

【打印】 【投稿】 【推薦】 【加精】

讀文匯報PDF版面

中大「多啦再生門」三地環保賽奪銀 (2015-10-06) (圖)

中大「多啦再生門」三地環保賽奪銀

<http://paper.wenweipo.com>

[2015-10-06]



放大圖片

十多名中大生早前赴台灣參與「第三屆兩岸三地綠色大學聯盟學生環保競賽」。受訪者供圖

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）大學生創意無限，只要將創意點子融合環保與科技，絕對有助促進社會可持續發展。香港中文大學十多名學生早前赴台灣參與「第三屆兩岸三地綠色大學聯盟學生環保競賽」，有學生提出「多啦再生門」構思，即開發手機應用程式，讓學生交換二手物品，減少退宿期間的浪費情況，因而勇奪二等獎；也有中大生發明打字發電的「鍵盤戰士」，令用家將打字的動能轉化為電能，為電子產品充電。

「兩岸三地綠色大學聯盟學生環保競賽」早前在台灣舉行，來自中大、南京大學及「台灣中央大學」的14支隊伍需發揮創意，發明或改造環保產品，或對環保熱門話題進行深入研究。

交易平台盼減退宿浪費

中大派出19名學生參賽，最終有3支隊伍獲獎，其中由中大生發明的「多啦再生門」二手物品交易平台獲得二等獎。負責項目的中大商學院三年級生張致遠本身是內地生，她指每年退宿高峰期都有不少內地生因行李太多，要扔掉很多參考書、課本、衣物及護膚品等，浪費情況令人痛心。

她與組員因此提出建立二手物品交易平台，讓大家通過以物易物或免費贈送等形式，令物品得以留給其他人，減少浪費。

雖然中大現時也有二手物品交易平台，例如社交平台「CU拎」，但致遠表示，類似的平台仍未能引起大部分內地生的關注，「我們想要一個有系統、有規模地運作的平台，否則很難發揮作用。」其團隊正構思的手機應用程式，會讓學生註冊及登入後，自行發佈二手物品交易的信息，涉及的運費則由買家或賣家繳付。由於致遠的團隊並無設計手機應用程式的專業知識，故他們計劃在新學年撰寫報告書予校方，期望大學可撥款贊助。

「鍵盤戰士」集動能

中大另一隊伍提出的「鍵盤戰士」獲得三等獎，負責項目的中大會計系三年級生陳小麗表示，要身體力行推動環保，會消耗不少時間及精力，故他們着手研究有何方法能將人付出的力量收集起來，再轉化為能量。他們最終花了近3個月翻查相關研究及資料，發明出「鍵盤戰士」。

他們利用壓電材料製作一塊鍵盤保護膜，當用家使用鍵盤打字時，按落鍵盤的動能，可被收集起來，通過連接着鍵盤的電線輸出至外置充電器。換言之，使用者只要一打字就可為電子產品充電。

小麗笑言，這發明特別適合經常要打字交功課的學生或文字記者。她指外國也有類似的發明，但壓電裝置裝嵌至鍵盤內，「但這樣就要直接換鍵盤，成本很高，而我們的設計只需要外加一塊保護膜至鍵盤，很方便。」

不過，上述項目仍是構思階段，未有製作成品，但早前已購買了多種壓電材料作試驗，亦有研究資料支持，證明方法可行，期望日後發明品可以推出社會應用。

