

技術詞彙表

「AI」	指	人工智能
「AMOLED」	指	主動矩陣有機發光二極管，一種以更亮、更薄、更節能著稱的高品質顯示技術
「AR」	指	增強現實，一種在現實世界環境中實時疊加數字信息（如圖像、聲音及其他數據）的技術，提升用戶對周圍環境的感知與交互
「背板」	指	顯示面板中的支撐基底，含有驅動電路以控制每個像素
「品牌公司」	指	向消費者生產、營銷及銷售智能手機、穿戴式裝置及其他基於顯示的裝置等終端產品的電子公司
「複合年增長率」	指	複合年增長率，指多個時間段的年同比增長率，通過計算結束值比初始值之商的 n 次根後再減去1得出（其中 n 等於總期間數減去1）
「專屬供應商」	指	主要為知名品牌客戶開發及供應Micro-OLED顯示背板／驅動的公司
「CMOS」	指	互補金屬氧化物半導體，一種廣泛用於構建芯片（包括微處理器、微控制器、存儲芯片及圖像傳感器）的半導體技術
「CRT」	指	陰極射線管
「顯示驅動芯片」	指	顯示驅動芯片
「驅動補償算法」	指	一組嵌入式控制算法，內嵌於顯示驅動芯片中，能夠動態調節信號輸出以校正顯示不一致性
「雙RAM」	指	利用兩個獨立的RAM模塊或通道來提升性能及效率的系統或裝置
「Fabless」	指	半導體行業中的商業模式，指公司負責芯片的設計與銷售，但將製造外包給專業的半導體代工廠
「FAE」	指	現場應用工程師
「Fast LCD」	指	為高刷新率、低響應時間及最小運動模糊而優化的液晶顯示

技術詞彙表

「FATP」	指	最終裝配、測試與包裝
「功能模組」	指	一組經過集成的零部件及單元，用於構建更複雜的結構以執行特定功能
「GDS」	指	圖形數據系統
「HMI」	指	人機交互界面
「HUD」	指	抬頭顯示，一種將信息直接投射到用戶的視線，使其無需將視線從主要關注區域移開即可看見關鍵數據的技術
「獨立供應商」	指	為公開市場上的廣大客戶設計、開發及供應Micro-OLED顯示背板／驅動或類似組件的公司，其不隸屬於任何特定終端品牌或下游裝置製造商，亦不受任何特定終端品牌或下游裝置製造商控制。獨立供應商不以自身的消費品牌生產終端設備，通常服務於多個第三方品牌和製造商
「芯片」或「IC」	指	芯片，一種微型電子設備或組件，採用半導體工藝製造，將所有必要的晶體管、電阻、電容、電感及其連接導線集成在一個小型半導體晶片（如硅芯片或基板）上，然後通過焊接及封裝形成具有所需電路功能的電子設備
「LCD」	指	液晶顯示器，一種使用液晶產生圖像的平板電腦顯示技術
「LCOS」	指	硅基液晶，一種將液晶應用於反光硅背板的微顯示技術
「LTPO」	指	低溫多晶硅氧化物
「Micro-OLED」	指	微型有機發光二極管，一種具有極小的像素間距及高分辨率的微型化OLED顯示技術
「單晶硅」	指	一種高純度的硅，其晶格結構在整個材料中連續且完整，沒有晶粒間界。其為半導體及光伏行業的關鍵材料

技術詞彙表

「MR」	指	一種融合虛擬現實與增強現實元素的技術，支持用戶環境中物理對象與虛擬對象的實時交互
「OLED」	指	有機發光二極管，一種發光二極管，其中發射電致發光層是一種有機化合物薄膜，能夠響應電流而發光
「OSAT」	指	外包半導體封裝及測試，將半導體產品生產過程中的關鍵階段外包予第三方服務供應商以對半導體設備進行封裝、包裝及測試
「PPI」	指	每英寸像素，一個數字顯示或圖像中像素密度的測量單位
「像素補償電路」	指	在顯示面板或驅動IC中驅動電路設計，利用額外的晶體管或電容器以維持像素電流或電壓的穩定性
「TDDI」	指	觸控與顯示驅動集成
「TFT-LCD」	指	薄膜晶體管液晶顯示器
「RAM」	指	隨機存取存儲器
「RAM-less」	指	或單RAM，一種使用單一RAM運作的電子裝置、系統或元件
「Real-RGB」	指	AMOLED顯示器中採用的子像素排列方式，每個像素由完整的紅色、綠色及藍色子像素組成
「研發」	指	研究及開發
「刷新頻率」	指	顯示器每秒刷新圖像的頻率，以赫茲計量
「VR」	指	遠程虛擬現實，一種構建模擬沉浸式環境的技術，使用戶能夠與計算機生成的世界進行交互及體驗，仿佛身臨其境，通常通過使用專門的頭戴式裝置及傳感器來實現
「XR」	指	擴展現實，通常包括AR及VR