

三星榮獲美國消費技術協會頒發 46 項 CES 2023 創新大獎

獎項肯定三星為消費者打造的無縫串聯與客製化體驗
以及對地球環保的綠色貢獻

此為全球發布中譯新聞稿，實際產品供應性及功能支援性依各市場公告版本為準

全球科技領導品牌三星電子宣布，其 46 項最新產品與服務榮獲美國消費技術協會 (Consumer Technology Association, CTA) 頒發的 CES 2023 創新獎，其中包括三項最佳創新大獎。該獎項旨在表揚涵蓋各類型消費性科技產品的傑出設計與工程技術。

三星以壓倒性氣勢橫掃各類大獎，落實其為消費者打造無縫串聯、客製化體驗，以及環保愛地球的堅定承諾。三星秉持[永續經營](#)的核心理念，鼓勵消費者加入綠色行列，從日常一點一滴的小改變做起，對環境產生深具意義的影響力。三星將大膽的創新思維，一一化為具體作為，包括投資永續性材料、提升產品的能源效率，並以負責任的態度循環利用資源、翻新及維修裝置，並於美國、歐洲與中國的生產據點，百分百採用再生能源，以實際行動減少企業碳足跡。

獲得「創新獎」殊榮的三星產品，涵蓋數位成像及攝影、行動裝置與配件、遊戲、數位健康、穿戴裝置技術、影像顯示、家庭影音元件與配件、軟體與行動應用程式等類別。其中，多項得獎產品融入環保設計，包括以循環再造漁網製成的 Galaxy Z Flip4 和 Galaxy Z Fold4，並以 100% 再生紙質作為旗艦產品包材。勇奪「最佳創新獎」的三星產品，則涵蓋電腦周邊與配件、影像顯示、網路安全與個人隱私等類別。

「CES 創新大獎」由 CES 主辦單位 CTA 贊助。CES 是全球公認的創新國際舞台，亦是全球最具影響力的年度科技盛事。CES 2023 將於 2023 年 1 月 5 日至 8 日在美國內華達州拉斯維加斯舉行，本屆大展將進一步聚焦永續議題。

最佳創新獎的亮點介紹：

三星 S3B512C 安全晶片

獲得「網路安全與個人隱私」類別「最佳創新獎」殊榮的三星 S3B512C 生物識別卡解決方案，集指紋辨識器、安全元件 (SE) 和安全處理器 (SP) 於單一晶片；搭載三星專有的指紋身份驗證演算法與反欺騙技術，實現強化的安全功能。此為網路安全產業的首款多合一安全晶片，透過指紋辨識器讀取生物識別資訊，藉由防篡改的安全機制，進行數據儲存、驗證與處理。

創新獎的亮點介紹：

Galaxy Z Flip4、Galaxy Z Flip4 Bespoke 版本

以[終極自我表達工具](#)作為產品定位的 Galaxy Z Flip4，配備升級的創新相機設計、容量更大的電池，並具備超越前代的客製自由度。Galaxy Z Flip4 和 Z Flip4 Bespoke 版本獲得「數位成像及攝影」類創新獎肯

定。Galaxy Z Flip4 以玩轉零設限的造型，支援如 FlexCam 等獨特相機功能，用戶可直接在其最喜愛的社群網路應用程式上，以免手持方式拍攝照片與影片。使用者還能利用「封面螢幕自拍」功能，直接從封面螢幕拍照，免去翻開手機的麻煩。Galaxy Z Flip4 Bespoke 版本則可自由搭配玻璃與邊框配色，共有 75 種搭配組合供選擇，一手掌控設計的話語權。

Galaxy Z Fold4

Galaxy Z Fold4 是「數位成像及攝影」、「行動裝置和配件」、「遊戲」類創新獎的得主，此款新世代摺疊智慧型手機，以領先群倫的效能、升級的相機和突破性設計，成為釋放生產力的多工神器。在 7.6 吋內頁螢幕與 Android 12 L 介面的強力應援下，Galaxy Z Fold4 提供用戶無與倫比的遊戲體驗，以及更上層樓的工作效率。

Galaxy Watch5、Galaxy Watch5 Pro

Galaxy Watch5 和 Galaxy Watch5 Pro 以先進的健康追蹤功能、升級的耐用性與充電能力，奪下「數位健康」與「穿戴裝置技術」類創新獎，是三星有史以來功能最豐富的錶款。Galaxy Watch5 Pro 專為崇尚冒險生活的用戶而生，其具備升級的 GPS 功能、Galaxy Watch 系列續航力最長的電池，以及超大的 Super AMOLED 顯示螢幕，搭配極堅硬的藍寶石鏡面，提供多一層保護。Galaxy Watch5 系列以開創性的 BioActive 感應器，讓用戶清楚掌握有關健康的各項數值，獲得最精闢的見解。

Samsung Wallet

Samsung Wallet 是一款全方位整合、暢行無阻的應用程式，獲得「軟體與行動應用程式」類創新獎肯定。集 Samsung Pass、Samsung Pay 等多項功能於一身，讓 Galaxy 用戶透過新穎而簡單的方式，集中管理所有必要的數位物件，包括信用卡、數位鑰匙，到旅遊通行證、駕照和學生證等。Samsung Wallet 整合 SmartThings 和 Samsung Knox 等平台，以既安全又美觀的介面呈現用戶眼前，只需輕輕一滑，即可查看重要的數位物件與資訊。

Bespoke AI 洗衣家電

三星 Bespoke AI 洗衣家電以創新設計、整合 AI 技術而獲得肯定。搭載 AI OptiWash™ 的 Bespoke AI™ 洗衣機，榮獲「智慧家居」類創新獎；搭載 AI Optimal Dry 功能的 Bespoke AI™ 烘衣機，則獲選「家電」類創新獎。Bespoke AI™ 洗衣機能自動辨識織物類型、髒污程度，據以優化洗衣效能，用戶可透過三星 SmartThings 應用程式操控洗程。Bespoke AI™ 烘衣機則利用感測器和演算法監測衣物含水量，調整烘衣時間和溫度，無縫優化烘衣行程。Bespoke AI 洗衣家電雙機組合能滿足頻繁的洗滌習慣，提供高度的個人化體驗，並推出一系列的繽紛色系，在打造居家美學洗衣空間上，為用戶激發更多的搭配靈感。

SmartThings Energy

三星 SmartThings Energy 應用程式勇奪「軟體與行動應用程式」類創新獎，它協助消費者以輕鬆的解決方案，降低家庭電費開支。除了追蹤用電情形，SmartThings Energy 能根據串聯至 SmartThings 平台的裝置與使用模式，提供可付諸行動的見解與建議。

Samsung 990 PRO SSD 2TB (含散熱片)

Samsung 990 PRO SSD 2TB (含散熱片) 獲得「電腦周邊與配件」類創新獎，它是三星速度最快的 PCIe 4.0 高效能固態硬碟 (SSD)。其專為遊戲主機或個人電腦設計，以閃電般的速度，縮短載入時間。結合散熱貼片、控制器上的鍍塗層，以及三星的動態散熱保護技術 (Dynamic Thermal Guard)，最大化散熱效果，防止過熱導致的效能下降。該硬碟亦配備 RGB 燈效，為任何空間增添酷炫氛圍。

三星車用 NVMe BGA SSD 1TB (AM991)

此突破性的技術進展，為車用記憶體實現業界最快的循序讀取速度，並為 AD/ADAS、駕駛艙和車載資訊娛樂系統，提供超大的作業容量，獲頒「車載娛樂與安全」類創新獎。得益於三星 V-NAND 技術、自家研發的控制器，以及獨特的韌體設計，其連續寫入速度可高達 1150MB/s，能於零下 40°C 至 105°C 的極端氣溫下穩定運作。

三星 512GB CXL 記憶體擴充卡

三星 512GB CXL 記憶體擴充模組獲得「電腦硬體與元件」創新獎肯定，它是首款支援 CXL 2.0 介面的記憶體裝置，滿足消費者的殷切期待，並將採用 EDSFF (E3.S) 尺寸規格，特別適合新世代大容量企業伺服器與數據中心。此款新型記憶體模組以特殊應用積體電路 (ASIC) CXL 控制器建構，使用 DDR5 DRAM 支援最大頻寬和容量，並首開業界先河，能將記憶體容量擴充至 10TB 等級，以因應大數據與 AI/ML 工作負載的處理需求。

三星 16GB LPDDR5X 與 1TB UFS 3.1 多晶片封裝

此項 uMCP 解決方案首次整合基於 14 奈米的 16GB LPDDR5X DRAM，與三星第七代四層單元 (QLC) V-NAND 1TB UFS (Universal Flash Storage) 3.1，展現領先業界的技術大躍進。此項整合式 UFS 多晶片封裝解決方案，獲得「嵌入式技術」創新獎殊榮，引領產業朝高密度、高速、低功耗記憶體發展，為高階智慧型手機、及其它先進的 IT 應用帶來貢獻。

三星 ISOCELL HP3 CMOS 感光元件

三星 ISOCELL HP3 獲得「數位成像及攝影」創新獎，它是一款先進的行動裝置感光元件，搭載 1/1.4 英寸光學格式和 0.56μm 畫素，實現輕量化的相機設計，其採用行動裝置相機領域中單位面積最小的畫素技術，以實現更大的設計便利性，並以 2 億畫素呈現最細膩的影像。在 Tetra²pixel 技術的加持之下，能以 1.12μm 或 2.24μm 畫素尺寸靈活運作，在低光源的環境下捕捉更多的光線資訊，並能在最小化視野損失的條件下，拍攝高畫質 8K 影片。此外，借助 Super QPD 技術，ISOCELL HP3 能檢測水平與垂直的自動對焦資訊。

三星 W920+RF 6550 實現新世代穿戴裝置的進化

三星 Exynos W920 系統單晶片 (SoC) 和 Exynos RF 6550 連結解決方案，榮獲「穿戴裝置技術」創新獎肯定，其為新世代的串聯產品，為穿戴裝置開闢新維度。Exynos W920 處理器以 5 奈米極紫外光 (EUV) 製程節點打造，整合 LTE 數據機晶片，以強大的 GPU 和雙核心 CPU，提供新世代穿戴裝置所需的效能。而其搭配使用的 RF 6550 晶片，則以 28 奈米製程打造，將 Wi-Fi、藍牙和高度可靠的 GNSS 連結性，整合至 Exynos W920 設計之中。