

# Google Glass帶旺 可穿戴產品受捧

由 Google Glass 及三星 Galaxy Gear 手錶等產品帶旺，今年春電展「可穿戴電子產品」大熱。香港參展商博鋁國際銷售主任何慧菁指，可穿戴電子產品在這一、兩年間突然興起，「今年人流比想像中要好，基本上每個走來的都問有沒有智能手帶」。該公司的藍芽手帶可以監測睡眠、步行距離和計算卡路里消耗，何慧菁指，基本上所有競爭對手的產品功能都大同小異，主要是靠外形取勝。

## 硬件無突破 着眼功能

她續指，由於科技不斷進步，且藍芽應用的產品好多，所以就要不斷推陳出新，「暫時市場上需求還是多於供給，所以不怕競爭，我相信產品未來會愈來愈多，只有走在潮流之前，就會有商機」。

另外研發智能眼鏡的台灣參展商、鉅景科技高級專員呂盈璇指，可穿戴電子產品在硬件上已經沒有太大突破，未來大都會着眼在功能和互聯網方面。她指，其實公司早於一兩年前就開始研發，且產品在軟體和硬件配備都比 Google Glass 好，但價錢更平。

「我認為這一類的產品一直在這2年內快速成長，



相信先是 B2B 市場，估計3年至5年之後就可以變成 B2C」。

## 耗電量大 電池成樽頸

然而她亦直言，由於眼鏡有攝影、分享檔案、更將加入通話功能，因此用電量大，所以增加電池的使用時間將是這類多功能可穿戴電子產品的重要議題。

呂盈璇表示這款產品未正式推出市場，這次參展主要是想認識多點開發者，希望在今年的第三季可以小批生產給開發者。

■智能眼鏡的晶片。張偉民 攝



# 3D 打印建築亮相上海

3D 打印不單止可以製作小玩意，連入住的房屋亦可打印出來。近日，10幢3D打印建築在上海張江高新青浦園區內揭開神秘面紗。這些建築的牆體是用建築垃圾製成的特殊「油墨」，依據電腦設計的圖紙和方案，經一台大型的3D打印機層層疊加噴繪而成。10幢小屋的建築過程僅花費24小時。

## 24小時建成10小屋

綜合新華網及鳳凰網消息，這項技術的發明者，上海盈創裝飾集團董事長馬義和介紹指，打印機上巨大的噴頭像奶油裱花一樣，源源不絕噴出灰色油墨，油墨呈Z字形排列，層層疊加，很快便砌起了一面高牆。

之後，牆與牆之間還可像搭積木一樣疊起

來，再用鋼筋水泥進行二次列印灌注，連成一體。

馬義和表示，整個打印過程，只需要一張圖紙、一台電腦、就地取材製造的足夠「油墨」，就可以在24小時內打印出10幢200平方米（約2,153平方呎）的建築。

能打印房子，該要一台多大的3D打印機？廠方介紹，打印機呈長方體，高6.6米、寬10米、長32米，底面佔地面積有一個籃球場那麼大，高度足有3層樓高。打印機的長度還可以延伸，完全拉開足有150米長。

馬義和前幾年完成打印機的設計研發，然後全球訂製零部件，最終在蘇州工廠組裝。這次現身青浦的3D打印房屋就是在蘇州打印好後搬運到上海的。

# 3D 打印顛覆生產模式 製造業殺手

3D 打印被稱為未來「製造業的殺手」，亦是這次春電展的一大看點。今次3D打印的參展商 Velleman NV 銷售員 Terry Lam 直指，是次展覽訂單很好，做成多單交易。他指主要以歐美和內地市場為主。「一部打印機在市場上由幾千元至幾萬元都有，主要用於取代傳統模具式生產」。並解釋不計買機器，一公斤膠絲才200元，但開模的話就要花幾千元一次，需時更是幾星期。

## 向醫學層面發展

另一間研發了3D打印筆的內地參展商、卓杰教學科技的戴美群認為，3D打印於內地亦愈來愈多人用。3D打印筆更是想推廣至青年人市場，未來公司計劃推出3D掃描機，在掃描之後，就可以打印出來。她直指，這次參展對手不多，「3D打印機好不好主要是留意厚度（layer



thickness），參數愈細愈好，打印出來的物品就會愈平滑」。她認為，未來3D打印的需求會進一步增加，並應用至醫學、藝術和食物的層面。

在早前的「3D打印技術發展及應用」研討會上，理工大學電子計算學系副教授張磊表示，早於上世紀80年代，美國及日本的專家開始提出研究3D打印技術。「3D打印技術出現後，全球製造業將有顛覆性的發展，由於生產模式的改變，世界工廠或將不再出現」。

## 適合小批量生產

張磊又指，各國已颯風3D打印市場，不斷加大投入資源研發，2012年全球投資發展3D打印技術的總額約22億美元，按

年升28.6%。

小型的3D打印可應用於藝術設計、日常用品、自製玩具及建築等，每部價格約5,000元人民幣，其目標客群為普通用戶。株式會社松井製作所社長及綠色成型技術交流協會發起人兼秘書長松井宏信表示，過往模具注塑生產方式效率低，生產成本有增無減，但3D打印技術正好與此相反，既相宜又快捷，完全打破舊有的生產局限。

然而Stratass AP消費品業務經理藍子澍則在會上表示，由於技術仍未普及，成本昂貴，3D打印技術暫不適合用於大規模生產，但對於量少求質的產品則非常合適，相信將來3D打印技術可取代傳統模具式生產，並可普及至家用層面。

物聯網（The Internet of Things）的概念，早於1999年便已提出。其定義很簡單，就是把所有物品，通過射頻識別等信息感知設備與互聯網連接起來，智能化識別和管理。昨日貿發局亦就以上議題舉行了「物聯網趨勢研討會」。電訊盈科個人客戶業務開發及管理高級副總裁黃一川指，物聯網是旨在提升效率以增加生活質素，他預計到了2020年物聯網會為全世界帶來400萬億的商機和5,000萬億GB（Gibibyte）的數據。

## 兩類分析師前景佳

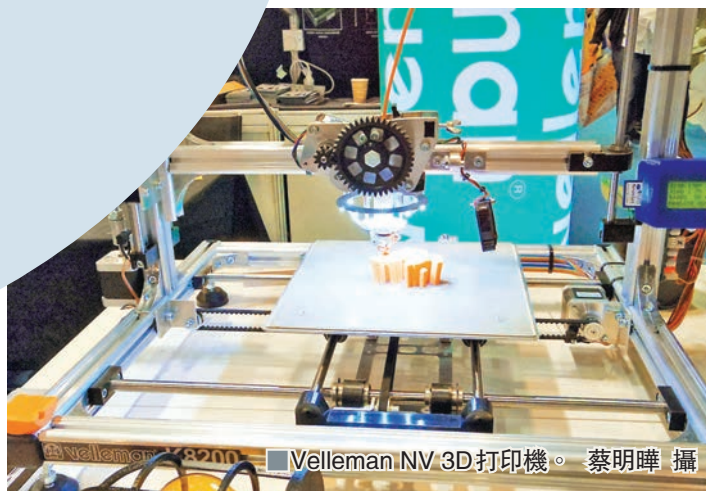
在研討會上，惠普新加坡實驗室項目總監 Yan Shi Xing 則認為，物聯網的興起，進一步需求新科技的服務。他指當物品搜集了大量數據之後，要分析才會得出有意義的數據，從而衍生出兩類人才的需求，分別是數據分析師和商用及系統軟體需求分析師，以成為數據和商業中間的一道橋樑。

是次智能家居的參展商，杭州古北電子科技外貿銷售邵曉玲指，智能家居的概念在國外比較成熟，但近年亦在內地興起，主要是年輕人和崇尚電子產品的客人為主，今年公司就推出了E-Air的產品，這是一個感應器，感應光度、濕度、溫度和噪音，用戶可自己設定，並配合智能插頭和控制器在特定處境下開啟相關產品，又或者由用戶在智能裝置上遙遠控制亦可。

## 燈泡可播音樂響鬧

「例如用戶可設定感應器在30度以上，就開26度的冷氣；又或者在回家之前用自己的智能裝置遙遠控制」。他指不只是冷氣，即使是咖啡機亦可以遙遠控制。

另外在場亦有港商 Mipow Limited 研發了智能電燈，一個燈泡，不只可以控制光度，更可以播放音樂和成為鬧鐘。



# 滬港通助修復兩市估值



內地和香港兩地證監會聯合宣布，將在6個月內推出滬港股票市場交易互聯互通機制試點，是內地資本市場對外開放的又一個實質步伐。這讓不少人回想起2007年底被叫停的港股直通車改革方案。但與直通車下資金單向從內地流向香港不同的是，這次資本將發生雙向流動，滬港交易所的對接在真正意義上做到內地資金與海外資金在兩個市場自由流通。這不僅有助於打破內地股市長期低迷的局面，亦有利於重振香港股市的地區地位。雖然離推出還有半年時間，但消息公布後滬港兩市立刻有所反應，上證綜指曾創下一個半月來新高；恒生指數亦收漲。

## A+H股兩市價差吸引投資

試點初期，內地投資者可以投資港交所恒生綜合大型股指數、恒生綜合中型股指數的成分股，和同時在港交所、上交所上市的A+H股公司股票，約266隻個股；香港投資者可以投資上交所上證180指數、上證380指數的成分股，以及上交所上市的A+H股公司股票，約570隻個股。單從可投資標的數量看，

香港投資者選擇較大，但對內地投資者而言，香港市場能提供更稀缺的投資標的，包括部分績優藍籌股和TMT股（電子科技、傳媒、通信概念股）。不過，近期而言，最吸引投資者的仍是A+H股在兩市的價差。由於歷史因素，一些內地公司選擇在內地和香港同時上市，同一家公司在兩地的股價經常存在價差。滬港通打通兩地股市，勢必會讓價差縮窄，為投資者提供了套利機會。

## 更多內地券商拓港業務

滬港通同時有助兩市地產股的估值修復，在香港股市，龍頭開發商相對於中小開發商存在溢價；上海市場則恰恰相反。青睞大型開發商的港股投資者獲准進入A股，會對A股地產龍頭的估值提升起到積極作用。在非金融股中，券商股和保險股將成為最大的受益者。滬港通將激發券商的創新能力，讓更多內地券商向香港拓展業務，同時套利行為會刺激市場交投，券商佣金收入水漲船高。保險股盈利能力和管理資金的能力更好，且估值被壓制時間較長，容易受到境外投資者青睞。

■美聯金融集團高級副總裁 陳偉明

## 財技解碼

# 滬港通意義大過實際



滬港通本身影響有限，但意義巨大。就政策本身而言，其對經濟以及整個金融市場的拉動是有限的，但卻標誌着中國資本市場開放邁出里程碑的一步，意義深遠。

滬港通是近期內地證券市場一系列改革中的重要一環。證券市場改革具有規範化、國際化特徵，與實體經濟改革相輔相成。滬港通將加速人民幣國際化的推進、加快中國內地股票市場與國際接軌。

這對優化市場配置、規範投資環境具有長期重要意義。從後續政策來看，滬港通為推出「T+0」等制度提供契機，進一步推動投資風格轉換。隨着試行的不斷推進和完善，未來互通機制將推廣到深圳交易所市場，以及繼續提高限額甚至最終完全取消限額。

## 利港育離岸人民幣中心

滬港通支持了香港發展。自由行帶給香港的紅利已經基本釋放，隨着經濟近幾年逐步下滑，港人對前

景有諸多擔憂，中央需予香港進一步的支持。滬港通有利於香港培育離岸的人民幣中心和成為國際市場投資內地的橋樑。滬港股市互聯互通，增加人民幣投資管道，有利提升人民幣國際化地位的同時，香港作為中國離岸人民幣業務中心，隨着人民幣匯率市場化、國際化，亦有利於香港擴大人民幣市場。

## 股票市場短期影響有限

短期內，滬港通對股票市場影響是有限的。目前A/H兩地上市的股票出現深度折價溢價受兩地的投資者結構和行為、流動性不同的影響。預計滬港通在雙方市場未能帶來太大的增量資金，因而推動市場持續上行的作用是有限的。A/H股的折價並不顯著，由折價帶來的上漲幅度有限；難以推動大盤持續上揚。

此外，兩地投資者的投資風格有差異，內地投資者更傾向於小市值股，香港投資者更傾向於藍籌股。滬港通預期使得A/H股價差的收窄，但卻有限，短期的炒作後，市場仍會受原有投資風格影響。

■太平金控·太平證券（香港）研究部主管 陳義明