聯合報
UNITED DAILY NEWS
每份訂價10元　第26155號
創辦人 王惕吾
4 710765 921682
客服專線：0800-666-085 總機：(02)8692-5588 新聞聯絡：(02)8692-5896 地址：(221 61) 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

劉德音檢討綠能政策

政府說不缺電「我們只能相信」 台積不是地緣政治引爆點

【記者簡永祥／台北報導】台積電董事長劉德音昨天表示，政府說二〇二五年不缺電，「我們只能相信」。面對股東關切台積電如何因應地緣政治風險，劉德音則說，「台積電不是地緣政治的引爆點，但很多國家都知道，沒有晶片供應，會是很大災難，台積電對半導體產業具有穩定作用」。

要有新方法投資綠電

此外，劉德音指出，俄烏戰爭後，各國加速綠能發展腳步，台灣綠電發展過慢，綠電不足恐不僅讓企業無法在淨零碳排路徑順利達標，並面臨其他國家課徵碳稅等壓力，影響競爭力。他建議政府重新檢討綠能政策，要有新方法投資綠電工程，讓廠商跟全世界競爭。

綠電不足難滿足客戶

劉德音認為台灣綠電發展慢，遠比歐洲、美國慢，台積電卡在中間，買太多綠電會讓其他人買不到，買太少則公司無法達到ESG（環境、社會及公司治理）。因台灣綠電不足，他說，「公司將無法達到最大客戶要求，必須在二〇三〇年達到碳中和的目標。公司只有努力幫助政府把這個做得更快，二〇三〇年沒辦法達到，經營團隊思考在二〇三〇年到二〇五〇年之前哪一年可以做到」。

沒晶片供應會是災難

劉德音昨天在主持台積電一一二年股東常會時，回應股東關切的地緣政治風險及是否擔心缺電等議題。台積電今年的股東會是新冠疫情爆發後，首次讓股東與媒體參與，但因考慮分流，仍選在新竹國賓飯店舉行，但有股東建議疫情緩和後能恢復在台積電新竹總部舉行，並在會後參觀台積創新館，感受台積電創新成就並增加持股信心。

「股神」巴菲特先前以地緣政治風險為由出售台積電股票，因此昨天股東會一開始議題即聚焦台積電的地緣政治對策。劉德音說，地緣政治不是一個企業或一個國家能左右，「台積電不是地緣政治的引爆點，但現在很多國家都知道，沒有晶片供應會是很大災難」。

他說，半導體在台灣可以讓地緣政治問題calm down（冷靜），若台灣半導體做得更好，美中也會有更多的考慮，在地緣政治緊張中具有穩定作用。

台積要提高基本價值

有股東關注台積電股價表現不如多數科技廠，劉德音說，今年以來漲較少且一直圍繞地緣政治議題，但台積電無法離開也不需要抱怨，大家都在同一條船上，台積唯一能做且要做就是提高基本價值，持續技術領先、擴大製造領先、海外布局，讓客戶信賴更穩定。

對於股東關心台灣是否會有缺電缺水的風險？劉德音說，政府認為電是夠的，「我們只能相信」，但公司也會有所努力。「綠電不足確實會影響台灣整體競爭力」，建議政府應重新檢討綠電政策。

劉德音說，「俄烏戰爭之後，全球綠電發展速度突然變快，這是台灣五年前沒看到的，今天要讓台灣繼續投資綠電工程，可能要有新的方法來讓廠商跟全世界競爭，這是公司正在做的。」

相關新聞見A2

⬆台積電昨天舉行股東會，董事長劉德音表示，綠電不足確實會影響台灣整體競爭力，建議政府應重新檢討綠電政策。 記者曾吉松／攝影

蘋果 最貴MR頭盔 Vision Pro 挑戰Meta

庫克接棒後最大豪賭

【記者黃筱晴、簡永祥、陳昱翔、編譯茅毅／綜合報導】蘋果WWDC全球開發者大會五日於舊金山登場，會中發表三大硬體新品，其中最大亮點是發表首款MR（混合實境）頭戴式裝置Vision Pro，定價三四九九美元（約台幣十萬七千元）起，將於明年上半年在美國先開賣。分析師指出，蘋果意在一個仍無法吸引電玩玩家及科技迷之外人士的市場，挑戰社群媒體「臉書」母公司Meta。

英國「金融時報」報導，蘋果公開此一「期待已久」的裝置，是自蘋果已故創辦人賈伯斯二〇一〇介紹iPad登場以來，「最受期待的硬體產品發表會」。它也是自執行長庫克二〇一一年接棒後，蘋果「在產品上所下的最大豪賭」。

不過，蘋果Vision Pro是史上最貴MR頭盔，預期買氣恐將受到影響。ABI研究總監Eric Abbruzzese指出，三四九九美元對任何人都是難以下手的價格，相較之下，Meta頂級款VR裝置售價一千一百美元，若蘋果無法提供更高的價值，消費者不容易埋單。

預料明年出貨量僅廿萬台

研調機構集邦科技（TrendForce）最新報告預估，由於Vision Pro明年上半年僅先在美國發售，加上考量產品售價及必要性應用功能等因素，預料明年出貨量僅廿萬台。

彭博分析師則預期上市第一年銷量僅五千台，主要購買的對象則是偏向開發者、企業用戶，後續若銷售想進一步擴大，下一代產品勢必要降低售價才有機會。

蘋果Vision Pro以全3D的使用者介面，讓App超越傳統顯示器邊界的限制，可以無限放大、拓展、填滿整個空間，而且只要透過眼睛、雙手、語音，看著目標或輸入框，手指輕捏來選擇、輕拂手腕來滾動，或使用Siri聽寫輸入，就能操控所有功能。

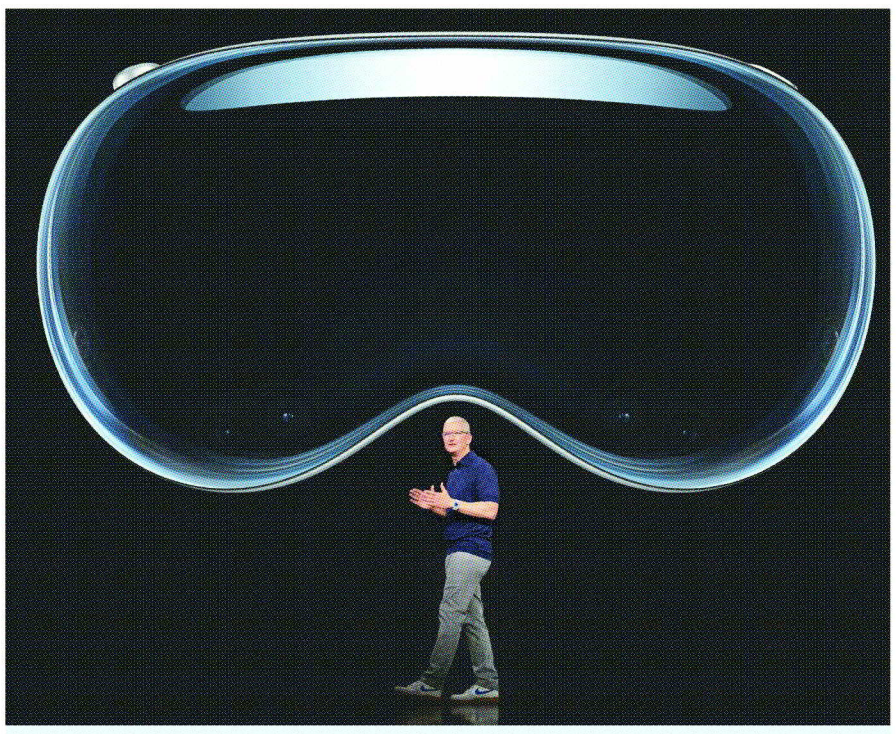
蘋果並不預期該裝置短期內熱賣。庫克形容，五日的發表會代表「一段旅程的開始」，蘋果稱之為「空間計算」，預測將來有一天將成為與蘋果麥金塔電腦上的「個人計算」，以及iPhone引進的「行動計算」，同等重要的技術。

而對於蘋果MR裝置的產業應用商機，台積電董事長劉德音表示，台積電在MR技術領域已經耕耘很久，只是使用者經驗有待提升，前陣子不管是Google glass或HTC都沒做很大，如今蘋果宣布新品做出來很讓人振奮。他認為蘋果的不同是，場域讓所有開發者參與，而有期許空間能做得更好。

相關股價未上演慶祝行情

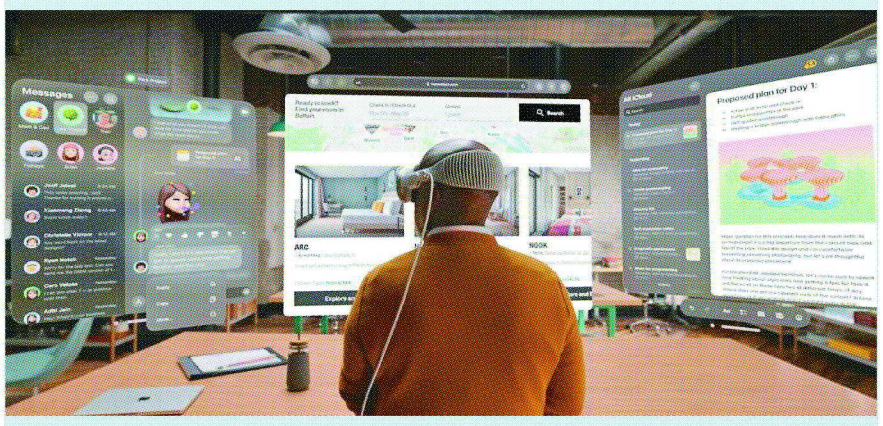
不過，蘋果發表新品，股價卻未上演慶祝行情。蘋果股價當天由紅翻黑，收盤跌幅約百分之一至一七九點五八美元。台灣相關概念股昨日同樣洩氣，Vision Pro鏡片供應商玉晶光大跌超過百分之七，跌勢最重，揚明光也跌逾百分之六；負責鏡頭貼合業務GIS則挫跌近百分之四，凸顯市場似乎不看好蘋果新品。

相關新聞見A5 C4



蘋果執行長庫克五日在美國加州發表整合虛擬實境及擴增實境功能的裝置Vision Pro，設計看似滑雪眼罩。（路透）

蘋果進軍MR 手勢雙眼操控



VisionOS能讓App填滿使用者周圍的空間，可移動到任何位置，並縮放至最理想的尺寸。

Vision Pro 亮點

美金3499元（台幣10.7萬元）
美國明年上半年開賣
數位旋鈕：進入「空間」享受沉浸感
micro-OLED技術：達2300萬畫素
EyeSight：自動偵測，讓使用者看到靠近的人
Optic ID安全認證：分析虹膜迅速解鎖

MR、AR、VR 有什麼不一樣

MR混合實境	AR擴增實境	VR虛擬實境
融合AR和VR，使用者可切換與外界連結	將辨識出的資訊疊加在現實環境中	全3D虛擬世界，搭配手持控制器互動
應用於遊戲、影音、商務、教育、醫療	智慧手機AR軟體例如Pokemon Go	HTC VIVE、PS VR多為遊戲應用

資料來源／蘋果　圖／蘋果提供、黃筱晴攝影　製表／黃筱晴
編輯／游艾玲　視覺／劉振華
聯合報 2023.06.06製表

Inside

顏志發辭資政
喊冤「性騷莫須有」
新聞見A3

與詐騙犯合照
蔡清祥：只是巧遇
新聞見A4

烏南水壩炸毀
俄烏互控元凶
新聞見A10

生活秘書

星座 今日運勢

獅子 ▶ 感情增進
處女 ▶ 情緒暴躁
天秤 ▶ 掌控欲強
天蠍 ▶ 控制支出

歷史上的今天

6月 7

1929年：在拉特朗條約正式生效後，義大利王國承認聖座在梵蒂岡建立主權獨立的國家。

2006年：美國空軍對伊拉克巴古拜附近的房屋實施空襲，擊斃凱達組織領導人阿布·穆薩布·扎卡維。

2007年：因哥斯大黎加與中華人民共和國建交，中華民國宣布與哥國斷交。

2018年：台灣前體育主播傅達仁飛往瑞士接受協助自殺，後於瑞士時間中午12時58分逝世，享壽85歲。