

理大智能系統紓醫護人手荒

病人設專卡「啲」照單執藥 護理「拍卡」電腦監察防甩漏

香港文匯報訊（記者黎志）前線醫護人員工作繁忙且壓力大，理工大學就研發了兩套新的智能醫療系統，希望透過新科技，紓緩醫護界的人手不足及工作壓力問題。兩套系統均應用無線射頻識別技術（RFID），其中的藥物管理系統可將RFID標籤結合藥物包裝，醫護人員只要以閱讀器掃描藥物，系統就會核對藥物與病人資料，並於熒幕即時顯示出正確或錯誤的標示，避免「執錯藥」；另一套護理服務管理系統，則儲存了病人及所需護理服務資料，確保病人獲依時妥當的照顧。兩套系統都獲得業界關注，並分別在本港診所和療養院使用。

有關系統由理大工業及系統工程學系專任導師何道森及其團隊研發，務求將藥物和病人資料等程序系統化，兩套系統均採用了RFID、近場通信（NFC）和無線網絡等科技，一般醫療機構的現有設備亦足以應付系統需求。兩套系統的開發成本分別約30萬元（藥物）及70萬元（護理服務）。

提升配藥效率 已獲診所採用

何道森介紹指，現時護士為病人配藥時，一般需要將逐項藥物掃描條碼，每次掃描條碼時只能讀取一個藥物資料，有機會因遺漏掃描而出錯。至於團隊研發的系統，則會為每個病人設定一張裝有RFID標籤的醫療卡，卡內有病人需要服藥的資料，如護士可將卡放在閱讀器上，即可透過電腦顯示資料並「照單執藥」。

由於每個藥罐和藥袋同時裝有RFID，當護士將藥物放在閱讀器上，系統就會顯示出正確標示或錯誤警報，讓護士知道自己有否「執錯藥」，提升配藥效率及準確度。上述系統更可同時掃描多種藥物，現時已獲本港一連鎖醫療集團的診所採用。

博愛醫院使用 文書工時大減

而為幫助醫護人員更有系統地照顧病人需要，理大亦研發了一套電子護理服務管理系統。何道森解釋，醫護人員可於裝設了智能卡感應器的病房「拍卡」，在平板電腦前閱讀資料，辨識病人身份，了解其所需服務。護理人員完成護理程序後，可在系統上確認，資料便會即時更新及上載至資料庫，由院方在中央電腦實時監察狀況。若未有按時執行護理服務，系統會即時作出提醒；而若發現出錯，院方亦可追蹤紀錄，作出補救。現時上述系統的每個RFID閱讀器成本約3萬元，每個標籤則約1元。

他續稱，為免病人資料外洩，系統可設定不同醫護人員的權限，例如醫生可讀取病人較多的資料，而病人服務助理等可讀取的資料則較少，另外系統亦有裝設加密技術，加強保障病人。

有關系統於兩年前在博愛醫院屯門護養院獲落實使用，並成功減少該院護理人員用於文書資料處理的工時兩成至三成，提高運作效率。



理大研發的藥物管理系統和護理服務管理系統，有助不同的醫療服務如診所、醫院、復康中心和護老院提升運作效能。圖為負責研發的何道森。

轉校生：群育「學到高尚人格」

香港文匯報訊（記者高鈺）位於大嶼山的群育學校東灣莫羅瑞華學校計劃遷往屯門的風波引起社會關注，遷址旁的仁愛堂陳黃淑芳紀念中學早前發信反對遷校計劃，認為教育局諮詢不足，而信件中卻引述多項舊有關於群育學校的負面標籤。有曾就讀陳黃淑芳中學、後轉往群育學校的學生，對母校反應感到不快，她指約兩年前曾返回母校，當時很多老師都肯定群育學校的價值，沒想到今次學校老師卻聯署反對在校舍隔鄰建群育學校。

不滿母校負面標籤

據有線電視報導，現年20歲的CAROL在初中時有情緒及行為問題，除吸煙外也曾攻擊同學及將椅子扔向老師。她於陳黃淑芳中學讀完中三後退學，並轉到一間群育學校完成中六，現正從事飲食行業。她指群育學校的學生都是來自主流學校，即使曾出現問題亦可有改過的機會，對母校

所作的負面標籤感到不开心。CAROL又表示，相比主流學校重視成績，群育學校更重視助學生改善與家人關係，認為群育學校能幫助自己繼續學業不用輟學，其間最大的得着「不是成績，而是學到高尚的人格」。

本身為屯門區議員的陳黃淑芳紀念中學校董何君堯指，認同群育學校價值，也贊同其落戶屯門，已去信教育局反建議可利用區內的前釋慧文中學的空置校舍作遷校選址。

港幼教重授知識 欠「動起來」機會



去年6月21日至25日，我參加了由學校舉辦的湖南學習交流團，除了參觀大學、小學和幼兒園外，也跟當地的大學生作學術交流，更透過觀光活動進一步認識湖南長沙這個地方。整個旅程讓我深刻的，是湖南第一師範學院的體驗日。

當我們的旅遊巴士差不多到達學院時，門口前的大熒幕已顯示着「熱烈歡迎香港浸會大學師生來我訪問交流」字幕。甫踏入校園，沒有香港高樓大廈的侷促，沒有香港地少人多的壓迫感，沒有人煙稠密的雜聲。

每名香港同學都有至少一名湖南第一師範學院的學員陪同，我們叫他們做「小夥伴」。在交流過程中，他們對香港學習和生活方式特別好奇，例如香港的大學和中學使用的語言，當知道我們用英語授課和陳述報告時，都問了很多如何提升英語水平的方法，我也分享了自己在香港教授及學習英語的方式。他們亦十分驚訝香港有男生選修幼兒教育。

在聊天的時候，我們也了解到該學院規定每人都要學習畫畫、彈琴、跳舞等技能，以預備日後在教學時派上用場。而我們的學校，則是以幼兒為本的角度來學習，學員就是「幼兒」，講師就是「幼稚園老師」。講師會以不同的理論來說明某教學法的用途和理念，故此我覺得這可讓香港的幼教老師更有自己的教學風格和創意，實踐「幼兒為本」的教育理念。

意，實踐「幼兒為本」的教育理念。兩地教學實習有差異

透過這次的交流，我覺得內地和香港在教學實習方面是有很大差異。香港較注重實踐不同的教學法和協助幼兒學習，以及觀察其發展情況為主；相反「小夥伴」指出內地的幼教是以照顧幼兒日常作息為要，例如如廁、飲食等。當我們分享在實習期間有機會自主地進行教學時，「小夥伴們」均雙眼發亮，看得出他們很嚮往港生在實習中得到的教學機會。

後來我們獲安排到長沙市師範學院附屬幼兒園參觀，當地和香港的幼兒學習環境相近，課室的設備和間隔幾乎一樣，而且更有充裕的空間讓幼兒舒展。孩子除了可留在課室上課外，也有很多室外活動來促進幼兒大小肌肉的體能發展。

該幼兒園希望孩子能有更多「動起來」的機會，我們參觀時，孩子在走平衡木、跳馬。反觀香港，受社會氣氛和家長的期望影響，幼兒教育課程較側重灌輸知識，大部分時間都是上課和做功課，減少了孩子走動的時間。

其實幼兒主要透過視覺、聽覺、觸覺、嗅覺和味覺學習，並會從遊戲中進行探索。學前教育除了注重知識的傳授外，更重要的是讓幼兒從幼稚園中學習社交禮儀和自理能力，上小學或以後的教育皆主要是學習知識。如果孩子就讀小學卻依然缺乏自理能力，整體發展便會變得不平衡。如何在知識和動起來兩者中取得平衡，正是香港幼兒教育的一大挑戰，今次湖南交流給我們起了借鏡的作用。



交流團成員跟當地師範學院的「小夥伴」和老師們合照。



交流團成員於長沙市師範學院附屬幼兒園的其中一幅壁畫前合照。

感謝湖南學校的熱情款待和「小夥伴們」的細心照顧，讓我留下深刻的體驗。同時，我希望香港的幼兒都有愉快的童年和享受兒時的學習生活，並希望香港社會各界能正視幼兒教育及學前教育的重要性，使幼教得以專業地發展，孩子亦得到優質的學前發展及啟發。幼教界同業互勉！

（標題和小題為編者所加）
■香港浸會大學持續教育學院幼兒教育學教育學士（榮譽）學位課程三年級 黃俊穎

科普教育
文匯教育
5月新面貌
文匯報教育版致力配合教育發展，為學校師生提供有助年輕人學習及成長的資訊，在5月份開始並將積極引入更多新增元素，令教育版內容更豐富。其中包括逢周三推出科普專版「百科啟智」，透過多個科學及數學相關欄目，希望啟迪年輕一代的思維及對科學的興趣。教育版編採團隊亦會將現有教育新聞及語文通識等內容進一步擴充，包括增加心理健康及親子相處相關專欄，同時組織逢周一的「百搭通識」版面，將時事及評論內容結合中英文雙語對譯，亦會分享學界的怪電節能體驗，更全面照顧學界關心的熱門議題。

月中國際教展 逾150院校參加

香港文匯報訊（記者高鈺）「第二十屆香港國際教育展」將於本月14日至15日下午1時至6時假灣仔會展3G館舉行，屆時有150多間來自14個國家及地區的院校參展。至於「瑞士升學博覽」則於本月21日於尖沙咀新港中心1期10樓舉行，瑞士酒店管理大學禮儀專家將親自教授高級餐桌禮儀及社交英語及法語工作坊。上述兩項活動費用全免。

「第二十屆香港國際教育展」將舉辦20場由名師主講的升學專題講座，分享最新教育資訊。參加展覽的150多間教育機構分別來自內地、英國、澳洲、美國、加拿大、日本、土耳其、菲律賓等，提供不同學歷水平的課程，也有職業培訓、專業資格認證、短期進修及海外遊學等課程資訊。

另外，大會將介紹多項職業導向課程，涵蓋商貿、會計、化妝、日語、IELTS、創意設計、醫科、法律、飛機維修、旅遊及酒店管理等等範疇，為文憑試考生及進修人士提供多項升學及就業培訓選擇，詳情可瀏覽www.newwayfairs.com。

瑞士升學博覽介紹酒店管理

至於「瑞士升學博覽」將設有大學及碩士聯講講座，詳細介紹瑞士酒店管理教育制度，同場設有瑞士酒店管理大學校友親身分享留學生生活點滴，院校代表將即場接受查詢。為讓學生體驗獨特的瑞士酒店教育，是次博覽邀請了瑞士酒店管理大學的禮儀專家示範瑞士酒店人的餐桌禮儀，並教授基本社交英語及法語。工作坊費用全免，名額有限，先到先得，有興趣人士可登入www.swisseducation.com.hk/events留座及登記。

中大下周辦課程探索日

香港文匯報訊（記者高鈺）香港中文大學將於本月16日（星期一）起一連兩天舉辦「中大課程探索日」，為申請聯招入學的應屆中六學生提供資訊，包括8個學院各個課程諮詢、模擬面試、教學設施參觀、入學貼士講座，以及學生分享及互動環節等，讓各中六生在計劃升學的期間，可以對其心儀學科，以至大學的校園及學習生活有更全面的認識。各項活動及環節現正接受網上登記：http://www.cuhk.edu.hk/adm/ped/chi/index.html。

「中大課程探索日」有中大8個學院共40多個聯招課程將專設多場講座及互動環節，包括精選模擬課堂、實驗室及工作室探秘、面試攻略、教授學生對話等。此外，兩天的探索日均設有入學諮詢，由入學顧問提供個人輔導及選課策略、升學計劃意見等，同學可即場參加，毋須登記。另校方更特設「大學生生活聊天室」，由學生大使分享校園點滴，同時亦會開放書院設施，讓同學了解中大的書院制及9所書院的特色。

王少清校「圖藝節」助學生認識社區



王少清中學圖像藝術節，作品包括學生以荳蔻社區歷史為主題繪畫的壁畫。



校園放大鏡

是次圖像藝術節的作品包括由該校中一級學生將陶瓷餐具創作結合荳蔻社區狀況，有關餐具並供區內老字號茶餐廳美倫餐廳使用，讓顧客及街坊一邊品嚐美食，一邊欣賞用作盛載食物餐具圖案。另外，該校學生亦創作了以社區為主題的立體錯視畫，以超現實視覺效果呈現學校周邊社區的情況，也用人以荳蔻區發展歷史創作一系列壁畫，表達社區有趣的一面。

■記者高鈺