International CES

CES 2013動向

Panasonic

Eco & Smart Solutions

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(Ultra HD)電視是今年CES主



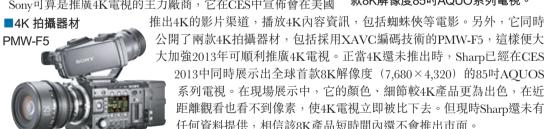


4K電視火熱登場

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



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

角之一。

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。

可彎曲OLED產品面世

兩大韓國電子廠商,在CES 2013中,也分別展示出未來勢會採用的可彎曲 OLED顯示屏,當中Samsung展示出名為「YOUM」的可彎曲軟性面板,它 更在場展示了使用「YOUM」以及可彎曲OLED面板的手機及平板電腦。其 實重點是通過可彎曲的特性,令到手機不再易破。以往手機從高處墮下,熒 幕最容易破損,但只要使用這項新技術,有望解決以上問題

另外,LG也在CES 2013中展示了可彎曲的OLED電視,型號為EA9800,它 是一台55吋OLED電視,配上WRGB四色技術。在場由它組成了三台平排電 視,利用可彎曲特點,令畫面每個位置也保持與眼睛的距離,有效減少熒幕 邊緣扭曲,而目前LG還未有為EA9800電視公佈售價以及發售日期。



■LG展示了可彎曲的OLED電 視EA9800



■使用「YOUM」及可彎曲 OLED面板的手機

Qi勢成無線充電標準

無線充電技術標準雖然還未塵埃落定,但是由無線充電聯盟(WPC)所定立的Oi無線充電 標準,現今已有超過100間廠商支持,包括LG、Nokia、Philips、Toshiba等等。除了現有 手機如Lumia 920、Nexus 4等支援無線充電外,在CES 2013更展示出多種無線充電應用, 包括豐田所推出的Avalon汽車系列,更內置了Qi標準的無線充電板,可以直接對手機等裝 置進行無線充電。可見未來無線充電會成為主流,手機也不需要USB線便能充電。

新遊戲投影技術—微軟 Illumiroom

在CES 2013中,微軟在最後展示出一個較特別的遊戲技術 名為Illumiroom。它是一個配合Kinect感應器的新投影技 術。利用它,可以把畫面延伸至LCD TV以外的空 間,包括牆壁、書櫃等位置,光線更可向外四 射,令到畫面包圍感、投入感大大增強

效果十分震撼。可惜現時微軟還未有透 露更詳細的資料,但由於是配合Kinect 感應器運作,故有可能與傳説中的 Xbox新世代遊戲主機,一起在今年 6月的E3展再度露相。



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、丹麥皇家文理 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。



電板,可直接對手機

手機硬件「軍備競賽」

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熒 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。

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解像度的顯示熒 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



Sony

Xperia Z

Sony Xperia

ZL

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 手機市場,而高階手機也漸漸可與iPhone分庭抗禮;再者,市場上 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燒,以及2012年又有哪些失 氣候,但值得觀察。 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

還有微軟(Microsoft)、行動研究公司(RIM)等對手,雖然都未成

另外,蘋果2012年在新的iOS 6系統中改置入自家地圖程式,結 果漏洞百出,要為此公開道歉,新的一年蘋果必須想辦法雪恥。

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。

年這種技術會愈來愈熱門。

有了NFC技術,使用者可

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

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

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

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)