

慳電費有回饋 中大提高目標

首階納20建築物節能4.5% 今年續推冀達8%



為提升校內職員的節能意識及改善用電習慣，香港中文大學近年推出「節約能源獎勵計劃」，以校園範圍內的建築物作為單位，每幢建築物若能減省4%，節能率即屬達標，達標情況愈理想，相關部門獲回饋的電費愈多。最終有20幢建築物被納入計劃，整體節能率為4.5%，當中有13幢建築物達標，邵逸夫堂更是節能之冠，節能率為24%。校方今年會繼續推動計劃，並將節能目標提高至8%，以收更佳效果。

■記者 黎志



邵逸夫堂的劇場使用率高，為減少耗用能源，劇場的鎢絲燈換成LED燈。

邵逸夫堂的高節能率成效顯著。圖右起為李婉芬、鍾小梅、林耀華和莊錦輝。

節能小貼士

- 更換電功率較低的照明系統
- 在照明系統加上自動感應器，適時才啟動電源
- 安裝蚊網，鼓勵在天氣涼快時開窗
- 在玻璃貼上濾光紙，減少陽光照射
- 減少開動冷氣機的數目，另開一部風扇將涼風吹到室內不同角落
- 只有在有人辦公的位置開燈
- 在非辦公時間關上電器
- 進行垃圾分類
- 紙張要雙面影印

整理：黎志

中大物業管理處處長林耀華介紹計劃時表示，中大一直有在環保和節能投放資源，例如基建方面，會考慮減少浪費和採取節約措施，但如果從根本入手，改變用電習慣，節能成效更理想。因此該校推出「節約能源獎勵計劃」，邀請校園內160幢建築物中耗電量較高的20幢參與試行，佔全校建築物數量的八分之一，而這些樓宇佔中大總耗電量55%，涉及超過100個部門及辦公室。

物業管理處屬該計劃其中一個執行的單位，林耀華指他們會根據建築物的電費單和電錶等數據計算建築物的耗電量，而每幢建築物須節能4%才算達標。若建築物所節省的能源超出目標，額外省下的八成電費可以回饋給相關辦公室，餘下的兩成則分配給執行單位。

省電量足點亮全港街燈半月

計劃的第一階段在2014年1月至2015

年12月期間舉行，共節省了320萬度電，足以點亮全港街燈約半個月，也相等於1,700噸煤燃燒後的電能；而在20幢建築物之中，有13幢達標，當中的「節能王」為邵逸夫堂，節能幅度達24%，其次為大學行政樓及何善衡工程學大樓，分別減省了12%及10%電力，均達到高節能目標。

中大物業管理處能源經理莊錦輝認為，由於每幢建築物的運作模式不同，故難以比較成果，例如有些建築物內的部門主要為做行政工作，而部門較少，執行上較容易；而部分實驗室儀器需要24小時運作，不能隨便關掉電源。

在運作不受影響之下，他會建議一些可行方法，好讓所有參與計劃的部門都能實行，「例如在照明系統安裝感應器和加濾光紙，以節省能源。」上述計劃亦會根據建築物的節能計劃及效能，提供最高九成資助，讓建築物改善節能效果。

邵逸夫堂膺「節能王」

「節能王」邵逸夫堂的職員，分享了他們的節能心得。邵逸夫堂經理、藝術行政主任鍾小梅表示，劇場的使用率非常高，接近每天都有人使用場地，故花費能源亦不少。邵逸夫堂早在2011年已分批將舞台的鎢絲燈更換成節能的LED燈；鎢絲燈泡的電功率高達1,000瓦，而新的LED燈則有750瓦。

整個舞台大概有50台燈，耗電量可想而知，而觀眾席上方的照明燈亦由400瓦換成200瓦，以省卻更多的電力。當劇場閒置時，他們只會開啟部分燈，足以讓人安全通行。

在空氣調節方面，由於不少影音器材、投影機和閉路電視等都要長時間運作，亦需要空調散熱，加上場內1,500張座椅的布料容易因為潮濕天氣而發霉，因此劇場未能關上全部空調，但會在劇場閒置時，開啟風力維持空氣通爽。

罰款請食Tea 練出好習慣

邵逸夫堂屬於中大「節約能源獎勵計劃」的「節能王」，除了在劇場採用有效的方法節省電源外，在辦公室亦有節能妙法。為鼓勵同事改變習慣，做到隨手節能，邵逸夫堂自設了懲罰制度，例如忘記在下班後關上電源的同事需罰款一元，累積起來可以請同事吃下午茶，但很快這個「金多寶」已空空如也，因同事已培養出良好習慣。

該堂堂務助理李婉芬自去年起成為該堂的能源監察員。她指日常的工作就要處理許多雜務，「邵逸夫堂剛建成時，就是『四堵牆』，一直都開源節流，而我早就習慣『慳』」，而該堂參加了節能計劃，辦公室就採用節能措施，例如鼓勵同事在下班後關上大部分電源、影印時採用雙面，在少人上班時關上部分電燈，又或將數部獨立冷氣輪流開動，另加一部風扇將涼風吹到辦公室的每個角落。

李婉芬表示，為促進同事實踐節能，該堂西翼的藝術行政主任辦公室更採用賞懲制度，每當同事在非辦公時間被發現未有關上電腦、熨幕和冷氣，每一項都須罰款一元，並累積到足以請同事吃下午茶的「津貼」，但現在「津貼」空空如也，因同事已培養良好習慣。

至於在第一階段，上述計劃有部分建築物未有達到節能目標，為鼓勵這批落後者在下一階段做得更好，校方將在計劃中增加懲罰機制，節能目標亦提升至8%。

物業管理處處長林耀華表示，若用家未能達到目標，超標部分能源費的一半將由用家承擔，並以4%為懲罰的上限。

而在明年開始，上述計劃將增加參與建築物數目，校方會挑選新一批非住宿用建築物加盟；而新參加者在首階段達標亦可獲取獎勵，直到第二階段才會引入懲罰機制。

■記者 黎志

港大學者設計湘衛生院奪國際獎

香港文匯報訊（記者 吳希雲）本港再有學者獲得國際殊榮，香港大學建築學院兩位副教授Joshua Bolchover和林君翰，近日憑位於湖南省保靖縣的昂洞衛生院設計項目，獲得英國皇家建築師協會頒發國際卓越獎和國際新銳建築師獎。

獲獎的項目為「昂洞衛生院」，總面積達1,450平方米，團隊期望建立一個「中國第一家慈善衛生院」，推動農村醫療管理及護理改革，如提供基本醫療設施，並建立一個讓公眾享用的公共建築。因此建築設計包括利用一條坡道貫穿所有樓層；設立大型中央庭院，使其成為室外候診區等，大樓的外牆更使用了循環再用的傳統青磚。

英國皇家建築師協會的評選小組，從全球數百個參賽項目篩選其中30個逐個評審，並派出一名小組成員，連同建築項目所在區域的一位建築師，經實地考察後選出21個卓越建築項目頒予殊榮。

Joshua Bolchover和林君翰的設計實驗室「城村架構」是港大建築學院轄下的研究機構，過往在中國內地和蒙古已完成了18個社區的設計項目，並曾獲國際獎項，包括The Curry Stone Design Prize、The Ralph Erskine 100 Years Anniversary Award。



新設計的登記大堂寬敞。

港大供圖



昂洞衛生院位於湖南省保靖縣，總面積達1,450平方米。

港大供圖



病房空間寬敞。

港大供圖



新設計下的庭院，可開放予村民使用。

港大供圖

800校本月獲教育局IT津貼

香港文匯報訊（記者 黎志）教育局上學年起全面推行「第四個資訊科技教育策略」，當中包括計劃分階段資助1,000所公營學校建立覆蓋所有課室的無線網絡。而至今為止，已有800所學校分別透過「電子學習學校支援計劃」（Wi-Fi-100計劃），及「加強學校無線網絡基礎設施計劃」（Wi-Fi-900計劃）的第一期及第二期獲得撥款，提升學校無線網絡基礎設施。局方日前發出通告，宣佈將於本月向該800所學校發放平均每校20萬元的一筆過資訊科技津貼，以購置裝置或電子學習資源，持續推行或試驗不同的電子教學法。

參照核准班數 平均每校20萬

新的一筆過資訊科技津貼金額，會參照現時「資訊科技綜合津貼」以學校的核准班數而定，如於2016/17學年學校開班率18班或以下，可獲145,050元津貼，19班至24班則可獲199,450元，25班至30班可獲253,850元，31班至36班可獲308,250元，37班或以上則可獲362,640元。

學校可利用上述一筆過津貼於購置流動電腦裝置供學生使用；僱用或透過服務採購方式增加人手，以加強對流動電腦裝置的技術支援；及訂購電子學習資源、軟件或平台以支援電子學習，例如學習管理系統。

至於其餘參與Wi-Fi-900計劃第三期的約200所學校，當局將於2017/18學年按照其核准班數，向這批學校發放津貼。



在英國伯明翰交流的經歷，令筆者體會殊深。



大學遊蹤

回味英倫時光 回首生命足印

一杯熱騰騰的朱古力奶、一件夾心牛油蛋糕，令我憶起剛過去的暑假。筆者有幸到英國伯明翰大學作3個星期的暑期交流，時間雖短，但經歷足以令我回味一輩子。

英國人嚮往的生活，令身處香港的我明白到忙碌時也要抓緊機會享受生活，活在當下。旅程中曾到訪世界知名學府劍橋大學，參與划艇活動，看到一家大小遠渡而來，為的不但是看划艇，也享受親近河畔小鳥的時刻。

快樂其實可以好簡單，假日與家人郊遊，共享天倫，樂也融融。回到香港，縱然每天過着忙碌的生活，但回想起劍橋的情景，令我領悟

到自尋快樂是人生的根本態度。心境決定境界，忙碌是一種生活方式，當中亦能享受人生的喜悅。當工作或課業忙到透不過氣，我會嘗試停下來，看看蔚藍的天空、綠悠悠的樹木，感受意想不到的平靜。

歎「昔」生活 文化承傳

英國人懂得珍惜、珍愛身邊的事物，將歷史帶進生活，讓今天變成最深刻的回憶。伯明翰的鐵橋是為了紀念工業革命的先鋒而建設，當中的維多利亞城鎮是一項重建項目，讓現代人可以感受當年英國人的生活。鎮內有一間小銀行，特別之處在於不是為訪客提供現鈔提存服務，而是讓遊人將現鈔兌換成當年流通的貨幣，一嘗當維多利亞時代人物的滋味。令人意想不到的，筆者在城鎮附近發現了一個專屬的後花園，內有旋轉木馬、搖擺船等童年回憶，當時我心情興奮，叫人難以形容。因為愛惜，所以英國人將往日的時光重現，並融會在今天的生活中。我也希望香港能將本地的文化承傳，延續世代。

揮手自茲去 瀟灑走一回

難得可以衝上雲霄，最好就是在海外享受獨立的生活。房間的窗外望見伯明翰大學的鐘樓，柔和的陽光從清晨已照射到屋內，醉人的美景令人充滿鬥志，迎接全新的每一天。記得有一次瀟灑的決定，我告別了同伴，獨自前往伯明翰市中心的鬥牛廣場發掘我的世界。當時戰戰兢兢，畢竟是在一個人生路不熟的地方，但經過詢問路人後，我終於到達目的地，那滿

足感確實難以形容。

來英國交流前，我無法想像自己可以獨自坐火車去一個陌生的地方，這次我跳出框框，突破自己，當中感受到的興奮，永遠刻在心中。或許面對當前的課業，你會感到苦悶，不想面對；或許你可以從另一個角度看，享受當前的每件事情，經過重重的難關終於完成，你可能會更樂在其中，不再為小障礙而煩惱。

英國這個地方吸引之處不單是倫敦塔、橋、大笨鐘等名勝，而是那份濃厚的人情味，令人永遠回味。當地人細心的幫忙、溫暖的微笑、窩心的關懷，叫人甜在心頭。課程結束禮當天，與同學告別的擁抱，見證了這3星期的經歷，將成為我生命中成長的足印。

■香港中文大學專業進修學院英文高級文憑課程學生 李凱琳