

引入電子教科書 破傳統課本壟斷

貸款助中小企抗大書商 教局擬設電子適用書目

香港文匯報訊(記者 勞雅文)教育局為迫使書商加速分拆課本，以壓低書價，早前曾以公開招標作撒手鐮，但近日取態有所改變。教育局局長孫明揚昨宣布，接納「學與教資源檢討工作小組」提交的多項建議，包括考慮貸款予小書商或中小企，鼓勵他們開發電子書，避免大書商壟斷課本市場，令書價有下調空間，但記者會上未有再提招標一事。另日後電子課本會與傳統課本一樣，設「適用書目表」，並引入價格審查機制，若訂價「離譜」，將不能「入表」，學校根本不會選購。

教育局在今年6月成立「學與教資源檢討工作小組」，就課本與教材分拆引伸的問題進行探討。經過6個月的商討，小組上星期向教育局呈交報告。

教科書何時招標？ 當局無直接回應

孫明揚昨就報告內容會見書商，於會後向傳媒交代建議內容，指當局接納小組所有建議，包括開拓電子課本市場引入競爭，又優化現行課本評審機制及提高「適用書目表」資料透明度。就早前孫明揚指，書商若未能於1年內完成分拆，就即時進行招標的承諾，他昨未有直接回應是否已放棄有關計劃。

教育局承認傳統印刷課本市場出現壟斷，故贊成引入競爭，調節教科書市場價格。孫明揚指，現時不少學校已採用電子學習教材，在硬件上又不斷提高，是有利條件進一步推行電子學習，建議電子學習應由以往的「輔助」傳統課本的角色，發展為完整及可作獨立教學用途的「電子課本」，增加市場選擇。

強調「不會以公帑資助」

為在課本市場引入良性競爭，孫明揚表示，當局有責任提供誘因及協助小型書商或中小企打入市場，故考慮引入貸款資助計劃，但強調「不會以公帑資助」。孫明揚表示，當局不會強制推行電子教學，會按師生情況、學校準備程度逐步推行，當局會對有意採用電子書的學校提供支援和配套，詳情及機制將於明年初公布。

孫明揚又指，電子課本將與傳統課本一樣設「適用書目」，以規管電子課本的質素及價錢。除了開拓電子書市場，小組又建議改善課本送審程序，維持現行的1年4次時間表，但就把過往要一次過將整個學習階段送審的模式，改為分階段呈交，減低出版商的風險及降低市場門檻。另為確保評審的客觀性及公平性，評審亦

學與教資源檢討工作小組報告書建議

1. 開放課本市場，引入高質素及價錢合理的電子書
2. 優化評審機制，如加入新項目：「課本是否可以獨立使用」、「設計是否方便循環再用」等；容許出版商在合適的科目「逐個年級送審」；採用新的「雙盲設計」
3. 可按科目分批送審課本
4. 增加「適用書目表」透明度，包括加入課本價錢的比較和變動、增設課本評語，列明獲得較佳評級的项目

製表：香港文匯報記者 劉思諾

會採用「雙盲設計」，即非來自教育局的外部評審員不會獲悉出版商及作者資料。

小組又建議進一步提高「適用書目表」資訊透明度，如加入課本近年的價錢變動、頁數及書評，書評將涵蓋課本送審時在關鍵準則中獲得較佳等級的項目，為學校在選書作參考。上述建議將於下個課本送審階段及學年教師選書時落實。

增良性競爭 兩協會歡迎

香港教育出版社及中英文教出版事業協會對此表示歡迎，兩會相信教育局在引入良性競爭及嚴格評審教科書下，可讓市場保持百花齊放，為學界提供多元化的選擇。

香港教育出版社會長黃嫻嫻表示，業界將按承諾於明年完成小學及初中主要科目教科書之分拆，重申已呼籲業界盡可能加快分拆進度。對於當局建議發展電子教科書，她坦言，「電子書研發成本好驚人，能否減低教科書成本是未知之數。」她又稱業界已有14年發展電子書之經驗，競爭不少，故新建議暫不會對業界造成太大影響。

何漢權：電子書難代傳統課本

教育評議會副主席何漢權認為，電子課本長遠不會取代傳統課本的角色，只能作輔助。他又指教科書分拆早前已被認為不可行，現時又推電子教科書，加上由校本自決，而學校又未知有無資助，成效備受質疑。



書商只承諾於3年內完成教科書分拆，而當局推行電子教科書需時，恐怕本港莘莘學子短期內仍要捱貴書。

香港文匯報記者 彭子文 攝

飲凍飲證健康 孫公表明言退



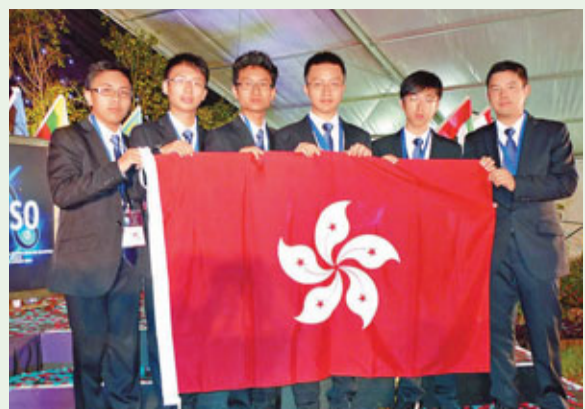
孫明揚指明年初公布發展電子書計劃。

香港文匯報記者 勞雅文 攝

香港文匯報訊(記者 勞雅文)在昨日的記者會上，很多媒體均關注書商分拆課本與教材的進度，及教育局是否已放棄以公開招標以向書商施壓，其間孫明揚未知是否心不在焉，一度將當局對書商分拆教科書的「寬限期」由1年談成3年，令在場記者譁然，要一旁的官員更正。至於被問及身體狀況，患有腎病，需要洗肚的孫公笑言：「睇吓就知(好)啦」，之後於會上飲凍飲，不過他強調不會加入下屆政府。

家教會主席質疑當局招標決心

「學與教資源檢討工作小組」成員之一的香港東區家長教師會聯合會主席趙明坦言，作為家長當然認為當局於招標的承諾上有「賴貓」之嫌，但他透露小組的確曾就招標展開討論，結果產生了不少疑問：「招標風險都好好，邊個會接標？如果都係書商接咗又點呢？」加上推行招標過程需時，故小組認為有關計劃未能有效解決問題。趙明又同意現時是適當時間推行電子教育，形容是教科書「新出路」，希望政府可提供更多資源配合發展，尤其是針對清貧學生的支援。



6名中四港生在國際初中科學奧林匹克賽創出佳績。圖為港隊員(左起)黃俊睿、張嘉楠、鄭皓澄、羅觀宇、李國澤和陳士楷在南非德班比賽場地合照。

6港生科學奧費揚威南非

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)香港代表隊近日遠赴南非德班參加第八屆「國際初中科學奧林匹克」比賽，並從40個國家或地區共252位科學資優生中脫穎而出，首次獲得團體獎項「最佳實驗表現獎(亞軍)」，6名隊員合力勇奪1金5銀，成績驕人。

首奪實驗表現團體亞軍

「國際初中科學奧林匹克」比賽旨在推廣科學教育，加強世界各地科學精英之間的聯繫和合作，及培育和激勵在科學方面具潛質的青少年。比賽內容取材自適用於15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，水平達高中程度。比賽包括多項選擇題測驗、理論考試及實驗考試。其中實驗考試會涉及一些不常見的難題，要求學生展示分析和解難能力。

是次比賽於本月1日至10日在南非德班舉行，40個國家或地區共252位科學資優的中學生參加。本港6名就讀中四的代表共奪得1金5銀的佳績，他們分別是獲金牌的皇仁書院學生鄭皓澄、獲銀牌的皇仁書院學生張嘉楠、英皇書院學生羅觀宇、拔萃男書院學生陳士楷和黃俊睿，以及聖保羅男女中學生李國澤。領隊為教育局課程發展主任梁見德，2位副領隊分別是會商會中學生物科教師趙瑞芬及神召會康樂中學物理科教師蔡璋庭。

香港代表隊的成員均是2010/11年國際初中科學奧林匹克——香港選拔賽中表現優秀的學生，教育局更委託香港中文大學為他們提供為期17個月的培訓，以加強各人實驗方面的訓練，及提升信心。此外，香港資優教育學院亦於比賽前為港隊成員舉辦了情意教育訓練課程，加強學生的自我認識、溝通技巧與領導才能。

辦5自資學士課程 港專明年收300生



港專近年多方面發展專上教育課程，包括明年首辦教育博士課程。左起：梁校恩、陳卓禧。

香港文匯報訊(記者 劉景熙)香港專業進修學校昨日舉行周年聚餐。校長陳卓禧在會上公布學校發展大計時表示，該校首辦的教育博士課程現正招生，明年1月開課，對象是現職教師或中管理層專業人員。此外，該校明年開辦的5個自資學士學位課程，全部與非本地大學合辦，收生合共300人，高級文憑、副學位、高中文憑及高考畢業生皆可報讀。

首辦教育博士課

上述教育博士課程負責人、港專國際教育中心主管梁校恩指，今次教育博士課程與英國諾丁漢特倫特大學合辦，是一個3年制兼讀課程，學費每年7.5萬港元，預計收生20人至30人。學生首年已需要籌劃畢業論文，與其他院校的類似課程有別，「其他院校的學生，要到最後修業年才着手準備。」

明年港專將開設300個自資學士學位課程，每年學費5.5萬元，學科涵蓋商業、社會科學及電腦科技等，其中200個學額供高級文憑及副學位學生報讀，另100個學額則以文憑試及高考畢業生為對象。

另外，為配合社會需求，港專明年新增「企業傳訊及語言高級文憑(中文/英語/日語/韓語)」全日制課程，學生可同時主修公關及其中一科語文，為期2年，學額100個，預計首年學費為4.3萬元，課程現正接受政府評審。

東華護理學新課程獲認可

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)東華學院今年開辦的2年制全日制護理學高級文憑課程，前日獲香港護士管理局通知，正式認可成為登記護士培訓課程，為期5年。學生畢業後可申請成為登記護士，投身醫護工作。東華學院校長汪國成對消息感欣喜，並表示校方今年初去信護士管理局申請認可，經過多月評審終得成果，「足以證明我們的新課程已獲學界以至醫護業界的認可及肯定。」

浸大揭尖子「成因」：借書多成績佳

香港文匯報訊(記者 劉思諾)浸會大學圖書館最近完成的一項研究，發現學生的總借書量(包括書目及影音資料)與其畢業成績在統計學上有密切關係。有65%學生的借書量和畢業平均積點(GPA)成正比：即借書越多，成績越好。研究結果已刊登於國際學術期刊《College and Research Libraries 72》。

研究指讀數學關連最明顯

負責研究的浸大圖書館助理館長王信嫻指，研究樣本為2007年至2009年的浸大學生，共有8,701組數據，取得每位學生的借書量和畢業積點，再按學科及學術程度將學生分組，最後研究了48大類學生的數據。研究結果顯示，在不同組別學生中，人文學士、翻譯研究生、數學研究生和物理學士，在借書量及畢業平均積點的相關系數較高，均超過0.4，即兩者關係非常密切；其中，數學研究生的相關系數更達0.49。在浸大各學院當中，社會科學院、文學院、傳理學院和理學院，均有過半的學生擁有相關的數據。

王信嫻指，研究結論有兩個可能性，分別是上述學院的學生借書或影音資料越多，平均積點越高；或平均積點越高的學生，借書或影音資料越多。

迎雙軌年 圖書館可上網

浸大圖書館館長李海鵬表示，為了迎接「雙軌年」，學校在第五至第七層的圖書館均安裝了無線網絡，讓學生能自備電腦在圖書館內溫習及做功課。由於來年學生將會大增，浸大圖書館除會增加圖書館館藏外，亦會強化學校網上電子資源，而8大圖書館已有共識合作，以解決館藏不足的問題，但細節仍在磋商階段。

此外，浸大圖書館亦開展新項目，包括網上詢問服務，學生可以在網上即時發問，工作人員會在短時間內回覆。而為配合流動電話迅速發展，圖書館設計了電話版網頁，而相關的iPhone Apps亦快將面世。考慮到圖書館能在教學上發揮極大的作用，故浸大近年一直致力建立特色數據庫。去年8月，浸大開設了網上平台——HKBUtube，讓師生共享作品及



左起浸大助理館長王信嫻、館長李海鵬及副館長李德寶。

香港文匯報記者 劉思諾 攝

交流意見。據了解，浸大亦設有世界唯一的基督教於中國發展數據庫，中醫藥方面則有雙語「藥用植物圖像數據庫」，所有內容都由中醫專家提供，數據庫的使用率非常高，連中國、美國、台灣等地的學者均有登入瀏覽。

有一連串的改革，包括大類招生，讓學生第2年才選擇合適的學系。學院亦將會優化課程，增設更多必修和選修科，並特別為有興趣深造的學生，提供「本科生研究」課程。此外，學院的工程教育創新中心將於明年2月15日開幕，為學生提供更多元化的學習機會。

至於獎學金安排，另一名工學院副院長羅康錦坦言，現時不便透露詳情，因怕競爭對手立即加碼，「要先賣關子，但一定有可觀的獎學金以吸引內地、本地和國際的尖子，現正等待學校批准」。羅錦指，學院將為學生爭取更多不同的學習經歷，如交換生計劃等。

科大昨舉行慶祝會，宣布6名工學院教授將於2012年度獲電機及電子工程師學會(IEEE)頒發院士榮銜，當中包括來自電子及計算機工程學系教授區子廉、鄭樹坤、劉堅毅、單建安及曾憲國和計算機科學及工程學系教授張黔，因此科大將成擁有最多IEEE院士的亞洲學府。

工程教育創新中心迎新制

將獲頒院士的科大工學院副院長鄭樹坤表示，面對新學制，學院將

6科大教授獲IEEE院士銜



左起：區子廉、單建安、張黔、劉堅毅、曾憲國及鄭樹坤。香港文匯報記者 劉思諾 攝

香港文匯報訊(記者 劉思諾)香港科技大學工學院面對來年「雙軌年」，將錄取共1,300人，新舊制生各佔一半。新制下，學生將以大類招生取代現有的直接報讀學系，對於收生要求，學生最少修讀一科理科科目或資訊及通訊科技，而修讀數學者將獲優先考慮。院方將於明年5月，安排在大學聯招申請中把該學院放在Band A的學生進行面試。

IEEE院士數目冠亞洲