

# International CES

## CES 2013 動向

### 內地品牌闖國際

首個國際消費電子展CES剛剛於美國拉斯維加斯完滿結束。這個展覽在過往都為大家帶來未來新科技動向，今年各廠家，甚或內地品牌如聯想、華為等，也展示了不少值得留意的新產品、新技術，不論是4K電視、1080p手機、無線充電，甚至可彎曲面板、紙片平板等，都是令人期待的科技產品。

文：Victor 協力：雨文 圖：法新社、美聯社、新華社、網上圖片



#### 4K電視火熱登場

4K (Ultra HD) 電視相信必然是今年CES 2013主角之一，今年各大品牌、廠商也推出4K規格的電視甚至移動裝置的平板電腦，數量多達十數種，可見4K解像度在今年勢將開始取代1080p。現時4K解像度的規格包括了3,840×2,160以及4,096×2,160兩款，而4K規格也正式命名因為Ultra HD (High Definition)。現時Sony、Samsung、LG、Panasonic、Sharp等多間大廠已展示出4K電視成品，有望於今年便可推出市面。

例如，Sony在CES 2013中展示了一系列電視，當中最注目的X900A系列，便是Sony首個4K OLED電視系列，將在今年第一季首賣。X900A系列包括了55吋以及65吋型號，配合X-Reality Pro引擎，備有被動式3D技術，以及Wi-Fi傳送功能。另外它的TRILUMINOS顯示技術，令它支援廣色域顯示，但Sony還未有透露任何機種的售價。

Sony可算是推廣4K電視的主力廠商，它在CES中宣佈會在美國

#### ■4K 拍攝器材

PMW-F5



推出4K的影片渠道，播放4K內容資訊，包括蜘蛛俠等電影。另外，它同時公開了兩款4K拍攝器材，包括採用XAVC編碼技術的PMW-F5，這樣便大大加強2013年可順利推廣4K電視。正當4K還未推出時，Sharp已經在CES 2013中同時展示出全球首款8K解像度(7,680×4,320)的85吋AQUOS系列電視。在現場展示中，它的顏色、細節較4K產品更為出色，在近距離觀看也看不到像素，使4K電視立即被比下去。但現時Sharp還未有任何資料提供，相信該8K產品短時間內還不會推出市面。



■4K (Ultra HD) 電視是今年CES主角之一。



■Sharp Shop在CES中展示了全球首款8K解像度85吋AQUOS系列電視。

#### 手機硬件「軍備競賽」

自從PC個人桌面市場沒落，各硬件廠商紛紛進入手機流動市場。繼上年後，今年手機還是進行硬件的「軍備競賽」，手機的硬件裝置將大幅度提升，尤其是1080p勢成2013年主流。當中Sony在CES 2013中正式發表了Sony Xperia Z及Sony Xperia ZL兩款1080p解像度手機，Xperia Z配上5吋1080p螢幕，處理器為高通S4 Pro 1.5GHz四核心處理器，記憶體容量為2GB，載上Android 4.1作業系統。而Xperia ZL在規格上則與Xperia Z相若，只是它不支援防水以及防塵功能。

#### ■Sony Xperia

ZL



除了LG、Sharp等廠商外，今年CES中，華為、聯想、中興等內地品牌，各自也推出了大尺寸1080p解像度的智能手機。其中聯想所展出的Lenovo IdeaPhone K900，配備5.5吋1080p解像度的顯示螢幕，密度高達440dpi，當中重量為161g，內置Android 4.1作業系統。最特別的是處理器使用Intel Clover Trail+即Atom Z2580雙核心處理器，時脈為2GHz，配有2GB記憶體，價錢未定，預計在今年4月於中國發售。

#### ■Sony Xperia Z



#### 科技潮流溫故知新

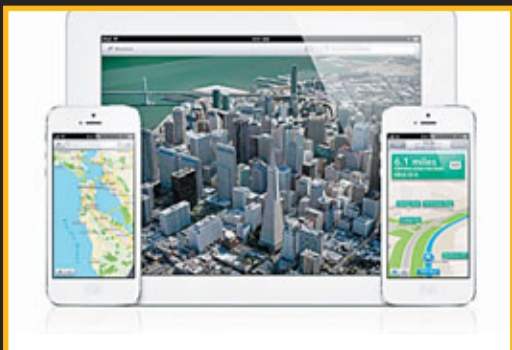
2012年的科技界相當精采，多家廠商推出新品搶市，有些造成轟動、炙手可熱，有些則不如預期，最終石沉大海。現在就來看看2013年有哪些趨勢有機會壯大或持續延續，以及2012年又有哪些失敗之作。

#### 蘋果2013年的挑戰：

蘋果 (Apple) 將面臨3大挑戰，分別是平板、智慧型手機以及應用程式。

原本由iPad主控的平板電腦市場出現許多挑戰者，儘管打出價格較為低廉的iPad mini搶市，但Google卻搶先一步推出Nexus 7小平板，價格只要209美元，較前者的329美元為低，其他還有三星 (Samsung)、華碩等強敵環伺，蘋果想保住江山需要夠力的硬件或軟件才能打贏這場削價大戰。

手機方面，價格較低的Google Android手機已經吃掉大半低階



#### NFC技術看俏：

2012年我們已經看到多家廠商都推出電子錢包或電子登機證等服務，將個人資料轉入行動裝置，使用者出門不必再大包小包，這一切都拜近距離無線通訊 (NFC) 技術所賜。

有了NFC技術，使用者可以在購物等情況時，將個人數據安全地以無線方式傳送，預料2013年這種技術會愈來愈熱門。

#### 網路影音風行，行動影音待觀察：

調查顯示民眾看電視的時間減少，流連網路電視或影音網站



YouTube的時間反而增加，且許多人都有可上網觀賞影片的手機或平板。

#### 中科院院長白春禮 正式就任發展中國家科學院院長

2013年新年伊始，中國科學院院長白春禮正式就任發展中國家科學院 (TWAS) 院長。這是TWAS成立近30年來，首次由中國籍科學家擔任其院長一職。2012年9月中旬，中科院院士、納米科技專家白春禮在天津舉行的TWAS第23屆院士大會上高票當選該組織新一任院長，他同時是美國國家科學院、俄羅斯科學院、丹麥皇家文學院、德國國家工程院等外籍院士，並於2012年年底，作客中國人學與人文論壇做「新科技革命」主題報告。



■白春禮作客中國人學與人文論壇做「新科技革命」主題報告。孫自法攝

但行動影音至今未掀起潮流的原因，是上網下載或串流影音所需的數據過大，沒有「吃到飽」服務很容易就會爆流量，除非新的一年行動上網費率調降，或視訊編碼的效率大幅提高，否則行動影音很難在全球流行。

#### 微軟的挫折：

微軟2012年在萬眾期待下推出最新作業系統Windows 8，但評價卻出奇的差，使用者認為新系統結合桌面與行動介面的做法沒有重點，也讓人困惑。盛大推出的Surface平板雖引人注目，但後繼無力，也未能撼動iPad的龍頭地位。

不過Windows Phone手機系統因為介面清新、排版新穎倒是獲得不少好評，可惜市場結合度仍嫌不足。



(中央社)