



附件

兩岸三地綠色大學聯盟成立典禮 中大綠色校園環保工作重點

1. 節能減碳

- 制訂節能和二氧化碳減排指標，務求於二零二五年前減少兩成人均溫室氣體排放量及兩成半人均能源消耗量
- 開拓及廣泛應用可再生能源提供熱水及照明：
 - 自 2004 年起裝設太陽能光伏板，為熱水器、照明和抽水系統供電，為全港第一所採用太陽能系統的大學；部分裝置還結合風力發電機，以混合形式發電
 - 超過兩千件太陽能光伏板所收集的能量，相等於全校最高用電量的 4.3%；計劃安裝更多太陽能光伏板，廣泛應用再生能源
 - 學生宿舍、體育館、巴士站上蓋和室外路燈遍布再生能源供電設施
- 過去十年，照明、空調和供電系統改善和翻新，合共減少了約五千八百萬度用電量，節省電費達四千六百萬港元
- 自 2006 年開始，利用水力推動灌溉和水循環裝置
- 位於山頂的兩座水塔，為超過一百四十座建築物供水，減少抽水及供水消耗的能源
- 校內新建築物均達到香港建築環境評估法白金級標準，除廣泛使用節能光管外，並陸續使用 LED 照明取代石英燈及其它耗電照明
- 新發展項目採用區域供冷系統，提高能源效益
- 用建築廢料製造環保磚，供校內建築工程之用
- 建築物的中央空調系統均把室溫設定在攝氏二十五點五度

2. 節約用水

- 建造人工儲水湖，善用天然水源，利用湖水灌溉整個校園，每日為校園供應一百一十萬公升用水，既環保又節省水費
- 研究運用循環再用及處理系統，改善未圓湖的水質，廣其用途，達到減少三分一耗水量的目標
- 泳池加設回收水缸，將泳池及浴間用水循環再用於灌溉中醫藥園

3. 保育生態

- 在中大校園棲息的雀鳥多達一百三十三種、蜻蜓十一種，蝴蝶四十八種
- 編撰校園生境地圖，記錄大樹和珍貴品种植物的位置
- 致力栽種各種植物，制訂樹木保育政策，發展綠色天台
- 闢設五個中草藥花園，收集、培植和展示五百多種中醫藥用植物，種類之多，在東南亞首屈一指
- 校園內生態物種豐富，有全港最大的燕子群，中大為牠們訂立保育計劃，設計及裝置人工巢箱使在圖書館築巢的小白腰雨燕免受圖書館擴建工程影響
- 收集校內廚餘和枯草落葉，製造肥料，供園藝及有機農場之用

4. 減少用紙

- 提倡無紙辦公室，利用電腦網絡收發文件，建立電子存檔，減少影印列印
- 鼓勵分類處理廢紙，增加廢紙回收點

5. 環保教育

- 舉辦城市樹木管理研討會，積極推動社區教育
- 舉辦講座和導賞，介紹校園環保工作及設施，將節能減碳的經驗公諸校內外人士，推廣環保通識教育，提升市民環保節能意識
- 推行「持續發展環保大使計劃」，共訓練一百零二名大使宣導節能環保工作
- 締建「樂步健行校園」，改善道路系統，舉辦「樂步行」活動推介步行路線，鼓勵步行文化
