

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)為打破印刷書價年年攀升的格局，以及加強學生自主學習及教學互動程度，教育局斥資2,600萬元，推出首輪「電子教科書市場開拓計劃」，吸引不同機構研發電子教科書。香港文匯報對部分開發機構進行專訪，發現他們均認為，電子教科書前景光明，從鄰近地區對開發電子教學的資源投入來看，發展電子書亦是必然趨勢，有助保持香港教育優勢；只是在目前起步階段，開發者均步步為營，以免「出師不利」；同時要面對電子書10年內難成主流的風險。

立法會教育事務委員會將

於本周五討論電子書計劃進展。而坊間不少人對電子教科書仍抱懷疑態度，但獲批開發小一至中三英文書的聰穎教育指，計劃名單甫公布，已有學校主動致電「求結盟」，希望其盡快到校試教。該公司主席曾慧敏表示，學生、教師及家長，其實對電子書接受程度可能比大眾想像中，「我們曾於一普通小學調查，發現4人家庭一般都有5台至6台器材可讀到電子教科書，最多更會出現1人2台的情況。我去看幼稚園開放日，小朋友都已經會用平板電腦向來賓介紹校園」。

泰韓合力拓 港勿歎慢板

她強調，電子教科書是未來大趨勢，「泰國在科技上雖然不及香港先進，但幾個月，當地政府已下令買10萬台平板電腦供學生學習，要出版商設計教材。韓國近10年都在發展電子教學，班房內遍佈『三星』器材。台灣亦於早年花90億元新台幣推動電子教學，近年六成學校已較電子化。內地也發展得好快。香港若不發展，很容易就落後於其他地方」。負責開發初中數學的香港城市大學電子工程學系副教授宋之尹，亦對電子教科書前景充滿信心，「正如智能手機數年前還只是很少人擁有，現在已經人人手上一台，電子教科書未來也會這樣」。

未來3年料只佔一成市場

不過，有前景並不等於沒有困難。作為非牟利機構，聰穎教育雖然獲得教育局逾千萬元資助，但同時亦要投放同等金錢研發。曾慧敏坦言，已預計

未來10年不能回本，「未來3年，我想電子書最多也只會有一成多市場佔有率，最快也要10年才可取代印刷書，談不上賺錢」。

宋之尹同樣表示，科技發展受很多因素影響，有好處也不一定做到，「最主要還是要有政府推動，現時幫助還算可以，起碼政府有出錢，也有出力找學校做夥伴試行電子教學」。

硬件製作商 贊助減負擔

負責開發高小及初中數學的栢朗資源，其董事黎永昌表示，對該公司而言，較大困難就是把拉入硬件製作商贊助器材之舉合理化，「政府不希望我們有太多東西綁在一起，怕價錢會因此抬高；但對我們而言，找硬件製作商贊助器材，可以減輕開發者負擔，因為硬件製作商可一併負責到校支援工作。我認為這對學校也是好方案，但這些還是要再和政府溝通、商議」。

開發商參差 實力頗堪憂

面對計劃最快於明年「見真章」，3個開發者均表示，因為對於開發電子教材已有一定經驗，亦曾與學界合作，對電子書沒有太大擔憂；但觀乎整個計劃獲批開發者名單，部分公司仍未有網站、有些是新註冊公司、有些看不到其電子教材開發經驗；亦有公司隨意於網上討論區招聘。曾慧敏認為，個別公司實力暫未予人足夠信心，擔心拖累電子教科書「第一波」出師不利，「現在只希望第一輪計劃發展順利，這樣大眾才有信心，將來電子教科書才可更容易推行」。

電子教材前景佳 成主流須捱10年

開發機構：助港保教育優勢 鄰區銀彈投入可借鏡



■教育局斥資2,600萬元，推出首輪「電子教科書市場開拓計劃」，加強學生自主學習及教學互動程度。 資料圖片

課程任配搭 隨時互動學習

隨身攜帶

智能手機這一小小的機器新鮮出爐之時，不少人也沒有想到它為人類生活帶來極大改變，突破溝通框框。而電子教科書的出現，為教育帶來突破的可能，也許很多人都始料不及。開發機構表示，電子教科書除了帶入聲畫外，更可自行配搭課程內容，打破印刷書上、下冊的問題；亦可把死寂的線條變成動畫，以表達抽象的數學概念；更可伴隨隨身攜帶的平板電腦，隨時隨地互動學習。

組合如執筆 單元分課程

聰穎教育主席曾慧敏指，該公司開發電子書理念，是把課程內容由現時多以上下冊劃分，改為以單元區分，「這樣老師可以像『執筆』般，從一個『櫃桶』選取自己想教的部分，再組成整個學期的學習內容。而透過電子書，學生除了讀及寫外，更可透過錄音播放等功能，同時訓練聽、說等主要語文技能」。

學習寓生活 主動做筆記

曾慧敏又認為，電子教科書能推動學生把學習融入生活風氣，課堂外甚至放學後，他們也可更主動做筆記，把知識融會貫通，「隨身攜帶的電子器材越普及，但現時小朋友最多都是用即時通訊、上社交網站，原因就是缺乏電子教學資源，沒有學習動機；但以後有了電子教科書，他們就可充分利用電子器材學習」。

開發數學教科書的城大電子工程學系副教授宋之尹表示，用動畫去表達數學概念，可讓學生更容易明白，也可省下多套教材，「正如你要教圖形不同拼法的變化，往往要買一套套七巧板，又或者積木去做；但如果用電子書，就可以整個模擬出來，節省不少資源」。

他指電子書更可透過雲端技術，把學生的答案或選擇即時上載至伺服器，做到「即時回饋」，並增加互動，「不是每一個小朋友都喜歡舉手答題，老師亦不知道他們到底明不明白，但透過電子教科書點選答案，老師就可知道同學是否掌握概念」。

■香港文匯報記者 歐陽文倩



■曾慧敏表示，使用電子教科書大勢所趨。 歐陽文倩攝



■宋之尹表示，開發電子書有助大學知識轉移。 歐陽文倩攝

開發商：傳統書商壟斷不健康

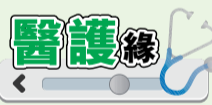
香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)3個參與電子教科書計劃的受訪機構，背景不盡相同，開發原因亦各異。非牟利機構目的較單純，城大電子工程學系副教授宋之尹表示，加入計劃除了因為開發電子書有助大學進行知識轉移外，更重要是「教學相長」，「本身我們就有電腦方面的知識，把這些知識應用在電子教科書開發上，對教學亦有幫助」。聰穎教育主席曾慧敏表示，使用電子教科書是大勢所趨，總要有人踏出這一步，「如果這方面無突破，傳統書商亦會一直壟斷市場，這樣並不健康」。

缺資助機構 望入書目表

相比之下，作為不獲計劃任何資助的商業機構，栢朗資源董事黎永昌坦言，其目的在於產品能被列在「適用書目表」上，「如完成不了計劃要求，我們便要賠償；但參加這計劃，卻可以幫我們了解學校需要，這樣我們未來的產品設計也會更好」。

栢朗資源一向營運中英文的電子教學平台，但這次卻主力於數學科的高小及初中上「大展拳腳」。黎永昌解釋說：「因為數學科在傳統書本發揮空間十分有限，電子教科書則可把數學抽象的概念具體化，我覺得這方面發展空間較大，所以決定申請這項目。」至於選擇高小及初中學習階段，他認為要初小生運用平板電腦或許還會有些困難，「但高小和初中生應該都沒有問題，會比較適合」。

醫院另類禁忌 婦產科「鬼故」多



醫院是生命的起點，亦是生命的終站。在這個穿梭生死之間的地方，總有一些怪異故事在流傳。護士工作是輪班制，一般醫院編更大致分為早、午、晚3段時間，通宵更需在醫院過夜。筆者並不迷信，但從事護士工作10載，偶爾也聽到同事談及醫院內的靈異經歷，筆者今天就跟大家分享一個教人心寒的「故事」。

孕婦將臨盆 突說要吃糖

醫院病房中，婦產科靈異故事特別多。筆者友好正是一名婦產科護士，有一晚，友好、護士長、病房助理3人值通宵。病房助理發現房內一名臨盆在即的孕婦，呆望着自己的肚子久久不動。友好見狀，上前問她發生甚麼事，突然她連聲道「我要吃糖！」更不自覺手舞足蹈起來，就如小孩子撒嬌一樣。

孕婦舉動驚動了護士長，只見她熟練地拿出一顆糖果，對孕婦說：「小朋友不能這麼頑皮，我現在給你糖果，吃了就要乖乖等出產囉！」說也奇怪，孕婦吃了糖後，就平靜下來了。

醫院避「死」忌用「4」字

到底是靈異事件，還是精神錯亂？筆者也無法說個究竟，雖然筆者不太相信鬼神之說，但醫院內一些相傳的禁忌，倒也成了護士的約定俗成。不知同學是否知道，本港很多醫院都沒有4樓、24號床位、4號病房；把它們改為23A床位、5A病房等，目的是希望避開與「死」字諧音相似的「4」。

鳳梨酥牛肉 值更日禁吃

除了不用「4」字外，就連醫護人員的飲食也有禁忌。相傳醫院內，護士在需要值更的日子，都不會吃鳳梨及牛肉，原因是前者有「旺來」的意思，怕會「旺」起病房；而後者則「做牛做馬」或「牛頭馬面」諧音不好，意頭不好。筆者曾聽說，有病人不知就裡，送了一盒鳳梨酥給病房護士作手信，怎知當日病房忙得不可開交，嚇得護士立刻丟棄整盒鳳梨酥。

說來所謂的醫院禁忌，其實也是一些令醫護人員安心的另類規矩。筆者認為，若同學立志成為「白衣天使」，最重要還是敬業樂業，明白死亡是人生殊途，就沒甚麼好害怕了。

■東華學院護理及健康科學學系 一級講師甘婉菁 (標題和小題為編者所加)



「企會財」減15%課程 教師促刪「成本會計」

香港文匯報訊(記者 馮晉研)教育局及考评局對於新高中課程的檢討將於4月完成，被視為爭議最大的「企業、會計與財務概論(企會財)」一科，課程最後修訂版本首度曝光。當局計劃刪減該科校本評核，並進一步刪減選修「會計單元」的「統制帳」、「會計概念」等部分；連同去年11月諮詢稿建議刪減的10%課程，即合共刪15%課程，以符合3年新高中課程建議課時250小時。有教師認為，部分保留內容已達大四程度，應予以刪減；亦有教師指「減完也沒有分別」。

考评局上周舉行「2012企業、會計與財務概論課程及評估學校意見調查結果簡報會」，公布早前向400所中學收集的意見調查，並提出修訂建議。按去年11月諮詢稿建議，當局決定取消「企會財」校本評核，以及擴大刪減範圍，由早前約10%內容

增至約15%，新刪減內容包括「會計單元」選修部分的「統制帳」、「會計概念」等。這樣教師由原本需要平均270個課時完成整個課程，預計將減至少250小時。

教師：課程減完沒分別

出席簡報會的「企會財」課程關注組召集人麥肇輝表示，課程再刪減以及取消校本評核是喜訊，但仍然不足夠。他表示，調查指出，最多教師覺得有問題的「成本會計在決策中的功能」和「不完整會計紀錄」等部分，並不在刪減內容之列。他認為，那些部分程度已達大四水平，即使文憑試考四級或五級的學生也難以掌握，認為應該刪除。

任教「企會財」的陳老師坦言，「整個課程減完也沒有分別」。她指出，當局建議刪減的部分一直

委會：不可過分淺化

「企會財」課程委員會工作小組召集人鄧振強表示，修改課程大原則為滿足課時需要，工作小組已經參考至少3個由教育局和商科教育學會等大型調查數據，就課程內容深度和廣度進行調整，認為刪減課程需取得平衡，不能過分淺化，「不能全部把深的部分刪減」。而是次修改相信能符合新高中課程建議250小時課時的條件，但能否滿足有「企會財」教師提出刪減30%課程的要求，則見仁見智。他又補充指，當日有百多名老師出席簡報會，氣氛良好。

闖肯雅牛糞建屋 3港生悟簡樸知足

香港文匯報訊(記者 龐嘉儀)一次遊歷，可以徹底改變人的價值觀。有公司舉辦創意活動，獎品就是海外遊歷機會，結果3名年輕人突圍而出，去年7月勇闖非洲肯雅。在旅途中，他們曾徒手用牛糞協助土著建屋、沒有火柴時鑽木取火，體會土人就地取材的生活智慧。完成行程後，他們對人生有了不一樣的體會。有男生決意不再崇尚名牌，奉行節約用水；有女生明白甚麼才叫「知足常樂」。

拍短片受訓 終脫穎而出

就讀浸大資訊系及電子商貿學的許貽鈺，以及浸大英國語言文學及英語教學教育的吳燕，連同城大工程系的李駿康，去年參加一項名為「敢·觀世界」計劃。他們要拍攝一段創意短片，接受歷奇訓練，並接受面試，最後因表現突出，成功在70多名參賽者中脫穎而出，去年7月底踏上免費的非洲肯亞之旅。

跨越大草原 學鑽木取火

3人抵步後，於肯亞西南部馬賽馬



■許貽鈺難忘學習鑽木取火，鍛煉原始求生技能。 漫大供圖

拉自然保育區居住，與當地民族吉庫族及馬賽族同住，體驗原始生活。貽鈺指，當地簡樸的村落已有相當程度現代化，住屋用鐵皮建造，有電力、食水供應，族長甚至有手機與外界聯繫。他在非洲有很多難忘經歷，包括乘坐旅遊車跨越非洲大草原，感受獵豹、斑馬等動物在身旁穿梭而過，場面壯觀；同時又學習鑽木取火，掌握原始求生技能。

最教吳燕印象深刻的經歷，是親自用牛糞建屋。她認為，當地女性肩負建屋及照顧家庭重任，十分偉大；男性負責狩獵及煮食，兩者各司其職，展現出獨特的肯亞文化。她買了許多當地的手工藝品，如人工編織的袋子、披肩等，還有用廢紙做成的珠串手鍊，深感族人充滿環保意識和智慧。

帶五香肉丁 與土著交流

為了與族人交流飲食文化，他們帶來五香肉丁、午餐肉等罐頭，混合當地雜菜煮成薯蓉。雖然煮食設施簡陋，但看見當地孩童吃得津津有味，令他們大感欣慰。他們又從香港帶來電子錶、文具、書包等禮物，以回報族人的熱情招待。出發前學習的非洲



■吳燕難忘衝破心理障礙，親自用牛糞建屋。 漫大供圖

語，吳燕表示至今仍朗朗上口，還透過社交網絡與族人保持聯繫，延續跨國友誼。

原來吳燕從小居於尖沙咀重慶大廈，但礙於文化差異，甚少與不同族裔的鄰居接觸；但這次非洲之旅讓她擴闊心胸。她指日後會嘗試接觸不同種族及文化；又感慨指，港人身處庶民社會，要知道常樂，不應斤斤計較。貽鈺則表示，回來後已不再崇尚名牌，反而學會欣賞簡樸美、自然美；同時改變了生活陋習，懂得珍惜資源，並立志散播正能量，為他人帶來歡樂。