

# VR眼鏡 360度虛擬實境不是夢



VR眼鏡



有公司提供VR產品體驗，在環球資源電子展中放置遊戲設備供市民試玩。

要數時下最潮最受歡迎的娛樂產品，一定是虛擬實境(VR)遊戲和電影。戴上VR眼鏡後，彷彿置身實境，若配合其他裝置做到4D技巧，分鐘眼前的影像「好似真嘅一樣」。

VR眼鏡有平有貴，就算是紙盒製的，只要具備專業功能，都可以稱為VR眼鏡。由影泰科技製造的VR眼鏡，可以觀看3D電影，以及360度玩遊戲和看影像。職員表示，該眼鏡可以讓3.5吋至6吋的手機使用，支援Android和iOS智能手機，售4.9美元。為了讓用戶有更深刻的體驗，廠商亦有與合作商合作，用戶只需用手機掃二維碼，就有幾千套影片供用戶觀看。

至於另一間公司JetOne Motion就主要提供VR產品體驗，本月亦有在環球資源電子展中放置遊戲設備讓市民試玩。公司在2014年起買入各種VR產品，讓香港人可以接觸到這項最新的娛樂設施。公司提供租借服務，首席運營官余志峰形容，VR產品是爆炸性生長，而向他們租機的客戶除了來自香港，亦包括新加坡等海外客。公司類型就有銀行及保險業，大多作活動推廣之用。

## 記者親試虛擬實境

虛擬實境的遊戲愈出愈多，個個玩完都直呼神奇，小記向來膽小，平時連3D電影都少看，今次膽粗粗越級挑戰玩虛擬實境，誰知玩到大呼小叫，真的失禮。

記者今次到環球資源電子展虛擬實境試玩專區，試玩專區內人頭湧湧，有4款遊戲試玩，記者小試牛刀，先試玩一款最簡單的虛擬實境電影，和普通虛擬實境一樣，記者只需要坐定定就得，而畫面會播出虛擬實境電影。

虛擬實境電影的畫面很真實，電影中有多個高空、俯衝的畫面都令記者嚇到大叫及腳軟。

## 畫面逼真度有待改善

最近《太陽的後裔》熱爆全城，於是小記決定要在虛擬實境遊戲中一嘗做軍人滋味，於是選擇玩一個空軍遊戲。遊戲中玩家可以控制戰機，但小記認為畫面不夠逼真，但因配合了VR坐椅，加強感官真實感，仍比一般電玩來得真實及有趣。

# VR 殺埋身 娛樂新體驗

## 融入智能生活 廠家創意爭市場

科技產品除了為我們的生活帶來便捷，亦提供不少娛樂元素。都市人生活壓力越來越大，就連放鬆和休息都要「快、靚、正」，所以對於電子娛樂的要求亦越來越高。由以往小型的電子遊戲機，至現時發展至虛擬實境(VR)，都掀起不少熱潮。 ■記者 蔡競文、吳婉玲

各廠商當然看準商機，積極推出相關的娛樂設備，增加市佔率。三星、華為、LG等大廠都紛紛加入戰場，宣佈生產現時最當紅的VR眼鏡。而本月中舉辦的環球資源電子展，亦特地增設虛擬實境及遊戲產品展區，以及體驗專區，讓買家親身感受360度虛擬實境所帶來的真實感和威力。本報記者當日亦親身試玩，感受科技帶來的遊戲快感，為讀者報告第一身體驗。

如果覺得VR太刺激，今期亦會介紹電子展上其他最新的娛樂產品，當中既為大家帶來歡樂，又不乏創新意念。廠商將娛樂及生活結合在一起，產品元素由靜態到動態都有，令不同喜好的用戶都可以享受智能產品的好處。

## 腦電波傳感器 輕鬆了解情緒

BrainLink的傳感器可收集使用者腦電波，再通過藍牙與手機APP連接，讓使用者實時見到自己的腦波數據。

傳感器亦有不同測試腦波的遊戲，既可減壓，又可以提升專注力。



BrainLink的傳感器可收集使用者腦電波，再通過藍牙與手機APP連接，讓使用者實時見到自己的腦波數據。



傳感器亦有不同測試腦波的遊戲，既可減壓，又可以提升專注力。

腦電波聽就聽得多，但腦電波實際用途，你又知道幾多？腦電波反映着一個人的行為及情緒，要控制情緒、專注力，就要好好了解自己腦電波。

## 助你減壓提升專注力

市面上陸續有不少腦波控制的產品面世，BrainLink是其中之一。BrainLink是一款頭戴的腦電波傳感器，傳感器備有金屬傳感器用作收集使用者腦電波，通過藍牙與手機APP連接，使用者就可見到自己的腦波數據。香港人忙忙碌碌，打工仔有打工仔

的煩惱，老闆有老闆的困難，很多時候壓力太大而不自知，腦電波傳感器除了可以採集腦波數據，更有不同測試腦波的遊戲，既可減壓，又可以提升專注力。

記者早前親身試玩一場腦力運動會，戴上腦電波傳感器之後，有10秒放鬆時間，開始比賽時將專注思考一件事，小記就不停重複讀遊戲規則，代表小記的選手就會跑愈快，但當記者對測試表現感滿意的時候，分心看個屏幕就即時被人超前，結果記者分一分心，就失去冠軍寶座，只得獲第二名。

# 骨傳導運動耳機 不一樣的聽覺體驗

近年的馬拉松賽事參加人數都有上升趨勢，越來越多人積極運動，注重身體健康，使跑步成為新潮流。跑步其實是一件頗為沉悶的運動，有人除了會放眼欣賞風景外，亦會聽着歌，跟着節奏邁步走。

有跑步聽歌習慣的讀者就會知道，耳機是一個非常重要的裝備。如果沒有線耳機，跑姿會受局限，而且不便收納，所以近年運動藍牙耳機大行其道。有廠商就利用「骨傳導」技術，跑者只要將耳機兩側的金屬片貼住耳骨位置，聲音就會透過骨頭傳播。

該耳機能夠保障跑者的安全，即使跑時遇到突發事件，都可以立即聽到，不會像傳統的耳機般，音樂在耳中播放，完全杜絕了其他聲音。

另外，同時可以避免跑者將音樂播放得太大聲，損害耳膜。記者親身上耳機後，跑跑跳跳都不會有鬆脫的情況出現，而且夠輕巧，惟音質未算理想。

該耳機是於去年推出，在京東售價約500元人民幣，廠商表示除了內地外，歐美亦是其主要市場。



骨傳導耳機是透過骨頭傳播聲音。

# 激光微投 打造家庭影院

款激光微型投影機，就吸引到小記的眼球。

## 投影無須開燈拉窗簾

該款投影機名為小明激光微投M1，是目前市場較少見以激光光源作投影的微型投影機，激光投影與LED投影最大的分別是投影亮度，一般我們使用LED投影機時都需要開燈拉窗簾，但激光投影因為亮度更高，因此在明亮的空間都可確保顯示效果，而小明激光微投使用的是ALPD激光光源，是目前全球最先進的激光顯示技術。

而且此款激光微投配備智能系統android4.4平台，可直接讀取播放各種辦公文檔，同時支援IOS Airplay、安卓Miracast、Windows系統，和電腦、手機無線連接，可以無線投影。

## 大小與ipad mini相若

當然叫作微型投影機，體積一定不大，小明激光微投M1機身以金屬航空鋁材製作，重量僅700g，大小與iPad mini相若，加上航空鋁材有助散熱，令投影機壽命延長。

## 美聯觀點

# 中國銅資源是剛性需求



大宗商品價格前景充滿不確定性、大型銅礦項目稀缺，雖然如此，但中國仍將繼續收購境外銅礦資產以確保銅的供應，因為中國極度缺乏銅資源，要確保銅資源供應穩定，就只有赴境外收購這一解決方案。採礦企業為了減輕債務負擔，現在尋求剝離資產，採礦企業之間的併購和買賣不斷出現，中國最大的採礦企業五礦集團2015年銅產量上升至21.7萬噸，亦正面臨着國外多家礦商對銅資源的激烈爭奪。

## 銅資源未來5年料供應短缺

市場大多對銅產業持正面看法，而在私募基金領域還有數十億計的資金對任何銅礦類項目發起競購，分析員預計未來5年，銅資源將會處於供應短缺狀態，也因此即使是資產負債表不太亮麗的採礦企業，也不願出售旗下最好的銅資產。

中國在過去十年裡積累了巨大的冶煉金屬的產能，期內中國也已成長為消耗量佔全球40%的國家，雖然如此，中國仍然需要依賴境外購買銅礦，

才能滿足對銅材料的需求。

中國的銅消耗狀況類似於倒金字塔，中國的銅消耗量約為1,100萬噸，電解銅產量約為700萬噸，可是中國國內採掘的銅供應量卻只有170萬噸，對中國來說建造精煉廠十分容易，不過找尋銅資源卻是不容易辦到。向銅精礦或採礦業部門前進一步看，仍會在整個行業中佔有着一個很大比例的價值，汽車業和可再生能源等新興產業正在提高銅的使用率，所以銅價的前景，則要看中國能否成功讓經濟從傳統的工業轉向新興產業了。如果現時中國已經實現平穩調整的話，則可以預期銅產業即將面臨一個穩定而平衡的局面。

## 銅市場未來充滿不確定性

不過另一方面，亦有一些國外的投資銀行認為在中國轉向消費主導型的經濟體取得成功的前提下，銅需求的增長也大概只會維持在現水平到3%的區間，而在最好的情況下，假如中國經濟軟着陸的減速過程不出任何差錯，包括在往後3年至5年內大幅降低投資與國內生產總值的比例，銅市場將會轉向。

■美聯金融集團 高級副總裁 陳偉明博士

## 財技解碼

# A股屢振未興 顯經濟下行壓力大



內地今年三月份數據普遍回升，第一季度內地生產總值(GDP)按年增長6.7%，處於中央所定全年經濟增長6.5%至7%的區間。經濟回暖，可是A股績偏軟，滬綜指上週累挫3.86%，創近3個月最大單周跌幅。A股屢振未興，實在是經濟下行壓力仍大。

## 貨幣政策料維持偏緊

其實，穩增長仍是目前的主要矛盾，中央貨幣偏鬆的大方針應未有變。上月內地新增貸款高達1.37萬億元(人民幣，下同)，遠超預期的1.1萬億元。為紓緩中期借貸便利(MLF)集中到期的衝擊，人行上週連續四天在公開市場逆回購，投放逾六千億元資金。

第一季國內生產總值增長主要靠房地產和基建發力拉動。年初以來，30個城市地產累計按年銷售增速已接近50%。另一方面，上季民間投資增長放緩。經濟回暖的基礎並不穩固，反映在就業方面就是

城鎮新增就業動力不足。按照國家統計局的調查失業數據，31個大城市城鎮調查失業率一季度是5.12%，比去年同期下降0.07個百分點，環比持平。而按照人力資源和社會保障部的最新數據，今年一季度全國城鎮新增就業人數為318萬人，比去年同期減少6萬人，下跌1.9%，與2014年一季度的344萬人比較，更下跌26萬人或7.6%。

正如我們上週所指，「當前內地經濟企穩，人民幣匯率穩定，是市場風險偏好修復的主邏輯。不過，經濟改革和轉型才是提升市場風險偏好的核心因素。」

## 引導資金流向實體經濟

失業率仍然保持穩定，相信是「大眾創業、萬眾創新」政策創造大量就業機會所賜。因此，將氾濫資金導向有利穩經濟的領域，吸引更多資金流向實體經濟、支持民企，才能提升市場風險偏好，才能滋潤A股。

投資者對房地產和基建投資的預期充分，會導致價格在快速拉升後回落，實體經濟需求亟待再確認，在這之前，股市上升欠動力不足為奇。

■太平金控·太平証券(香港)研究部主管 陳義明