

■李斌指，全球裸視3D顯示行業產值2021年料達3,000億元人民幣。



裸視3D以其創新的技術，令人們不用戴眼鏡便可以觀看3D短片，改變了以往長期要依賴3D眼鏡，容易導致疲勞的現象，因而受到廣泛關注。

新技術顯示更逼真

在此次電子信息博覽會上，康得新展示的全球最大的85寸單屏裸視3D電視、裸視3D技術手提電腦和平板電腦等智能高清裸視3D系列等產品，吸引了大量觀眾試用。該公司3D顯示事業群常務副總裁張飆表示，目前康得新擁有兩套自主研發的方案：「可兼容柱鏡式技術」和「可切換柱鏡式技術」，其中前者屬於上一代技術，該技術的特點在於可同時兼容2D和3D顯示。這技術應用於2016年10月發佈的中興天機7 MAX手機，其裸視3D就是使用了康得新提供的全套裸視3D解決方案。

至於此次最新推出的可切換柱鏡式技術，則提升了顯示效果，亮度不會有損耗，在2D顯示方面完全無損，3D顯示更加逼真。他表示，今年康得新的出貨主要以現有解決方案為主，在原技術基礎上持續改善，同時量產新一代技術，產品方面包括手機、手提電腦，目前已經有相關產品在研發。

從事裸視3D技術研發和生產的深圳超多維科技公司聯合ivvi推出了首款裸視3D手機K5。其售價接近2,200元，屏幕採用了柱鏡光柵技術，支持從2D切換到3D模式，裸視3D技術可以讓內容呈現更立體。該款手機採用雙前置攝像頭，其中之一用於圖像攝錄，另一隻EYE-TRACKING眼球追蹤傳感器用於捕捉人眼位置，根據用戶的眼部位置、瞳距，定制並實時生成相匹配人眼位置的合理視角圖像。

組裸視3D產業聯盟

ivvi K5內置了與夢工廠和華數合作的超過500部3D影片，以及200多隻裸視3D遊戲。ivvi CEO李斌表示，今年將推出裸視3D手機約150萬部，K5之後還將陸續推出新的產品；裸視3D從今年到明年將呈現爆發之勢，各種終端亦會百花齊放，包括手機、平板、配件等。在發佈會上，ivvi還牽頭組建了內地首個「裸視3D產業聯盟」，致力於整合3D技術，推進3D生態圈發展，服務全球3D產業從業者，會員包括中移動、天貓、ivvi和天馬微電子等眾多企業。

李斌稱，2016年3D智能手機佔全球3D顯示市場的比重為29.8%，預計到2017年將上升至32%。相關數據顯示，2016年全球裸視3D顯示行業產值約為30億元，預計2021年可達到3,000億元。因看好3D領域，超多維去年12月初正式完成對酷派ivvi的併購，以2.7億元獲得深圳酷派移動科技80%的股份，成為其塑造新一代智能化視覺生態體系戰略的重要舉措之一。

為了把握裸視3D的應用機會，深圳優色專顯科技銷售經理譚先生在電子信息博覽會上表示，他們公司採用了其他公司開發的裸視3D技術，開發了針對珠寶、鐘錶、傳媒等的3D應用方案。譚先生指，公司現有員工80多名，去年銷售達數百萬元；看好裸視3D給公司帶來的機會，今年預計公司銷售將會增長30%。



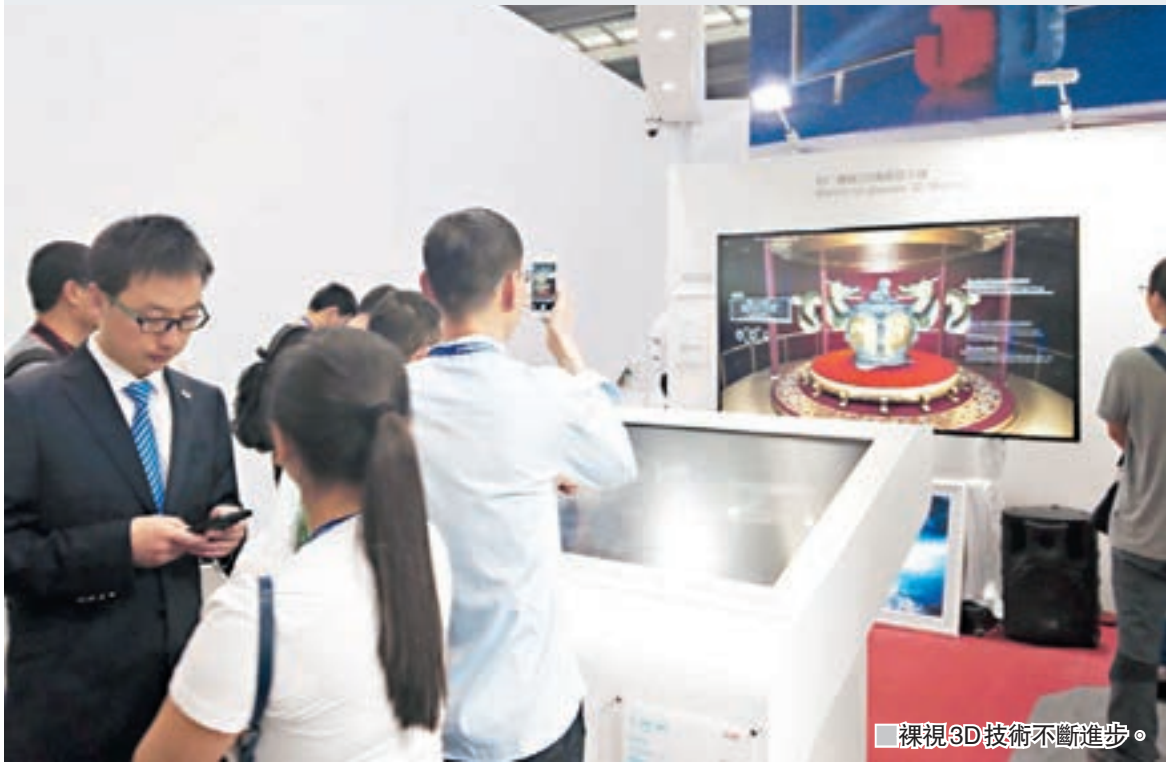
■康得新推出的裸視3D技術吸引現場觀眾拍照。

除眼鏡

在深圳日前舉行的第五屆電子信息博覽會上，裸視3D以其更逼真的效果受到觀眾注目。業界預計，2021年全球裸視3D將蘊含3,000億元（人民幣，下同）的商機，較2016年暴增99倍。博覽會上，有廠商展示了全球最大的85寸單屏裸視3D電視、裸視3D手提電腦和平板電腦，以及裸視3D手機，引起市場關注。不過，由於受內容制約的影響，裸視3D產業暫時仍未迎來爆發期。市場人士相信，未來一旦大量內容湧現，該產業將進入爆炸增長周期。

■文／圖：香港文匯報記者 李昌鴻

零限制享受3D影視



■裸視3D技術不斷進步。

目前節目匱乏 限制產業發展

市場人士指出，目前全球3D產業仍然受到高成本和內容資源有限的制約。不過，未來一旦突破，3D產業將迎來爆發式增長。康得新3D顯示事業群常務副總裁張飆認為，目前裸視3D發展的瓶頸並非在於技術，而是成本和內容。控制成本這個問題主要取決於屏幕的需求量，如果需求太小，成本肯定就很高，如果需求大就可以控制得很好。

他指出，其實現時裸視3D顯示已達到可以接受的水平。之所以廠商採用得不多，主要還是因為

成本，一塊屏幕會增加十幾元，但是數量巨大時成本就會下降。康得新目的是要達到更好的顯示效果，設法將成本降低，同時將內容做得更好。儘管成本和效果還是不可兼得，但隨着3D硬件愈來愈多，內容也會愈來愈多，內容多了硬件就會更好賣。

未來5年料現爆發式增長

深圳一位資深業內人士張先生表示，他們公司研發裸視3D多年，也推出了相關技術手機，但銷售僅數萬部；一般智能手機銷量至少是數十萬部甚至上百萬部，其中的關鍵就是成本和內容



■張飆指，可切換柱鏡式技術可提升顯示效果。

制約裸視3D手機的市場發展和銷售。不過，未來3年至5年裸視3D將有機會降低成本和湧現大量內容，屆時市場將出現爆發式增長。

斥50億設基金 共同做大市場

ivvi CEO李斌稱，很多大廠商正在關注裸視3D技術。為了推動相關產業，ivvi控股股東超多維將在近期投入50億元人民幣設立產業基金，鼓勵產業鏈各方共同參與進來，大家共同把市場做大。

李斌表示，3D顯示技術最開始主要集中應用在電視領域，後來市場重心逐步由3D電視轉向3D手機發展。ivvi通過為用戶提

供豐富的視覺消費類產品，致力於建設成全球領先的計算視覺平台營運公司。在去年12月下旬，深圳超多維科技公司與深圳鑫根投資基金管理公司聯合成立「深圳超多維鑫根股權投資管理有限公司」，並正式設立首期20億元的「超多維鑫根產業基金」，從資本層面進一步推動新一代智能視覺生態體系的發展與完善。

李斌稱，視覺體驗升級非常關

鍵，他們將依靠超多維多年累積下來的技術，一起把3D體驗做好，將舒適度提高，把上下游產業鏈打通，盡快成熟起來。有業內人士認為，目前裸視3D在產品的多樣性、內容和應用場景等方面，均已具備完善的生態系統環境。伴隨着「十三五」國家戰略新興產業發展規劃和國家標準的政策推動，相信裸視3D將成為消費電子產業升級換代的新的風向標。



■裸視3D聯盟日前在深圳成立，將促進該產業的進一步發展。

3D發展歷程

- 1844年，一個名為D.B的外國人用立體鏡拍下了世界上最早的3D照片；
- 1915年，全球首部3D電影《愛的力量》開始攝錄並製作，1922年正式公映；
- 1935年，首部彩色3D電影面世；
- 20世紀50年代是3D發展的黃金時期，美國開始出現不少3D電影作品，迪士尼、環球國際、哥倫比亞等知名片商均開始投資3D電影；
- 1962年中國攝製了首部3D電影《魔術師的奇遇》；
- 20世紀80年代中期，IMAX開始製作首部3D紀實片；
- 2009年12月，由詹姆斯卡梅隆執導，耗資5億美元的3D電影巨作《阿凡達》全球公映，掀起了全球3D熱潮；
- 2010年6月，南非世界盃成為史上首次進行3D轉播的世界盃比賽；
- 2012年，3D成為倫敦奧運會的正式轉播手段；
- 2012年後，許多廠商研發裸視3D顯示技術；
- 2016年7月，全球首條可切換的裸視3D模組生產線成功點亮，這標誌着康得新裸視3D成像水平達到歷史最高；
- 2017年4月18日，深圳超多維科技聯合ivvi推出首款裸視3D手機K5，並成立了裸視3D產業聯盟。

製表：記者 李昌鴻

設計師：網購平台能助新晉起步

香港文匯報訊（記者 陳楚倩）中國時裝設計師Masha Ma昨在麥理大中華年會分享指，網購已成為市民日常生活的一部分；自己有關注電子商務應用的發展，平時也會關注淘寶等網購平台，了解大眾消費者對流行時尚的見解。

可短時間內取得好業績

她指特別是新晉設計師有獨特時尚觸覺，他們在服裝除了是一種衣着方式，也是一種生活方式。總的來說，淘寶賣家成功爭取大眾消費的市場份額，主要是符合消費者品味，各花入各眼，價錢合理在消費能力內。部分賣家在短時間已取得良好業績，也證明成效不錯。

她認為，淘寶的系統設計對新晉設計師在營商上有一定幫助，恰當的廣告策略有助增加產品銷情，加上年輕員工更能了解年輕消費者的需求，更能準確迎合當地消費者的品味。她坦言，自己在內地公司的推廣營銷上，也是主力網絡行銷而非實體店。以營辦開放辦公室為主的Naked



■左起：Masha Ma、Delphine Yip及Chloe Reuter。

陳楚倩 攝

Group主席Delphine Yip指，現時會多聘請年輕人擔任市場營銷崗位，即使經驗豐富的員工亦未必了解新時代的品牌營銷。Reuter表示，現時內地奢侈品市場變化多端，有別於以往有錢人不再單純追求大牌，他們更偏好有其獨特性的品牌，帶出使用者的品味及內在附加價值。

Reuter表示，現時內地奢侈品市場變化多端，有別於以往有錢人不再單純追求大牌，他們更偏好有其獨特性的品牌，帶出使用者的品味及內在附加價值。

一田東港城店最快7月開

香港文匯報訊（記者 周曉菁）「一田購物日」將於5月26日至30日在全港6間分店，以及九展和將軍澳東港城兩個臨時展場同時舉行。一田百貨行政總裁黃思麗昨於記者會上表示，希望今年購物日能保持3%至5%的生意額增長。東港城新店將於7月中旬營業，佔地約3.2萬呎，新店會招聘約100名員工。

新店招聘近百員工

黃思麗解釋，為配合沙田店裝修，以及開拓九龍區市場，今次購物日投入300萬元，擴展至九展舉行，以及增開東港城臨時展場。兩個場地分別佔約5萬呎和5,000呎，九展還將於5月25日推優先場，且加推一折筍貨。談到未來計劃，她透露沙田店要在2018年才會完全裝修完畢，期間除東港城和葵芳店已確定開業之外，仍有幾間舖在洽談之中，或會位於新界區。

下月底辦「購物日」

同一場合，一田舉辦招聘日，聘請收銀員及售貨員等逾400個職位，其中包括300名臨時工和暑期工。黃思麗預計，約有1,000人次進行現場應聘。香港最新失業率跌至3.2%，零售



■黃思麗指，會以高於市場的薪金水平吸引人才。周曉菁 攝

業請人困難，會以高於市場的薪金水平及配套福利，吸引更多人才加入一田。她舉例，剛考完試的學生，若做足6日臨時工，可有約3,200元薪金入賬。記者在現場看到，早晨11點左右便有七八十人排隊，下午兩點仍有約五十人等候面試。

為方便市民購物，優惠日期間將設有每20分鐘一班的接駁巴士，專車接載顧客往來九展及沙田新城市廣場三期。此外，「一田購物優惠日eShop」將於5月9日率先登場，貨物種類增至300款，增設更多取貨點。