公司宣布擴展業務計劃，意味將創造近1.9萬個新職位。這也包括州內半導體「老僱主」英特爾，在獲得85億美元資助後將新建兩間廠房。

職位未大增 專家料數年後見效

然而，這些投資要轉化成經濟和就業實績仍需時間。以台積電為例，其亞利桑那一廠曾傳出本土員工不適應企業文化，投產進度也不及「後發先至」的日本熊本廠，惹來4年累計投資達650億美元「也未生產出一枚晶片」的質疑，惟台媒本月引述業界消息指，該廠4月起的試產表現遠勝預期，估計最遲明年上半年起可開始量產。

亞利桑那大學埃勒曼學院經濟與商業研究中心主任哈蒙德（George W. Hammond）向本報表示，該州半導體就業機會確未見有大幅上升，但與2022年初相比，電腦和電子設備行業的就業機會確有增加，跟非耐用用品生產和金屬薄板生產等州內重要產業的跌勢呈對比，估計未來數年就會看到州內跟半導體產業相關的就業機會大幅增加。

鳳凰城物價超疫前 樓價逾全國平均

對州內民衆而言，在半導體的長遠就業環境成熟前，他們的短期生活質素反而可能受到負面影響。哈蒙德直言，亞利桑那居民更關注通脹和房



台積電在亞利桑那州建廠引發巨大關注，美國總統拜登（左二）前年12月親臨其首個工廠的運機禮，圖為他在時任台積電董事長劉德音（左三）與總裁暨副董事長魏哲家（左一）陪同下參觀。（路透社）

亞利桑那半導體業概況（部分）

皮奧里亞：Amkor（安靠/艾克爾）：去年11月宣布在此建造封裝及測試工廠，料耗資20億美元，目標是僱用2000人；另在坦佩設有研發設施【在《晶片法案》下獲提供4億美元（31.2億港元）資助】

坦佩：微晶片科技（Microchip Technology，美國）：當地廠房以0.25至1.0微米製程技術生產8吋晶圓，同時負責研發技術和開發工具等任務；總部設於錢德勒【在《晶片法案》下獲85億美元（約663億港元）資助，主要用於改善科羅拉多廠房和擴大俄勒岡廠房】

錢德勒：英特爾（Intel，美國）：以此為半導體生產大本營，已有4間晶圓廠運作，2021年再宣布建造兩間新廠；過去逾40年在州內投資約345億美元（約2691億港元），對該州年度GDP貢獻約86億美元（約670億港元）【在《晶片法案》下獲85億美元（約663億港元）資助】

安謀（Arm，英國）：2016年落戶於此，並持續擴大規模，2018年租用3.3萬平方呎的空間，營運設施面積增加逾1倍

鳳凰城：台積電（台灣）：前後宣布興建3間晶圓廠，第一個廠房擬明年上半年投產，第二間廠房預計2028年營運，第三間則預計2030年或之前開始運作，前後在美投資總額高達逾650億美元（逾5070億港元）【《晶片法案》下獲66億美元（約515億港元）資助】

喬力化工（台灣）：作為材料供應商跟隨台積電進軍，2022年興建首間工廠，兩期工程的總投資額達1億美元，主要生产氫氟酸（用於蝕刻和清潔晶圓）等高純度工業化學品

梅薩：英飛凌（Infineon，德國）：2016年在此建立半導體工廠，另在錢德勒設有研發部門

卡薩格蘭德：李長榮化工（台灣）：跟隨台積電進軍，已購入地皮興建年產量3萬噸的電子級異丙醇（EIPA，用於半導體製程的清洗）廠，耗資預算已提升至2.8億美元

*總部設在英國，主要有日本軟銀持有

資料來源：Semiconductor Industry Association

屋負擔能力，即使鳳凰城都會統計區的通脹低於全國平均水平，但整體消費物價仍遠高於新冠疫情前水平（今年8月比2020年8月高26%）。樓價仍受選民高度關注，根據全美住宅建築商協會—富國銀行（NAHB-Wells Fargo）住屋費用統計，去年第四季鳳凰城都會統計區的銷售房屋中，只有21.7%是全美中位數收入家庭可以負擔，不遠低於4年前的64.9%，跟同期全美平均水平（37.7%）相比也是明顯不及。

在半導體公司任職產品經理、56歲的獨立選民賴利向《華爾街日報》稱，高息環境令他要降低置業預算，「自拜登上任以來，我沒看到自己生活有變得更好」。他在對上兩屆大選分別投給特朗普和拜登，不排除今屆再擇共和黨。鳳凰城智庫大峽谷研究所主任韋爾斯（Dave Wells）向本報表示，他不認為很多亞利桑那州民會視半導體業議題為黨派之爭，換言之他們不會因此改變大選投票取向。

唯一坐落美墨邊境關鍵游離州 移民議題受關注

亞利桑那是今屆大選唯一位處美墨邊境的關鍵游離州，其中第二大城市圖森所在的皮馬縣更是重要偷渡熱點，也令移民議題成為該州選民的一大關注熱點。民主黨總統候選人賀錦麗上周五便親自到距離圖森約120公里的邊境城鎮道格拉斯舉行造勢活動，承諾會加強針對非法移民的申請庇護限制。上月底到訪過另一亞利桑那邊境城鎮的特朗普則繼續指控賀錦麗是非法移民問題的罪魁禍首。

美國海關及邊境保衛局（CBP）的統計數字顯示，去年10至今年1月在美墨邊境處理約75.4萬名非法移民，亞利桑那佔約25萬人，比去年同期

增加182.4%，無論人數佔比還是增幅都是全美最高。惟該部門近期數據顯示美墨邊境非法入境人數已跌至3年新低，反映非法移民問題已有一定紓緩。

非法入境錄3年低 專家料賀錦麗

鳳凰城智庫大峽谷研究所主任韋爾斯向本報表示，上述數據對賀錦麗也許略有好處，例如決定州內投票勝負的小部分關鍵選民，在這情況下會較為不注意移民問題。韋爾斯坦言非法入境情況已有改善，州內無證移民人數實際上比10年前已大跌，實際情況不像共和黨政客所說般可

怕，只不過當選民注意力被邊境移民問題吸引時，「感知（perception）就是政治上的現實」。

韋爾斯坦言，移民問題是持續的挑戰，需要以更新移民法例來應對，而移民往往成為經濟挑戰的代罪羊，共和黨總統候選人特朗普更有系統地將移民「非人化」，針對對象甚至包括像俄亥俄州斯普林菲爾德的海地合法移民，不惜在缺乏證據下引用「海地移民吃寵物」的謠言。

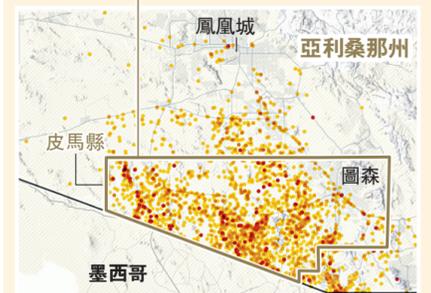
惟對比移民問題，韋爾斯相信決定選舉走向的一小部分選民，也許更關注住屋負擔能力和通脹等經濟問題，但確有部分州民、尤其是白人選民有可能會將自己無法負擔買樓或租屋歸咎移民。



亞利桑那州 選舉人票：11

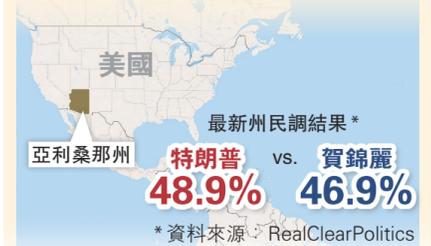
圖森邊境巡邏區：非法移民入境美國的主要過境地區

圖森邊境巡邏區



自2000年起，皮馬縣法醫辦公室跟救護組織Humane Borders追蹤非法移民在皮馬縣及亞利桑那州南部的死亡數字，直至2018年發現近3000名移民遺體

資料來源：路透社



- 簡介**
- 屬於因位處溫暖氣候地帶而被稱為「太陽帶」的州份之一
 - 自1910年以來，亞利桑那州是全美的銅最大產地，現今美國約68%的銅來自該州
 - 首府鳳凰城人口約160萬，以全美人口最多的州首府計排第一；拉美裔佔州內人口比例在全美排行第4
 - 全美半導體重鎮，本來已有產業生態圈，台積電進駐鳳凰城後更受重視，英特爾也擬加大投資
 - 唯一一邊境與墨西哥接壤的今屆大選關鍵游離州，但該州的偷渡者往往需要穿過酷熱的索諾拉沙漠，令這條路線成為全球其一最危險的偷渡路線
- 資料來源：明報資料庫



美國共和黨總統候選人特朗普9月12日在亞利桑那第二大城市圖森舉行競選集會，矢言要令樓價重新變得可負擔。（法新社）

近屆總統選情

年份	總統當選者 (政黨)	州內勝方 (政黨)	得票率	
2020	拜登 (民主黨)	拜登 (民主黨)	49.4	49.1
2016	特朗普 (共和黨)	特朗普 (共和黨)	45.1	48.7
2012	奧巴馬 (民主黨)	羅姆尼 (共和黨)	44.6	53.7
2008	奧巴馬 (民主黨)	麥凱恩 (共和黨)	45.1	53.6
2004	小布殊 (共和黨)	小布殊 (共和黨)	44.4	54.9

資料來源：270towntv

美國民主黨總統候選人賀錦麗（中）上周五（27日）往亞利桑那的美墨邊境城鎮道格拉斯，在邊防人員陪同下視察防範偷渡的邊境圍牆。（路透社）



州情概況

人口		經濟	
總人口：約743萬（登記選民人數為約420萬）	登記政黨比例：民主黨 30.06%、共和黨 34.13%、無黨派 29.15%	學歷比例：大專或以上（31.8%）	GDP增長率（真實按季）：3.2%（2024年第一季）
族裔比例：白人 52.9%、西語裔* 32.5%、非洲裔 5.5%、亞裔 4.1%			失業率（季度調整）：3.4%（2024年7月）
			年度入息中位數：47,680美元

*作為數據來源的2020年人口普查採用「西班牙語裔」（Hispanics）而非「拉美裔」（Latinos）分類，兩者定義儘管高度重疊，但仍有重要差異