

# 聯合報

UNITED DAILY NEWS  
每份訂價10元 第26195號  
創辦人 王惕吾



客服專線：0800-666-085 總機：(02)8692-5588 新聞聯絡：(02)8692-5896 地址：(22161) 新北市汐止區大同路一段三六九號 本報文圖非經同意不得轉載

## 高溫之下凱道怒吼

數萬民眾昨天頂著高溫參加「公平正義救台灣」遊行，人潮從凱道延伸到中山南路。



## 吹著冷氣 可曾傾聽

民進黨召開全代會，蔡英文總統（左）稱讚民進黨總統參選人賴清德（右）「準備好了」。當被媒體問到「總統妳會不會熱」，蔡總統笑著回應：「冷氣還不錯。」

新聞見A4  
記者陳正興、余承翰／攝影



# 公平正義大遊行 侯：吹冷氣的總統、副總統有聽到嗎

# 侯柯郭訴民進黨下台

侯友宜發言時批評民進黨政府執政無能，「現在在公平正義救台灣的聲音，坐在總統府吹冷氣的總統、副總統有聽到嗎？」他說，蔡總統當年提出房市三箭，要改革房地產稅制、健全租屋體系、建廿萬戶的社會住宅，但是一張嘴「糊塗」，什麼都沒完成，大家能夠忍受嗎？他未來要讓所有民眾都能買得起房子、租得起房子，抓到炒房就重懲。

侯友宜批評，已經七年了，蔡總統的司法改革剩下空殼。

郭台銘致詞時說，民進黨司法改革和居住正義兩項政策都跳票，民進黨再繼續做慢下去，大家就用選票把他們換掉。過去蔡政府承諾八年要蓋廿萬戶社會住宅，但現在只蓋七萬多戶，「不是跳票了？大家要不要發出怒吼？」坐在總統府裡的蔡總統、副總統賴清德聽不到，「我們不要讓我們選票把他們換掉！」

柯：人民過得更好嗎  
柯文哲壓軸發言時說，這麼熱的天氣大家集結在這裡，是因為心中有信念，希望台灣有公平正義、有美好未來能夠期待。台灣經歷三次政黨輪替，但人民真的過得更好嗎？房價愈來愈高、詐騙愈來愈多、司法愈來愈不受信賴、貧富懸殊愈來愈大，沒有權力的人民，感受到愈來愈沉重壓迫。

柯指出，人民的憤怒，政府其實有聽到，否則不會在這兩周推出囤房稅2.0政策，但仍不知道具體內容。他最後向蔡總統喊話：「七年前你給台灣人民的承諾是什麼？」現在還有人會把清廉勤政跟民進黨畫上等號嗎？希望民進黨反省。

相關新聞見A3

【記者林銘翰、張睿廷、劉宛琳、歐陽良盈／台北報導】在逾卅四度的高溫下，「七月十六日凱道，公平正義救台灣」遊行昨天在總統府前登場，數萬民眾走上街頭訴求司法改革與居住正義，這是新冠疫情爆發後最大型的街頭陳抗。

綠全代會 蔡賴合體  
國民黨總統參選人侯友宜、民眾黨總統參選人柯文哲和鴻海創辦人郭台銘都出席活動，三人同場不同台，共同訴求是換掉現在的政府，讓民進黨下台。同一天，民進黨全代會與總統、立委參選人造勢大會，在北市圓山飯店舉行，蔡英文總統授旗給民進黨總統參選人賴清德。

昨天府前的遊行由時代力量前立委黃國昌與網紅「館長」陳之漢發起，活動上半場由投入司法改革、居住正義的專家團體助講，活動下半場依序由郭台銘、侯友宜及柯文哲到場回應活動訴求，另外還有民眾黨立法院黨團、時代力量立法院黨團上台發表談話。

郭：社會住宅跳票了  
郭台銘致詞時說，民進黨司法改革和居住正義兩項政策都跳票，民進黨再繼續做慢下去，大家就用選票把他們換掉。過去蔡政府承諾八年要蓋廿萬戶社會住宅，但現在只蓋七萬多戶，「不是跳票了？大家要不要發出怒吼？」坐在總統府裡的蔡總統、副總統賴清德聽不到，「我們不要讓我們選票把他們換掉！」

侯：司法改革剩空殼  
侯友宜發言時批評民進黨政府執政無能，「現在在公平正義救台灣的聲音，坐在總統府吹冷氣的總統、副總統有聽到嗎？」他說，蔡總統當年提出房市三箭，要改革房地產稅制、健全租屋體系、建廿萬戶的社會住宅，但是一張嘴「糊塗」，什麼都沒完成，大家能夠忍受嗎？他未來要讓所有民眾都能買得起房子、租得起房子，抓到炒房就重懲。

侯友宜批評，已經七年了，蔡總統的司法改革剩下空殼。

## Inside



解除對陸加徵關稅 葉倫稱還太早  
新聞見A7



美中重啓氣候談判 柯瑞抵達北京  
新聞見A8



第2屆新課綱考招 學檔恐可有可無  
新聞見A6

# 搶搭AI潮 台積高雄廠切入2奈米

變更原建廠計畫 拚2025年量產 後續供水供電 盼政府協助

### 台積電先進製程布局

因應AI人工智慧浪潮 高雄廠改為2奈米製程

<p>台中中科</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>7奈米 ● 已量產</li> <li>2奈米 ● 未定 (用地編定中)</li> </ul>	<p>桃園龍潭</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.4奈米</li> <li>未定</li> </ul>
<p>台南南科</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5、4、3奈米</li> <li>已量產 (持續增建新廠)</li> </ul>	<p>新竹寶山</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2奈米</li> <li>2025年 (明年下半年試產)</li> </ul>
<p>高雄楠梓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2奈米 (原規畫28奈米)</li> <li>2025年 (明年下半年試產)</li> </ul>	<p>美國亞利桑那</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4奈米 ● 2024年底</li> <li>3奈米 ● 2026年</li> </ul>

先進製程全球產能

台灣 92%	南韓 8%
--------	-------

2019年

#### 高雄廠28變2奈米 2問題1利多

<p>電力需求</p> <p>採極紫外光微影設備，耗電量比南科3奈米更龐大</p>	<p>用水增加</p> <p>原第一期用水需求3.6萬立方公尺，增為4.5萬立方公尺</p>	<p>投資擴大</p> <p>帶動相關材料、化學品及設備供應鏈新一波群聚效應</p>
---	--	--

註：先進製程指7奈米以下 資料來源：／記者採訪整理 製表／簡永祥 聯合報 編輯／游文玲 視覺／劉振華 2023.07.16製表

【記者簡永祥／台北報導】消息人士透露，因應AI（人工智慧）浪潮，台積電改變高雄建廠計畫，由原先的成熟製程改為更先進的2奈米製程，讓先進製程同步在南北推進。新竹寶山廠與高雄廠將在相近時間內完成無塵室及整廠機電工程，規畫二〇二五年下半年量產，相關建廠規畫將於近期宣布。

台積電本周四（廿日）舉行法說會，目前進入法說會前緘默期，公司發言體系對高雄建廠計畫不做任何評論。

據了解，台積電已將高雄廠敲定2奈米計畫向經濟部及高雄市政府提報，希望政府協助後續供水及供電作業。因2奈米製程將採用更耗電的極紫外光（EUV）微影設備，耗電量比位於南科的3奈米更大，台積電變更高雄廠直接切入2奈米計畫，是否得重做環境影響差異分析，將成各界關注焦點。

台積電2奈米投資案比原本規畫的廿八奈米投資金額還更大，對高雄市政府極力打造半導體「S廊帶」的規畫，將帶來更大的提振效果，並帶動相關材料、化學品及設備供應鏈新一波群聚效應。

台積電高雄廠投資案是高雄市重大招商政績，更是催化高雄房地產行情的觸媒。今年四月，台積電宣布廿八奈米製程喊卡，最後在台積電總裁魏哲家宣布切入先進製程後，才化解地方擔憂。

台積電決定將高雄廠直接切入2奈米製程，原是近期人工智慧（AI）商機比預期來得更快速又猛，相關AI公司對台積電2奈米製程表達高度興趣；蘋果及輝達等晶片大廠，對台積電2奈米製程良率、功耗持有高度肯定。

儘管台積電的強敵英特爾在2奈米有意爭取蘋果和輝達AI晶片大單，但輝達執行長黃仁勳稍早表態，未來新一代伺服器晶片仍會全數採用台積電2奈米製程。

台積電2奈米製程主要生產重鎮會先放在新竹寶山，台積電內部編定為廿廠（Fab 20），規畫興建四座廠（P1至P4），目前正緊鑼密鼓趕工興建第一座廠（P1），預計二〇二四年風險性試產，二〇二五年下半年量產。

台積電供應鏈透露，台積電已通知設備商於明年第三季開始交付2奈米相關機台，高雄廠2奈米裝機作業估計只晚新竹寶山廠一個月。

中料是台積電另一個2奈米生產據點，正由中料管理局進行都市計畫變更程度及用地協議價購或土地徵收作業，希望年底交地給台積電，不過相關用地遭當地高爾夫球場會員反彈和後續環評阻力不小，業界預估台積電2奈米製程將先以新竹寶山與高雄兩地為主。

相關新聞見A2

【記者簡永祥／台北報導】消息人士透露，因應AI（人工智慧）浪潮，台積電改變高雄建廠計畫，由原先的成熟製程改為更先進的2奈米製程，讓先進製程同步在南北推進。新竹寶山廠與高雄廠將在相近時間內完成無塵室及整廠機電工程，規畫二〇二五年下半年量產，相關建廠規畫將於近期宣布。

台積電本周四（廿日）舉行法說會，目前進入法說會前緘默期，公司發言體系對高雄建廠計畫不做任何評論。

據了解，台積電已將高雄廠敲定2奈米計畫向經濟部及高雄市政府提報，希望政府協助後續供水及供電作業。因2奈米製程將採用更耗電的極紫外光（EUV）微影設備，耗電量比位於南科的3奈米更大，台積電變更高雄廠直接切入2奈米計畫，是否得重做環境影響差異分析，將成各界關注焦點。

台積電2奈米投資案比原本規畫的廿八奈米投資金額還更大，對高雄市政府極力打造半導體「S廊帶」的規畫，將帶來更大的提振效果，並帶動相關材料、化學品及設備供應鏈新一波群聚效應。

台積電高雄廠投資案是高雄市重大招商政績，更是催化高雄房地產行情的觸媒。今年四月，台積電宣布廿八奈米製程喊卡，最後在台積電總裁魏哲家宣布切入先進製程後，才化解地方擔憂。

台積電決定將高雄廠直接切入2奈米製程，原是近期人工智慧（AI）商機比預期來得更快速又猛，相關AI公司對台積電2奈米製程表達高度興趣；蘋果及輝達等晶片大廠，對台積電2奈米製程良率、功耗持有高度肯定。

儘管台積電的強敵英特爾在2奈米有意爭取蘋果和輝達AI晶片大單，但輝達執行長黃仁勳稍早表態，未來新一代伺服器晶片仍會全數採用台積電2奈米製程。

台積電2奈米製程主要生產重鎮會先放在新竹寶山，台積電內部編定為廿廠（Fab 20），規畫興建四座廠（P1至P4），目前正緊鑼密鼓趕工興建第一座廠（P1），預計二〇二四年風險性試產，二〇二五年下半年量產。

台積電供應鏈透露，台積電已通知設備商於明年第三季開始交付2奈米相關機台，高雄廠2奈米裝機作業估計只晚新竹寶山廠一個月。

中料是台積電另一個2奈米生產據點，正由中料管理局進行都市計畫變更程度及用地協議價購或土地徵收作業，希望年底交地給台積電，不過相關用地遭當地高爾夫球場會員反彈和後續環評阻力不小，業界預估台積電2奈米製程將先以新竹寶山與高雄兩地為主。

相關新聞見A2

## 生活秘書

### 星座 今日運勢

射手	▶ 入市謹慎
摩羯	▶ 財運暢通
水瓶	▶ 積極進取
雙魚	▶ 愛情運佳

### 歷史上的今天

7月17

- 1937年：中華民國國民政府軍事委員會委員長蔣中正發表對日抗戰的廬山聲明。
- 1955年：第一座迪士尼樂園於美國加州開放。
- 1989年：美國B-2隱形轟炸機試飛成功。
- 2014年：馬來西亞航空班機在俄烏邊界上空遭飛彈擊落，機上280名乘客和15名機組成員遇難。
- 2018年：木星周圍發現12顆新衛星。