

環球資源移動電子展 矚目產品逐個捉

環球資源移動電子展早前在亞洲國際博覽館舉行，現場有多達2,600個展位展示多款智能電話、電子配件、可穿戴產品、VR／AR（虛擬實境／擴充實境）產品、360度相機等。展會不乏電子界最新最潮的產品，當中可穿戴產品可謂琳琅滿目，出奇的是有不少產品皆為老人及小童而設，證明科技產品不僅是年輕人的玩意。同場亦有「智能生活展區」，展出智能家居安防機械人、智能冷暖睡毯、流動冷氣調節器等。以下為部分矚目的電子產品。 ■文／圖：香港文匯報記者 莊程敏



鮑思穎指，公司目前正研發第三代產品「保暖咖啡杯」。

充電線手環 美觀慳位

美觀的手環亦可以是充電線、USB線。寶品科技公司指，現時很多女士喜愛使用小手袋，充電線等科技產品可能不夠位放在袋中，戴在手上則既美觀又慳位。公司同時設有多款備有耳機的頸鏈，讓女士在使用電子產品時亦能夠配襯出自己的裝扮，穿出時尚。公司指，正在研發智能頸鏈穿戴，可以計步、測心跳等，令智能穿戴不再局限於手錶及眼鏡。

■首飾穿戴電子配件



GPS穿戴 防老幼走失

智能穿戴產品可用於安全用途，廣東樂源數位技術公司展出了一系列智能穿戴產品，除了一般的計步、測心跳、睡眠監測等功能外，亦備有致電及求救、GPS定位等功能。部分智能手錶通過與智能電話的應用程式（App）連接，具有遺失提示等功能；備有GPS功能的手錶適合小童或老人使用，使用者可以預先設定一個特定範圍，當戴錶者超出這個範圍，手錶就會自動傳送訊息到家人的手機。智能穿戴當然不限於手錶，公司亦展出有觸控式屏幕的智能指環，除了有訊息提示，亦可測心跳及睡眠質素，相信會為追求美觀及科技的女士帶來新選擇。另有專門設計給老人的皮帶，除了GPS功能，亦特別設有「跌倒通知」，讓家人可立即知道。

智能奶瓶記錄飲奶量

除了老人適用的產品，展場上亦有多款設計予小童的產品，包括以智能奶瓶監測嬰兒每日的飲奶量，以及藍牙測溫貼等，讓不能無時無刻陪在嬰兒身邊的父母可以透過App知悉嬰兒的作息。藍牙測溫貼更設有高溫警報功能，只要溫度超出安全水平，外出工作的父母亦能立即知道，非常實用。



■GPS皮帶

光學智能眼鏡 解失眠

不少港人有睡不好的問題，深圳前海冰寒信息科技公司更指出，相關統計顯示每個內地職場人士因睡不好，平均每月損失3,212元薪金，所以公司發明了一款以光學調節自身細胞活性的智能眼鏡，通過特定波長的光線，刺激皮質醇及褪黑素的分泌量。建議有睡眠困難的人可以在早上7點至9點期間使用24分鐘，首次使用建議至少連續使用7日。至於容易早醒的人士，則在晚上7點至9點使用24分鐘。

■智能睡眠眼鏡



智能水杯 提示飲水更健康

剛結束的環球資源移動電子展，有多間來自內地、香港及韓國的科技企業展出創新的電子產品。今年大會特設「創客空間」，讓消費類型的電子初創企業有機會展出產品，當中亦不難見到香港初創企業的蹤影，包括Ozmo智能水杯、Good Design Award 2015大獎——BEST 100的Air Button等。原來有時不用很複雜、採用很高技術的電子產品才能受市場青睞，簡單實用的設計一樣能突圍而出。

實用設計突圍而出

簡單如提示飲水的智能水杯一樣有市場。原本從事工業設計市場推廣的鮑思穎（Serena），在一年多前自立門戶開設公司Ozmo，目前已營運1年9個月，單是這個智能水杯的開發及生產就用了一年半時間。於5月底正式開賣至今，共售出2,000隻，主要在本港及中東出售，並與電訊

商cs.l合作，在其門市銷售；另亦有在Kickstarter出售，正在開拓美國市場。

Serena表示，由於家族有癌病歷史，所以自小就很注重健康。她笑言：「其他人食薯片的時候，我就在食青瓜，且從來不飲汽水。」她認為很多時候食物的質量未必能控制到，但飲水則是自己可以控制的；簡單的小改變就能改善健康，何樂而不為？她解釋，Ozmo智能水杯配合手機應用程式（App）使用，只要輸入年齡、身高及體重等資料，系統就會根據新陳代謝率去定出個人的飲水目標，亦可以連接個人智能運動手錶裝置如Garmin及fitbit等，定出運動後或運動時所需的飲水量。程式亦可列出步行數字、消耗的卡路里等，每次充滿電就可使用三至四星期。手機介面以一條鯨魚在魚缸內顯示你的飲水量，如果你長期不飲水，鯨魚就會憤怒出走，相當有趣。另外，樽身亦設有

多盞燈提示你飲了多少水，顯示距離目標的百分比，毋須吓吓查App；超過一小時不飲水的話，樽身更會震動及發出聲音。就記者所見，當日展場內有不少買家對智能水杯有興趣，部分更希望即場購買。

正研發保暖咖啡杯

她指出，有調查顯示，如果中午仍未飲到一半水量，該天就很大可能不達標，因為一般上午飲水多於下午，下午亦會多於晚上。除了提醒人飲水，亦會提醒人不要飲太多咖啡。裝置會設定一個咖啡的上限，如果超出了，就需要飲多少水才可以平衡返。公司目前正研發第二代產品——保暖咖啡杯，只要將杯放在一個特定的杯座上，就可令咖啡保持熱力，計劃今年11月中就可以出售。

摺疊電動單車 輕出行

電動單車近年開始冒起，電動「單車」則比較鮮見，由北京一公里科技公司研發的摺疊智能電動單車Halo City，主打輕出行概念。車內採用Panasonic的鋰離子電池，最高時速可達25km/h，擁有35km續航力，相當於港島線兩倍的長度，充電需3小時，最大載重110公斤。產品同時支援與手機App連接，並提供路線展示、路線記錄、監測車輛位置、導航等功能。不過雖然可摺疊，但整體重量亦有約15公斤，如果無電要手動搬回家相信會挺吃力。公司設計師Marco表示，目前主要在內地出售，未來亦希望出口海外。



■電動單車

骨傳導播放機 輻射低

另外，爽樂健康科技公司亦發明了一款骨傳導防水音樂播放機，毋須耳機，只需將任何頭繩穿入播放機，套在頭上或掛於頸項便可使用。這款產品結合IPX8超強3米防水，由於免戴耳機，可以緊扣泳鏡，於水中享受音樂。該產品採取專利的骨傳導技術，故不含無線裝置，輻射遠低於手機或藍牙耳機等電子設備，對於追求健康或熱愛運動的人士相當吸引。播放器的記憶體高達8GB，可存放超過1,000首歌曲，可連續8小時播放音樂。

控溫睡毯 防手腳冰冷

冬天將至，不少人會抱暖袋、開暖爐入睡，但這些產品並不會自動調節溫度。智能控溫睡毯則可按人體入睡後不同階段所需的體溫自動調節溫度，透過輸入性別、年齡及體重等資料就得出個人的黃金睡眠溫度，同時監測睡眠、心率、呼吸等身體狀態。另外，其中一個特點是可分區調節溫度，如果兩個人同睡一張睡毯，溫度除了可分開左右兩邊，亦可分上下、只調節身體下方的溫度，適合手腳容易冰冷人士。

測壓力手錶 提示減壓

港人工時長壓力大，由李錦記第四代後人創立的爽樂健康科技公司就研發出一款可以測試壓力程度的智能手錶，當用戶輸入一些個人資料後，系統將通過量度心跳等數據，再以專利計算程式，計算出壓力指數、自主神經系統平衡度等。系統亦提供一項3分鐘的呼吸訓練程式，有科學文章顯示可有效治療高血壓及其他心血管疾病（達2A級）。另外，場內亦有另一款手錶透過放入SIM卡（儲值卡），可以翻譯13種語言，只要對着手錶說一句中文，手錶就可自動以選定的語言重讀句子。



■測壓手錶

Air Button 方便老友記用智能手機



■手機快捷按鍵Air Button

方面有困難，因不知如何應對，製成品經過很多次失敗才能完成。

他指出，公司有3個合夥人，自己是修讀電子及軟件相關學位出身，工作一兩年後，就決定與朋友合作創業。公司於2014年參加了數碼港培育計劃，及其他資助計劃，集資數十萬元，加上幾個合夥人亦有投資六位數字。年初產品正式開賣，主要在香港、美國及加拿大等市場銷售，線上及線下均有銷售。他預期，很快就能達到收支平衡。

手機防水袋即將推出

當日Air Button已率先展出即將推出的第二代產品：手機防水袋。有別於一般的防水袋，袋面設有兩個按鍵方便用戶在潛水時進行拍照及錄影。因一般潛水會進入水底較深位置，水壓很重，令手機難以操作，這個設計就能解決上述問題。產品售價僅29美元（約226港元），取代市面上昂貴的Go pro及專業潛水相機。

美聯觀點

債轉股權宜之計



中國各銀行開始籌集數十億元人民幣的資金，以支持國有企業的債轉股計劃，可是市場上有人在質疑新投資者在其中是否會受到公平對待。據了解，北京方面希望可以減少內地120萬億元人民幣的企業債務，債轉股正是為此採取的幾種策略之一，最終可能會把多至3萬億元人民幣的未償還貸款轉換為股權。中國第二大商業銀行甚至將操盤最多50個債轉股項目，部分資金將來自發售給零售客戶的新理財產品，其之前兩個債轉股基金亦將購買雲南錫業集團所欠的100億元人民幣貸款，以及武漢鋼鐵集團所欠的240億元人民幣貸款。這兩家公司的貸款將按全部價值轉換為公司的股權，每個債轉股計劃均由三方參加：原始債權銀行、國企和第三方執行機構，第三方機構利用向外投資者籌集的資金設立基金，然後讓基金向原始債權銀行購買國企的貸款。基金持有國企股權的年期為5年，之後企業將以當時商定的價格回購股權。

銀行業必須從2000年代初的錯誤中吸取教訓，那個時候銀行為了救助國企，以高價收購了後者的壞

賬。為了籌集武鋼集團債轉股基金，有銀行將發售100億元人民幣的理財產品，另外20億元人民幣將由武鋼集團提供。這些理財產品主要出售予零售客戶，該產品是由提供給不同公司的貸款打包而成，提供高於銀行存款的利息。不過客戶往往不了解產品構成，當中許多存戶可能成為雲南錫業和武鋼集團的投資者。

對銀行乃合適的妥協

在開始時，政府的債轉股計劃受到了批評，那時的分析人士認為將國企所欠貸款轉換為股權，將是以犧牲銀行為代價去拯救效率低下的企業。然而，內地政府表示只能靠滾動債務而存活的殭屍企業，將不允許實施債轉股計劃，鋼鐵和煤炭等產能過剩行業的企業也不在此列。多年來一直被迫向國企放貸的各家銀行，現在很擔心壞賬會增加，債轉股是一種減少衝擊的辦法，如果嚴格一刀切收回貸款，將會造成國企大規模破產。不過投資者也不願放出更多貸款，因為國企的債務水平已經很高，甚至可能達不到貸款的基本條件，所以債轉股對銀行而言是一種合適的妥協。

■美聯金融集團高級副總裁 陳偉明

財技解碼

人民幣匯率雙向波動料加劇



10月以來人民幣對美元匯率貶值有所加速。上周末人民幣對美元匯率失守6.78關口，創2010年9月以來新低，離岸人民幣兌美元一度距6.8關口僅13點子，創逾6年來新低。對於國內外經濟和貨幣政策變化引致的匯率衝擊，央行皆會通過預期管理和適當的干預，防止人民幣匯率過度波動和預期惡化。未來一段時期人民幣兌美元還會繼續緩慢走貶，但匯率的雙向波動將進一步加劇。

當前人民幣匯率仍存在一定程度的高估，且具有客觀調整的空間。人民幣兌美元匯率將繼續緩慢走貶，原因包括短期中國經濟不穩，美國經濟螺旋式上升、中美貨幣政策背馳、人民幣兌美元的貶值幅度，自2012年以來低於大部分發達國家和新興經濟體貨幣。

新興市場貨幣存貶壓

因此，今年以來人民幣兌美元匯率與美元指數聯動明顯增強，並呈相反走勢。不過就變動幅度

而言，人民幣升值幅度較小，貶值幅度較大，形成人民幣匯率整體趨貶走勢。10月以來，美元指數從95.4升至當前的99，漲幅達到3.77%；CFETS指數10月以來則微漲0.23%，在維持一籃子匯率穩定的背景下，人民幣兌美元匯率貶值合理。由於美聯儲12月加息機會增加，加上歐元區仍存在不確定因素，預計包括人民幣在內的新興市場貨幣，仍存在貶值壓力。

未來人民幣雙向波動將會加大，但並不會引發人民幣匯率的劇烈走貶。匯率一次過調整到位雖然可以大量節省外匯儲備，但也會引發市場恐慌導致匯率過度調整、資本大量流走，以及金融體系動盪。同時，亦將令人民幣國際化進程嚴重倒退。去年8月和今年1月兩次人民幣匯率的大幅貶值，均為資本市場帶來了劇烈震盪。

因此，從中長期看，央行會綜合經濟發展、金融體系穩定與人民幣國際化等多方面的因素，維持人民幣兌美元匯率在可控範圍內進一步加大雙向波動，緩慢有序貶值。

■太平金控·太平証券(香港)研究部主管 陳義明