

三星推出全新 AI 技術 任何影音內容皆可轉為 8K 超高解析度

2018 年 1 月 8 日·外電訊 –全球消費性電子領導品牌三星電子在 2018 年 CES 展中·搶先 TheWell 發表之前·推出全球首款搭載 8K AI 技術的新一代 85 吋 8K QLED 電視。此 AI 技術可透過機器學習分析內容·並自動將低解析度內容升級為 8K 高畫質。

儘管目前市場上充斥著越來越多超高畫質的 UHD 及 8K 螢幕·但由於缺乏高畫質內容·多數觀眾仍無法充分享受該體驗。然而·三星的 AI 技術消弭了此一障礙·能讓電視將所有圖像轉換為目前數位電視及數位電影攝影中最高的超高 8K 解析度畫質。無論影像的原始畫質或傳輸方式為何·消費者皆可在任何頻道上享受到 8K 解析度的電影或電視節目。



該 AI 技術強化了以下三項特色：

- 搭載 AI 技術的 QLED 量子電視配備一個資料庫，可預先研究、分析數百萬張圖像，並將低解析度內容轉換為高畫質影像。當輸入訊號源為低解析度時，QLED 量子電視會選擇最適合的濾光片並將訊號源轉換為高畫質圖像。
- 透過將圖像處理提高 64 倍，該項技術可幫助提供高畫質且自然的圖像，而不會影響圖像層次。例如，在極光的影像中，電視可為消費者提供微妙而無縫的層次感。
- 全新的 QLED 量子電視可依照場景，對輸入源的圖像性質包含黑色、曝光、亮度等元素進行分類，進而生更豐富、更清晰對比的圖像。該功能不但可讓文字的邊緣變得銳利，在月光圖像中，月亮的輪廓在整體背景下顯得更清晰不模糊。

SAMSUNG

細節創造



處理前



人工智慧技術處理後

邊緣還原



處理前



人工智慧技術處理後

降噪



處理前



人工智慧技術處理後

此外，三星的 AI 技術無需更改任何設定，即可將電視的聲音針對特定場景進行優化。例如，看足球賽時，觀眾的歡呼聲將會被放大，重現比賽的臨場感；看演唱會時，音樂的低頻音會被凸顯，以展現更豐富的聲音層次。

此 AI 技術不但已引起廣泛關注，更因其在消費性技術產品的傑出設計與工程，讓三星 2018 QLED 量子電視系列奪得 2018 CES 的創新大獎。

三星將於 2018 年下半年推出搭載 AI 技術的 65 吋以上 8K QLED 量子電視。藉由該項技術的推出，三星持續不斷地積極改善消費者的觀賞體驗，讓人們能輕鬆享受更銳利、豐富且清晰的影像內容。