

# 教科書招標無影 政府倡用電子書

教育局半年前高調迫令書商分拆課本，揚言不惜招標開發教科書，但局方昨公布的「學與教資源檢討工作小組」報告，完全不提招標或減書價，改為建議放寬出版門檻及重提開拓電子課本。有校長指出，電子課本軟件價格高昂，無助減輕家長負擔。

本報記者 劉家莉

在書商集體抵制下，本學年的「適用書目表」只有約百分之五教科書分拆。教育局局長孫明揚六月時曾向書商發出「最後通牒」，當時表明一年限期分拆，但書商繼續「企硬」，堅持分三年分拆，明年會將小學及初中的中、英、數主要科目分拆定價。兩大書商組織昨表示，初中、小學的主要科目分拆，已佔「適用書目表」約五成課本。但新高中科目書涉及新課程，要延至一四年才分拆。

## 冀電子課本可打破壟斷

經過五個月討論，由教育局副局長陳維安領導的工作小組，早前向局長孫明揚提交報告。孫昨公布接納小組所提交的報告書，但沒有對中央招標有定案，重點提出發展電子課本市場。他稱，政府將提供誘因和協助，邀請有興趣的機構參與出版工作，中、小型書商也可加入，希望打破大型書商壟斷局面，並冀減低書價，有關詳情會在明年首季公布。

孫明揚強調，「不接受書商分三年分拆，會要求加快分拆步伐。」對於局方曾提及中央招標出版教科書，他回應，當時表達意思是要引入新的競爭，令書價合理，而現時建議發展電子課本，亦是希望打破傳統印刷課本及大型書商壟斷，認為不要斤斤計較以什麼方式達至目標。

孫明揚表示，將以校本形式推動電子課本，但不會強制學校推行，並會按教師和學生的能力，以及學校的準備程度逐步推行，局方會為有意採用的學校提供適當支援和配套，但暫未有財政資源及撥款詳情。他認為，電子課本可隨時更新內容，以及將學生表現即時回饋教師，各個年級、各個科目都可以發展。他舉例，有小學的英文科以電子課本教學，當中有列印功能，學生毋須再購買印刷課本。局方日後亦會為電子課本引入不同評

教育局局長孫明揚表示，將開拓電子課本市場，吸引更多中小型出版商進入市場，避免壟斷。

本報記者劉家莉攝



審，包括質素及價格。

## 建議簡化教科書送審流程

另一方面，孫明揚稱，降低書價首要是引入競爭，為減低出版商的風險及降低進入市場門檻，小組建議簡化送審流程，包括准許書商毋須將一整套書送審，可選擇局部送審，縮短開發時間，降低成本，令書價有望回落，措施將在明年初落實。除優化課本評審機制外，小組亦建議提高「適用書目表」的資訊透明度，包括加入書評、課本價錢的比較及變動，讓學校及教師用作選書參考。

## 校方家長嘆電子書貴

有校長指出，電子課本軟件價格高昂，無助減輕家長負擔。有家長指，電子課本難以短期推行，無奈繼續捱貴書。



## 「學與教資源檢討工作小組」建議

1. 發展電子課本，吸引中、小型機構或出版商進入市場，詳情明年公布
2. 保留沿用了40年的課本評審，加入新準則
3. 容許教科書分批（逐級）送審，不再規定三個年級一併送審
4. 採用「雙盲設計」，即非教育局的外部評審員將不知所評課本的出版商和作者資料
5. 「適用書目表」加入書價比較及變動
6. 在「適用書目表」加入評語

資料來源：教育局



▲政府與教科書商會一直未能就教材分拆時間表取得共識

# 教評會質疑電子課本可行性

【本報訊】教育局提出多個建議亦無法降低書價，最新重點建議長遠發展電子課本，引入競爭。但有學界質疑，本港全面推行電子課本的可行性，亦須解決學生眼睛健康及電腦軟件售價高昂等問題。家長則批評，當局「開空頭支票」沒有實行招標，累及家長捱貴書。教育評議會副主席何漢權表示，電子學習涉及大量版權、學童眼睛健康等問題，故不少地區已走「回頭路」多側重印刷教科書，本港現時卻又全面推行電子學習，何漢權質疑其推行可行性。他認為，電子課本只能輔

助，絕不能取代傳統印刷課本。聖匠中學校長鄒秉恩亦對開拓電子課本有保留，當局難以確保每位學生有電腦、可上網，以及學校是否有足夠撥款及資源推行。油尖旺區家長教師會聯合會會長劉李德媽批評，當局縱容出版商「拖延一年又一年」，家長只好捱貴書，如今又未有落實招標方案，完全漠視家長壓力及感受。至於兩大出版商昨回應，「對於教育局在明年首季公布發展電子教科書的機制及措施，業界雖未知詳情，但必定樂意在能力範圍內盡量配合。」

## 科大工程學院明年招1300人

【本報訊】實習記者戴羽任報道：香港科技大學工程學院二〇一二年計劃招收本科生一千三百人，三年制和四年制學生各半。院方又決定將獎學金向本地生傾斜。三三四學制明年全面落實，科大工程學院副院長鄭樹坤表示，工學院計劃招收的三年制與四年制數量相等，彼此不存在競爭問題。他說，科大工程學院招生時，會首先考慮學生是否具理科背景，不會片面以學科成績衡量學生質素。今年學院已經面試了九百五十多名學生，下一輪面試會於二〇一二年五月進行。獎學金方面，學院以往較照顧內地及海外學生，今年將更多向本地生傾斜。學制改革下，科大工程學院本科第一年學生不必選擇專業，在校期間，可到摩托羅拉、國泰航空、瑞信銀行、惠普等企業以及香港特區政府實習，院方目標是令五成學生獲得實習機會。鄭樹坤補充，因應收生人數增加，學院將開設更多主、輔修課程，其中工程管理與法律、科技創業與創新課程，將邀請產業界人士任教，為畢業後有志創業的同學提供更多機會。

## 八大合作開發聯校藏館

【本報訊】記者蘇遠山報道：香港浸會大學圖書館為迎接來年新學制挑戰，將會增加電子圖書藏量，更計劃與其他大學發展共享共有的聯校圖書館。浸大圖書館昨公布關於學生的借書量與學業成績關係的研究結果，發現學生的借書量與成績大致成正比。履新八個月的浸大圖書館館長李海鵬昨天會見傳媒。他說現時浸大圖書館藏有圖書一百一十萬冊、電子書二十八萬冊及十四萬項多媒體資料。面對新學制學生上升，他認為增加電子數字化館藏是新趨勢，再配合相應的移動設備式，如iPhone Apps（應用程式）等，方便師生存取借閱。浸大圖書館又開始和其他大專院校圖書館合作開發聯校藏館（Joint University Search Archive）。李海鵬強調，聯校藏館是希望以一種資源共有共享的形式運作，迎接與日俱增的服務需求。浸大圖書館亦積極開發如影片分享平台（HKBUtube）、藥用植物圖像數據庫等網上資源，開放予公眾。浸大圖書館助理館長王信嫻昨公布一項關於浸大學



生的借書量與成績關係的研究結果，利用學生的借書量與畢業平均積分點作對比研究，發現校內中間學院學生的外借資料量與其平均積分點呈正比例，而中醫藥學院及工商管理學院的關係則不明顯。李海鵬希望研究結果能幫助制定新的資源運用方案，為不同學系需要安排不同類型的館藏。

# 科大六教授獲頒IEEE院士



▲科大二〇一一年度IEEE院士分別為（左起）區子廉、單建安、張黔、劉堅能、曾憲國、鄭樹坤

【本報訊】記者成野報道：繼三位學者上週獲中國科學院院士港區院士後，科大工程學院又有六位教授獲得電機及電子工程師學會（IEEE）二〇一一年度院士榮譽，稱冠亞洲。其中，單建安研發的半導體器件，直徑僅為頭髮絲的千分之一。科大工程學院現有IEEE院士二十五人。今年新增的六人中，有五名教授，即區子廉、鄭樹坤、劉堅能、單建安、曾憲國來自電子及計算機工程學系。主攻領域包括多媒體編碼、多用戶通訊、專研無線通訊反饋途徑、功率半導體器件設計、優化通訊網絡等電子及通訊工程領域。另一名IEEE院士張黔則為計算機科學及工程系教授，亦為這批科大IEEE院士中唯一的女性。她專長的領域為無線和移動通訊的移動和頻譜管理。她將移動通訊的頻譜比作車道，信息為行駛的車輛，「如果不善管理可能擠塞，也可能無頻譜可用」。目前，頻譜使用率僅為百分之六，未來或可將授權使用者的閒置時段售賣

，提高使用率。IEEE為世界上最大的專業技術組織之一，擁有全球四十萬會員，僅千分之一為院士。是次全球三百餘人獲頒院士，其中香港十四人、內地九人。今年科大六人入選，超過佔四人的清華大學，居亞洲首位。區子廉表示，IEEE院士數目之多證明了科大的研發實力。香港作為商業中心，發展方向較為單一，內地工業界手握重金，需要技術支持，科大良好的科研能力與之「一拍即合」。成立深圳科大產學研中心和霍英東研究院後，不但可以企業形式與內地市場對接，同時，深圳科大產學研中心作為在內地的研究機構，可順理成章地拿到深圳政府的資助。張黔亦介紹，自己已在南沙霍英東研究院從事研究六年，「科大技術雄厚，但高校難與企業和市場對接」，霍英東研究院可以作為一個平台，「讓內地企業直觀了解科大的研究項目」。



▲倖存老兵李高山（左二）、楊良平（左三）、吳春祥（左四）向香港學生講述南京大屠殺的經歷，寄語學生毋忘歷史

## 南京屠殺倖存者為港生口述歷史

【本報訊】記者蘇遠山報道：十二月十三日是南京大屠殺七十四周年紀念日，李求恩紀念中學與中華精志慈善基金會合辦南京大屠殺倖存者教學座談會，邀請當年在南京參與戰鬥的老兵為學生口述歷史。有的老兵回憶了當年從死人堆裡爬出來的驚險經歷，有的老兵激昂陳詞要求日本為大屠殺道歉，寄語學生毋忘歷史。

昨日，出席座談會的李求恩紀念中學師生共二百多人，聽抗戰老兵李高山、楊良平和吳春祥講述七十四年前南京大屠殺的經歷。八十七歲的李高山憶述，當年十三歲的他就在國軍一五四師參與南京保衛戰。南京失守，他成為日軍俘虜，被送到一幢小洋樓面臨屠殺。「洋樓裡的人塞得滿滿的，日軍用機槍開始在窗外往樓裡掃射」，由於他個子比較矮，沒被機槍擊中才倖免於難。

九十四歲的吳春祥說，當時十九歲在江西電報局工作的他積極參軍。他強調戰爭迫使了當時不少青年放棄了理想和事業，投入抗戰。因此，和平對青年別具意義。

最後，老兵們都激昂寄語學生要努力學習為國家為民族幹一番事業，因為「國家弱就只能挨打」，他們義正詞嚴要求日本政府為當年侵華罪行向中國人民道歉。



▲港專應用科技學部主任梁校恩（左）、校長陳卓禧（右）介紹新開設的教育博士課程

## 港專開設教育博士課程

【本報訊】香港專業進修學校（港專）明年一月將與英國諾丁漢特倫特大學（Nottingham Trent University）開辦首個教育博士三年兼讀制課程。新課程一改以往首兩年課堂式教學，最後一年撰寫論文的模式，實行首年先提交論文，再修讀理論課。課程每年學費七萬五千元，學額約三十個，現正招生。

校長陳卓禧昨日出席港專專業進修資料服務中心周年聚餐後表示，明年一月將會開辦首個教育博士課程。國際教育中心主任梁校恩補充，新課程以教師及學校中層管理人員為對象，教學模式會一改傳統教學方式，改為首年先提交論文，再修讀理論課。「學費每年七萬五千元，設二十至三十個學額，校方亦會設獎助學金予學生。」

陳卓禧表示，計劃在三至五年內開辦自資學位課程，首個課程會以二十至三十個學額的「社會科學」科為主。梁校恩說，明年為雙軌年，校方已為文憑試及高考學生開辦三百個學額的學士課程，比現時只有二十人修讀學士課程為多。「學士課程的收生要求將會統一，把成績轉為英國大學及院校招生事務處（UCAS）的分數制度收生。」

兩年制高級文憑方面，港專明年會提供二十項不同課程約一千二百個學額，及十五項課程約五百個學額的專科文憑。陳卓禧稱，若文憑試學生成績未如理想，可讀一年專科文憑，相等於資歷架構第三級，再銜接兩年高級文憑課程。同時，港專明年會增設企業傳訊及語文高級文憑課程，一百個學額會讓兩制學生報讀。

## 港隊首奪初中科奧團體獎

【本報訊】香港代表隊近日於第八屆「國際初中科學奧林匹克」比賽中獲得「最佳實驗表現獎（亞軍）」，為香港隊首次在該項比賽中獲得團體獎項。另六名就讀中四的香港隊員共奪得一金五銀的佳績。

二〇一一年「國際初中科學奧林匹克」本月初在南非德班舉行。是次比賽邀請了四十個國家/地區共二百五十二位科學資優的中學生參加。香港代表隊的成員來自二〇一〇/一一年國際初中科學奧林匹克香港選拔賽中表現優秀的學生。他們於去年四月至今十一月接受由教育局委託香港中文大學提供為期十七個月的培訓。

「國際初中科學奧林匹克」比賽的內容取材自適用於十五歲學生的「國際文憑大學預科課程」，範圍涵蓋物理、化學及生物，並達高中程度。比賽包括多項選擇題測驗、理論考試及實驗考試。實驗考試會涉及一些不常見的難題，要求分析和解難的能力。

獲金牌的香港學生為鄭皓澄（皇仁書院）。銀牌得獎者為張嘉楠（皇仁書院）、羅觀宇（英皇書院）、陳士楷（拔萃男書院）、黃俊睿（拔萃男書院）及李國澤（聖保羅羅女中學校）。



▲六名香港隊員在科學奧林匹克奪得一金五銀的佳績