

# 大學升級再造系列

科技發展日新月異，大學要落實校園可持續發展，亦需與時並進。香港理工大學便以「雙軌並行」策略，結合創新科研及設計元素，在校內推行一系列新科技與新措施。副校長（科研發展）衛炳江表示，校方透過採用嶄新技術代替舊有設施、提升現有設備的節能效率，以及推動師生在日常生活躬行環保，依三大策略讓校園朝可持續發展邁進。

■香港文匯報記者 鄭伊莎

衛炳江接受香港文匯報專訪時表示，面對全球迅速城市化以及對天然資源需求大增等壓力下，大學作為一個小社群，更有責任先於校園實踐可持續發展。因此，該校於2011年已成立校園可持續發展委員會，由衛炳江任主席，專責統籌及實施校園各項可持續發展政策。

## 資料入「雲」減伺服器省電

校園達至省電節能是理大的首要策略。大學行政和教學資料與文件眾多，主要儲存在不同單位的實體電腦伺服器，衛炳江指，這些伺服器耗電量高，又佔地方，校方近年遂採用雲端伺服器，供不同部門的教職員存放資料，逐步取代散佈在各大樓樓層的實體伺服器。他解釋說，使用雲端伺服器既能節省電力，亦可釋放空間，此舉令理大的實體伺服器已由高峰期的過千部減至約600部。

## 轉用水冷空調系統節能

衛炳江又指，理大着重科研發展，致力開拓新技術應用於校園設備之上，包括提升部分建築物的空調系統的節能表現，以促進能源效益、減少碳排放。其中，理大改造了校內個別樓宇空調系統內的冷凍水系統，減低能源消耗量。據校方的數據顯示，理大轉用水冷空調系統後，可減少有關系統約兩成用電量。在2012/13學年，雖然「三三四學制」下學生人數明顯增加，但該校致力推行節能措施，紅磡主校園的主要用電量，相對2011/12學年亦變化不大。

## 拍卡列印 增步驟免差錯

於減少資源浪費方面，理大也有相應策略。衛炳江指：「早年不少師生都會在校內使用打印機，但有人不時會『大頭蝦』忘記取走已打印好的文件，或出現按錯掣而要重複列印等問題」，於是透過中央系統，管理打印服務。理大校園持續發展事務經理陳秉德補充指，系統配合用戶身份認證功能，教職員要走到打印機旁持證「哪卡」，確認身份後才可開始列印，「因為多了一個『哪卡』步驟，可避免了手快而印錯或印多文件，減少浪費紙張。」他稱打印系統已於教職員推行約一年半，成效不俗，未來將會推至學生層面。

## 外賣自攜盒杯 可獲折扣

優化硬件配套固然可以節能減廢，但有些東西，卻非單純「技術」所能操控。衛炳江坦言，在校園推行環保，最大的挑戰是要扭轉師生習以為常的消費文化。他舉例指，校方曾通知各部門應避免購買塑膠樽裝水，但他早前出席學校活動時卻發現，部門依舊派發樽裝水予出席者。對此，他搖頭嘆息說：「很多人知道環保的重要，但要改變他們的慣性和惰性，並不容易。」

為扭轉師生的慣性與惰性，身體力行支持環保，理大從師生校園生活做起。衛炳江指，師生在校內餐廳外賣購餐時，如有自攜飯盒、杯，可獲1元至3元折扣優惠，吸引師生減少使用即棄飯盒。

## 設計回收箱增環保意識

他又透露，已邀請設計學院設計校內的回收箱，期望提高師生將廢物回收循環再造的意識。談及相關活動的成效，他稱：「難以量化，要逐個做起，主要靠師生的熱誠推動。」

# 理大三策推環保 建持續發展校園

## 新技術代舊設施 升設備節能效率 推「綠色」生活減廢



理大銳意將可持續發展、創新意念由校園推出社區。圖為理大校園。資料圖片

理大綠行社向學生宣傳減少廚餘。理大供圖

陳秉德指要推動師生從校園生活做起，惜物減費，利用海報提醒是方法之一。記者 鄭伊莎 攝



衛炳江表示，大學作為一個小社群，有責任先於校園實踐可持續發展。鄭伊莎 攝

## 冀貢獻社區 紓熱島塞車

大學要建構一個環保校園，除了善用現有建築物的節能省電設備、添置先進系統外，衛炳江表示，理大亦計劃在新建的大樓採用創新技術，融入環保概念；另在更宏觀的層面，校方更銳意將可持續發展意念推出社區，提出綠化平台方案，紓緩社區的熱島效應、交通擠塞等問題。

他又表明，理大銳意將可持續發展、創新意念由校園推出社區，該校跨學科專家團隊向政府提出，在紅磡海底隧道收費廣場上興建逾四萬平方米的綠化平台，提供休憩、文娛等多用途的公共設施。「綠化平台有助紓緩紅磡區的熱島效應、空氣污染、交通擠塞、社區設施不足的問題，相信可以貢獻社區」，他期望有關建議能得到政府支持。早前理大於社會創新節時，已公開展出構思模型、錄像及研究成果。

■香港文匯報記者 鄭伊莎

## 移風易俗改浪費習慣

社會富裕，物資唾手可得；廣告又不斷鼓吹消費主義，在一片瘋狂購物、追趕潮流的風潮下，往往是造成浪費的「罪魁禍首」。衛炳江認為，港人習慣消費，要提倡環保，讓他們身體力行實踐惜物減廢毫不容易，故要移風易俗，只可由一小步做起，譬如鼓勵人們少用膠袋、即棄用品等，希望將之逐步轉變為習慣。

說起環保，衛炳江分享指，在30年至40年前，人們不會隨便拋棄物品，即使一個膠袋也用到穿洞才丟棄，「貧窮是最有效的環保、節儉方法。」在他的讀書年代，中學旅行到郊外燒烤，他和同學也會每人背着一個水樽。

## 不必要消費行為習以為常

時至今日，港人習慣了消費文化，「口渴便會買樽裝水，因為方便得很。」他坦言，每個不必要的消費行為，浪費塑膠、紙張等，都會導致全球增溫。儘管許多人明白環保的意義，但要人人實踐減少浪費、循環再造、廢物再用等，卻殊不輕易。他分析指，人類過度揮霍資源造成的影響，未必即時見到，故未必能引起太多關注，但日積月累之下，會變成巨大的危機，但很多人卻漠不關心。

到底要如何推動環保呢？衛炳江指，「現在推動環保，就要移風易俗」，他舉例指政府徵收膠袋稅後，街上不時有人捧着購物所得，也不用膠袋，而他出外購物也會自備舊背包，「現在（購物）不用膠袋，是一個honour（榮耀）。五毫錢很微小，根本買不到什麼，但最少大家都有為環保踏出一步。」

至於在校內推動環保，他一直奉行「不強制師生不能做什麼」，避免因產生對立的負面情緒，而是通過一些方法與策略，鼓勵師生參與其中。

■香港文匯報記者 鄭伊莎

# 「太陽花爸爸」助特教童父紓壓

香港文匯報訊（記者 李穎宜）為配合有特殊教育需要的兒童及援助家長，保良局於沙田增設「美田兒童發展中心」，中心設有100個名額，為6歲或以下的兒童提供早期教育訓練，包括物理、語言及心靈等治療和訓練。中心昨日推出「太陽花爸爸計劃」，進一步支援作為家庭經濟支柱的父親，中心會為他們提供各項活動，紓緩育兒壓力。有特教生的家長表示，家長不要隱瞞子女的學習困難及需要，讓外界能施以援手。

位於沙田的「保良局美田兒童發展中心」昨日舉行開幕典禮，社會福利署助理署長（康復及醫務社會服務）方啟良、保良局主席梁安琪、副主席郭羅桂珍及一眾主禮嘉賓主持剪綵儀式。梁安琪致辭時表示，期望發展中心的設立，可成為特教生家長的支援平台，讓有特殊教育需要的兒童能兼顧情緒的發展和發揮潛能。

## 社署轉介個案 中心提供培訓

保良局高級服務主任（幼兒服務）蔡家殷表示，中心的設立，一方面令有特殊需要的兒童得到早期教育訓練，另一方面希望讓家長都得到適切的幫助。「我們會為家長提供一些訓練，期望家長們能把技巧應用於日常生活上，為子女進行家居訓練。」據了解，社署會轉介個案予該發展中心接受培訓。

除了硬件配合和教育支援外，發展中心亦推出「太陽花爸爸計劃」，為較難向外尋求協助及分享感受的特教生父親提供有力的支援，內容包括不同的親子活動，為父親紓緩育兒壓力，建立良好的親子關係。

蔡家殷坦言，現時針對有特殊教育需要的幼兒評估及治療服務輪候時間甚長，很多幼兒往往錯過「治療黃金



方啟良(左六)、梁安琪(右五)、羅桂珍(左五)及主禮團嘉賓為「保良局美田兒童發展中心」主持開幕剪綵儀式。李穎宜 攝

期」，「等待評估需一年，輪候服務又要等一年半，不少家長都甚感迷惘。」家長阮太的兒子於幼稚園高班時才被發現專注力不足，現時入讀主流小學的一年級，但仍然等待接受評估。她無奈

地表示：「一日未有結果，校方都未能提供支援。」

所以，她鼓勵其他家長不要隱瞞子女的學習需要，讓孩子及早接受轉介和評估。

## 再有兩深校設「港生小學班」

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報道）跨境學童人數連年激增，成為深港兩地社會關注的話題。在2015年深港合作會議召開前夕，深港教育合作再有新突破，為在深港籍學童拓寬求學途徑。據了解，經深港兩地教育局批准，深圳市展華實驗學校和深圳市美中學校，將於今年9月開設「港籍學生班」，前者將在小學一、二年級開班；後者則在小學一至三年級開班。此舉令深圳開設「港籍學生班」的學校增至9所。

深圳市教育局和香港教育局自2008年開始啟動港人子弟學校「港籍學生班」計劃，積極為在深生活的港籍學生提供多元化的就學選擇，港籍學生在小學階段可選擇就讀深圳港校、港班的港式課程，在小學畢業可直接參加香港中學學位分配。

此外，深港教育局還於日前啟動了「與內地締結姊妹學校計劃（2014—2015）學校專業支援服務」，香港教育局委託了香港教育工作者聯會聘請香港教師開展對港校、港班的英語及



香港教師為深圳教師演示常識課教學技巧。深辦發

常識教師專項培訓。啟動儀式於深圳市羅湖區港人子弟學校舉行，香港教育界派出項目督導委員、專家及校長等10人出席，深圳所有港校和開設港籍學生班學校的相關負責人、教師等60多人出席。啟動儀式後，專家們分別就常識及英語的教學方法舉辦專題講座。

## 女排前國手薛明 教澳門生不言棄



薛明與澳門浸信中學校長及師生合照。校方供圖



香港文匯報訊（記者 高鈺）澳門浸信中學日前邀請到前國家女排副攻手薛明到訪，與師生分享其運動生涯。當日該校校長李焯堦親率師生團熱情接待。

薛明表示，自己從小已被挑選進入體育學校，幾經刻苦練習，終於進入了國家排球隊，後來因傷患而離開國家隊。薛明細說了當中的心路歷程，並提到感謝親友在她傷患期間的支持及關愛。她鼓勵學生不管面對任何困難，也不要輕易放棄自己。

分享會完結後，薛明還對該校排球隊作技術指導，並親身示範上綱扣球、攔網及組織進攻等技巧，透過該次交流及學習活動，參與的師生均表示獲益良多。

## 中大夥美銀美林 復修呂壽琨水墨畫



美銀美林資助復修呂壽琨30幅水墨名作。復修工作由文物館的復修專家謝光寒(左)帶領。右為姚進莊。受訪者供圖

香港文匯報訊（記者 馮晉研）香港中文大學文物館會與國際企業美銀美林合作，再推「全球藝術保護項目」，重點復修本港二十世紀其中一位最具創意和影響力的畫家——呂壽琨的30幅水墨名作，以保存本港的藝術遺產。有關項目由美銀美林出資，中大文物館的專家謝光寒負責復修工作，預計可於2016年完成，屆時作品會作特別展出。

呂壽琨為本港二十世紀最具創意和影響力的畫家之一，是次復修的作品由呂壽琨的家人捐贈予中大。據了解，當中不少畫作的題材詳細闡述了呂氏的藝術理念及願景，是學者及研究人員進一步了解呂壽琨對香港藝術傳統所作貢獻的重要參考。

姚進莊：等同香港保存藝術遺產。中大文物館副館長姚進莊揚揚呂壽琨的藝術風格別樹一幟，是香港藝壇的代表人物，又指呂壽琨本人亦為香港早年的藝術發展作出巨大貢獻，保存呂壽琨的作品，其實等同香港保存藝術遺產。

復修工作將於中大文物館裝裱室進行，姚進莊表示，文物館將運用最佳的人力及資源復修該批名作，還原其本來面貌，讓公眾能欣賞及了解呂壽琨的作品。

美銀美林亞太區總裁高文宇指出，能支持復修這批極具文化意義的畫作，感到榮幸。有關計劃自2010年起，已資助全球27個國家及地區的博物館共72項復修工程，今次他希望透過此項加深下一代對香港藝術遺產的認識。