



STEM博覽 激發學生創意解難潛能

由香港教育城及多元商訊（香港）合辦，並獲教育局支持的第八屆「學與教博覽」，將於12月13至15日在香港會議展覽中心舉行。今年焦點之一，自是學界熱捧的STEM教育，各國致力透過STEM培育學生的創意思維、運算思維、解難能力等21世紀技能，「學與教博覽」熱點之一也是STEM相關資源及經驗分享。



潮說STEM

在早前舉行的「學與教博覽2017」傳媒聚會上，保良局王賜豪（田心谷）小學李安迪老師及聖士提反書院伍時賢老師，率先分享其教學經驗，包括如何協助不同學科的教師發揮專長，並善用簡單易用的工具，將STEM融入課堂，而STEM亦不再是科學、科技、數學及常識科的專利，其他學科老師也積極參與其中；以及如何引領學生策劃STEM項目，解決真實社會中的問題，並從中培育學生的21世紀技能，建立自主學習的模式和策略。

馬鞍山靈糧小學陳美娟校長，則分享其最近到芬蘭考察的經歷及對創新教育的想法。她走訪了芬蘭多個教育及福利部門，掌握

當地的教育理念和實踐經驗，有見於當地對學生社交情緒教育的支援及成功，她已計劃在校內引入更多相關遊戲化的學與教活動，加強培育學生的品格特質。

為期三日的「學與教博覽2017」，設190場主題講座、專題研討會和工作坊，包括「主題演講及研討會」、「21世紀教室」、「特殊教育需要研討會」等。今年更邀請學界同儕到現場的「STEM專區」分享經驗和教學心得。博覽設多場學校參觀活動，讓學界人士到不同學校參與觀課、教學示範及經驗分享，以實地觀摩其教學、校園設備等特色，博採衆長。

多位名家作專題演講

教育城行政總監鄭弼亮透露，大會今年邀請國際教育改革權威Michael Fullan、程介明，探討學生身處現今複雜世界所需的全球能力；Hal Abelson分享如何將「運算思維」轉化成「運算行動」；David Osher及David Gleason討論社交情緒學習與建立幸福感的重要性；徐立之和Michael Jacobson將探索STEM

◀善用簡易工具，一樣可發揮STEM的妙趣



▲鄭弼亮介紹「STEM專區」的安排



▲（右一）陳美娟等分享世界教學新趨勢

教育的浪潮等。

「學與教博覽」去年吸引超過11400位專業人士到訪，逾三成參與者來自海外。多元商訊（香港）董事總經理李劍彬補充，本年度場地較去年擴展達25%，逾三百參展攤位來自香港、內地、澳洲、芬蘭、法國、德國、韓國、波蘭、新加坡、英國以及美國等地，今年更首次設立澳洲展館。

第8屆「學與教博覽」概要	
日期	12月13至15日
焦點	「STEM專區」
講者	徐立之、Michael Jacobson等
網址	www.LTEexpo.com.hk



▲▼STEM可培育學生創意思維及解難能力



動向

楊文蔚勉香島三校學子：永不放棄

香島中學第64屆聯校田徑運動會於11月16日假九龍深水埗運動場舉行，在播放莊嚴的國歌後，葉燕平行政總監鳴號，宣布比賽展開。近300名來自九龍塘香島中學、天水圍香島中學及將軍澳香島中學的健兒全力爭勝。

天水圍香島中學吳容輝校長致辭時表示，聯校運動會可以增進三校學生的友誼和凝聚力，他希望運動員發揮奧林匹克精神，追求更高更快更強的體育精神，學習運動員永不放棄的精神，爭取佳績。他以主禮嘉賓香港女子跳高代表及紀錄保持者楊文蔚為例，指出楊文蔚曾經面對無法突破跳高成績的困境，憑着永不放棄的精神，終於突破困境，成為香港女子跳高紀錄保持者。

楊文蔚致閉幕辭時，指出體育讓她勇於面對人生挑戰，她鼓勵同學發揮個人才能，找到人生目標，以永不放棄的精神去成就個人理想。香島學生對楊文

蔚報以熱烈掌聲，不少學生在頒獎結束後圍着楊文蔚拍照留念。

賽果揭曉，九龍塘香島中學奪得全場總冠軍，該校黃麗華獲得個人田徑全

能運動員殊榮，其他組別個人全場總冠軍由三校平分。天水圍香島中學的花式跳繩隊員及啦啦隊的演出，為聯校運動會增添姿采。



▲香島三校運動會邀得楊文蔚作主禮嘉賓，成果豐碩

支援

葉澐澐

department at the University has implemented an unprecedented policy in this new academic year – a ban on giving printed handouts to students.”）有人表示十分支持這項措施，認為可以節省不少紙張。

至於 "Handout"，作動詞用，就有分發的意思。筆者早前讀到一篇專訪，知道某一組織在過去三年成立了數個中心，分發食物，又為兒童提供空間做功課和學習，令他們學會自助（"Centres have been set up to hand out food, provide space for children to do homework and learn, and help them help themselves."）而根據這篇專訪，有關組織設立了一個嚴謹的制度，務求其所提供的食物支援能夠幫助真正有需要的人（"The organisation has set up a strict system to ensure the food handouts are given to those who really need them."）

香港需要檢視其人口政策，訂出適切的措施和配套，去應對人口老化及人口結構轉變帶來的挑戰。



英語百子櫃

特區政府不久前公布了香港去年的貧窮人口，於政策介入前高達135萬人，政策介入後跌至99萬多人。然而，預計明年即使把政府的現金津貼包括在內，香港的貧窮人口也可能會超過100萬人（"The number of impoverished Hongkongers could exceed 1 million next year even after taking into account cash handouts from the government."）

"Handout" 作名詞用，可以解作捐贈之物件或捐款，於上文即指政府發放的津貼。其實，當學生的，對 "Handout" 一字應該很熟悉，因為它又可指講義，即老師教授於課堂上派發的材料。

筆者最近才知道本地一所大學的其中一個學系於今個新學年推行了一項史無前例的措施，就是禁止向學生派發講義（"One

孝德感恩——親情是永恆的美麗

鐘聲慈善社胡陳金枝中學 6A 鄭詠詩



學生園地

在幼小的時候，我是一個貪玩調皮的孩子。母親在那時總是充當保姆的角色。幫我清潔被我拿油墨潑髒的桌子，幫我縫補單車而摔破的褲子，嘮叨我挑食的毛病。將我照顧得妥妥當當，身後的她卻是忙得汗流浹背，像是被我這一個熊孩子折磨得不成人樣。我想那就是母愛的美麗吧！

在初中的時候，我是一個不熱愛學習、成績差的學生，而母親那時總是充當教師的角色。在班上和同學鬧彗扭，懷着一肚子怨氣的總是想向母親抱怨，母親卻這樣回答我：「以和為貴，克己復禮為仁。」話雖短，但從此被我當作了座右銘。母親總是會親身教導我一些課外的人生知識。她教會我「君子恥其言而過其行」，讓我學會收起來做事先張揚的性子，開始腳踏實地地學習，向未來邁進。當看到我懂得長進，母親只是微微一

笑，背後的夕陽落下把這一抹暖暖的微笑刻在我的心底裏。我想這就是母親的美麗吧！

母親除了給予我春風細雨般的母愛，同時她身上的品質亦教會我處事的態度。

母親是一個十分勤儉持家的人，小時候我家裏並不富有，那一部諾基亞的手機，握在了母親的手裏足足是我的整個初中。後來，我在暑假工作了兩個月，滿心歡喜地跑去店裏買手機，可其實我掙着的錢只夠買一部型號連嬌嬌輩的都不會用的手機。我失落地將手機給了母親，我以為母親會……可她並沒有說什麼，只是報以我一個溫暖的微笑。那部手機母親現在還會用，幾年過去了它一絲刮花的痕跡都沒有。她不僅對那部型號過時手機沒有絲毫埋怨，更會珍惜和體諒。在母親的身上，我不僅學會勤儉還有「滴水之恩以湧泉相報。」我想這就是母愛永恆的美麗吧！

當我看過世間繁華種種，華貴萬千，我才懂得一直陪伴在我身邊，助我前行的最珍貴之物都是母親那永恆而美麗的愛。

東華三院聯校陸運會 健兒搏盡

東華三院於11月8日假港島小西灣運動場舉行中學聯校運動會，邀得中國香港體育協會暨奧林匹克委員會副會長霍啓剛主禮。東華三院屬下18間中學派出約800精英運動員參與本屆運動會，

18支參賽隊伍全力爭標。

賽場上，健兒們抱着堅毅不屈的體育精神，屢創佳績；觀眾席上，啦啦隊吶喊助威，落力為選手打氣，氣氛澎湃激昂。經過兩天的激烈競賽，同學們共

摘走男女子共六個組別、77個項目，合計517面獎牌。黃笏南中學包辦男女子團體冠軍。

東華三院主席兼名譽校監李添麟致辭時表示，近期香港體壇一批年輕及學界運動員，刷新了不少香港紀錄，又在國際大賽造出優異成績。他鼓勵同學們要像這些年輕運動員一樣，能以拚搏、堅毅精神，面對困難時永不放棄，鏖而不捨，爭取最好成績；更期盼同學將這種堅毅精神，貫徹於日常的學習和生活之中，不斷超越自我，拓展豐富而有意義的人生。

東華三院中學聯校運動會賽果如下：

男子團體冠軍：
東華三院黃笏南中學
男子團體亞軍：
東華三院甲寅年總理中學
男子團體季軍：
東華三院李嘉誠中學



▶東華聯校運動會，運動員均全力以赴