

3DTV 正夯? -- 2010，3DTV 測試起動

公共電視策略研發部副研究員 蔡欣怡 2010/7/9

看過「阿凡達」(Avatar) 3D 版電影的觀眾，肯定對 3D 立體效果印象深刻。這半年來，不論是「玩具總動員」、「史瑞克」、「3D 街舞」...，越來越多電影採用 3D 特效。事實上，媒體科技發展日新月異，未來，我們將不只能在電影院裡面欣賞 3D 電影，更有可能在家裡的電視機上收看 3D 電視，隨時體驗 3D 的立體與真實性。根據 Digitimes 報導，三星電子(Samsung Electronics) 的 3DTV 上市三個月，至今(2010)年六月便已全球銷售突破 50 萬台。

事實上，早在 2008 年，日本的有線電視頻道 BS11 便曾播出 3D 節目。澳洲於今(2010)年開始為期兩個月的 3DTV 試播。巴西則是全球第一個免費播出 3D 無線電視節目的國家。Sky 衛星電視亦於今年四月在英國開播 3DTV 頻道，英國的民眾利用現有的 Sky+HD 機上盒，配合 3D ready 電視，就可以收看到 3D 呈現的世足賽。而新加坡也已於今(2010)年 6 月 15 日展開為期一年的 3DTV 測試。新加坡的無線電視、有線電視與 IPTV 業者，與技術業者包括 Panasonic、Ross Video、Evertz、XpanD、Multimedia Maestro 等，以及 MediaCorp、StarHub 及 SingTel 合作，在多平台上展開 3DTV 的測試。

圖一、3D 攝影機¹



¹ 圖片來源: <http://www.cameramoon.com/uploads/2009/04/panasonic-3d-hd-camera.jpg>

新加坡媒體發展局(Media Development Authority, MDA)²將提供五千萬新幣的資金在 3DTV 測試上，以促進 3D 內容、人才以及服務的發展。MDA 從 156 個提案中選出 23 個計畫，提供 1050 萬新幣(約 2 億 4407 萬台幣)的補助，以促進在地互動數位媒體(interactive digital media, IDM)的發展。而這些計畫，將投資五千萬在新加坡 3D 產業的投資，預估在接下來兩年，可創造出兩百個工作機會。業者對於 3D 的未來發展極有信心，並認為將來將可透過同一個機上盒，便可收視高畫質及 3D 內容。

新加坡的 3DTV 測試共有五個合作團隊，超過一百六十家業者，包括大型媒體公司等，展開相關合作。SingTel mio TV's 的副總經理 Tim Carmichael 認為 3DTV 是電視產業的下一件大事。不過，3DTV 接下來要面臨的挑戰包括，3D 電視的採用、如何達到市場規模，以及如何確保有足夠的優良 3D 節目提供給消費者。另外，也陸續出現一些擔心觀看 3DTV 造成民眾健康問題的報導出現(例如:三星電子在澳洲官方網站上便警告民眾，觀看 3DTV 可能會誘發癲癇、中風、失眠等健康問題)。為了能製作出更多優質內容，新加坡 MDA 也補助相關訓練計畫。Av8 與 Singtel 等合作推動的訓練計畫(其中有一半的經費是由 MDA 補助)，將可訓練出更多舞蹈指導、速記員、實體鏡技術員等相關技術人員。從新加坡的例子中我們可以看到，在推動技術測試時，新加坡政府也留意到內容的需求，因此也重視相關人才的培訓，以及優質節目製作的計畫獎助。這是我們日後推動各種新技術或新服務時很好的參考範例。

而因為與南韓有雙邊合作的約定，MDA 也與韓國傳播標準委員會(Korea Communications Standards Commission, KCSC)於今年 6 月 15 日簽訂合作協定(Memorandum of Understanding on Cooperation for a Safer Broadcasting and Communications Environment)。

行文至此，我們不禁感嘆，當我們的鄰國已經開始緊鑼密鼓地推動 3DTV 測試時，我們的數位電視政策究竟在哪呢?新加坡 MDA 的廣電與音樂部門經理 Yeo 先生在 2010 年 4 月便表示，「如果我們(新加坡)不開始做點什麼，可能就會在這場競賽中落後」。新加坡政府計畫在 2015 年達到 100% 數位化，也

² 新加坡媒體發展局成立於 2003 年 1 月 1 日，由原本的新加坡廣電局(Singapore Broadcasting Authority)、電影與出版部(the Films and Publications Department)及新加坡電影委員會(the Singapore Film Commission)合併而成。資料來源：
<http://www.mda.gov.sg/AboutUs/Overview/Pages/default.aspx>

已於 2006 年開始 HDTV 測試；台灣則計劃於 2013 年全面數位轉換，於 2008 開始 HDTV 試播(HiHD 頻道)，看來目前進度相差不遠。但是，我們似乎仍停留在喊口號的階段。台灣的數位發展已經在原地踏步許久。科技發展速度驚人，但仍需要有政治與政策的配搭，科技才有推廣的可能。若政策始終無法跟上科技的腳步，消費者與業者便只能停在原地踏步。-- 我們應該也要開始做點什麼了吧?!

參考資料

ABU (2010.6.15) One-year 3D TV trial starts in Singapore.

<http://www.abu.org.my/abu/index.cfm/elementid/61577/One-year-3D-TV-trial-starts-in-Singapore>

ACN Newswire (2010.6.15). Singapore Gears Up for the Future of Media

<http://www.mda.gov.sg/NewsAndEvents/PressRelease/2010/Pages/15062010.aspx>

Gladys Ow and Genevieve Loh (2010.4.15).World's first 3D TV trial in S'pore.

Todayonline. Available at:

<http://www.todayonline.com/Singapore/EDC100415-0000111/Worlds-first-3D-TV-trial-in-Spore>.

Jim Barthold (2010.6.15) Australia readies 3D TV trial; sets called too expensive still.

<http://www.fiercecable.com/story/australia-readies-3d-tv-trial-sets-called-too-expensive-still/2010-06-15#ixzz0sQ0pY5y1>

MDA. <http://www.mda.gov.sg/AboutUs/Overview/Pages/default.aspx>

Television Asia (2010.6.21). Singapore to start 3DTV trial. Television Asia Plus' Executive News, 21 June 2010.

Xinmsn (2010.6.20) Consumers to benefit from nationwide 3D TV trial, more secure online transactions?

<http://entertainment.xin.msn.com/en/radio/938live/calocalnews.aspx?cp-documentid=4164>

嚴思涵(2010.6.24)。三星 3D TV狂銷 50 萬台 全年目標達成有望。Digitimes。

http://www.digitimes.com.tw/TW/DT/N/SHWNWS.ASP?CNLID=1&CAT=20&ID=000188288_RPK1SRA497IFSD7PVP7TY

賴宥蓁(2010.4.15)。星澳官網：看 3D電視恐誘發癲癇。Digitimes。

<http://www.digitimes.com.tw/tw/dt/n/shwnws.asp?CnlID=1&cat=20&cat1=&cat2=&id=178762&packageid=3456&ct=2>

✻ PTS R&D
✻ PTS R&D