

2013年7月4日

中電舉辦全港首個通識科獨立專題探究比賽 推動能源及環保教育

一直致力確保可靠供電的中華電力有限公司（中電），在提供優質服務的同時，不忘兼顧環境保護。為提高中學生探索能源及環境議題的興趣，中電舉辦了全港首個以能源環境為題的通識科獨立專題探究比賽。中華電力企業發展總裁莊偉茵女士在今日總決賽中致詞時表示，中電多年來不但持續努力提升能源效益，令發電及輸配電的表現更優秀，排放減至最低，並循多方面協助及鼓勵用戶節能，成績有目共睹。莊女士亦宣布中電為通識學習而設的免費網上教材套「能源通識站」，全港已有四分一中學使用，網站瀏覽次數亦快突破十三萬次。

莊偉茵女士於今天舉行的通識科(能源科技與環境)獨立專題探究比賽上表示，相信中電的專業知識可以協助社會對可持續發展多加討論探索，以求在經濟發展與環保之間達致平衡，因此中電一直對環境教育不遺餘力。繼兩年前推出全港首個能源科技的知識庫—「能源通識站」後，中電更舉辦首個通識專題探究比賽，進一步提高中學生對環保及能源議題的興趣，啟發他們作多角度思考。

比賽由中電聯同中電通識科獨立專題探究顧問委員會主辦，香港通識教育會、新界西通識教育專業網絡及星島日報合辦，共接獲來自全港三十四間中學共一百二十八份作品，經初審後有五份作品脫穎而出，在今日以最後五強姿態參加總決賽，現場向評判委員演繹作品。今日的總決賽亦得到環境局、教育局、機電工程署、香港考試及評核局、香港工程師學會的代表支持出席，分別擔任主禮嘉賓及評判。

結果兩份作品—潮州會館中學程珈慧同學的「探討馬鞍山頌安邨和錦泰苑居民使用回收箱成效」，和新生生命教育協會呂郭碧鳳中學黃智聰同學的「探討香港發展太陽能發電的可行性」，憑著多角度分析，現場簡潔流暢的表達，及具創意的互動遊戲，獲得評判一致好評，齊勇奪冠軍。

程珈慧和黃智聰同學對獲獎感到非常興奮，他們分享通識專題探究的心得時不約而同表示，最重要目標清晰，衡量自己可應付的範疇，並堅持下去，才能完成令自己滿意的探究報告。

擔任總決賽評審的中電通識科獨立專題探究顧問委員會主席/香港考試及評核局委員廖亞全校長，對同學的高水準作品表示讚賞。他認為「能源通識站」及比賽均提供了一個很好的平台，供學生和老師探討能源科技與環境這熱門題目，他鼓勵同學們多加使用網站，對學習及和預備未來的公開試亦有裨益。

在一百二十八份參賽作品中，約三分二選取了環境議題，如節能、固體廢物處理、環境污染，其餘的為能源科技的相關題目，如探討本地可再生能源的發展、科技電子產品對生活的影響等。

於 2011 年推出的「能源通識站」，已有全港四分之一中學成為用戶，至今已錄得網站瀏覽頁數達十三萬。而配合網站舉辦的多場「能源科技與環境」研討會和學校講座，更吸引了超過二千四百位同學和老師參加。中電將繼續和各界合力推廣環保教育，為建設綠色香港作出貢獻。

得獎名單：

冠軍	程珈慧 (潮州會館中學)	比較馬鞍山頌安邨和錦泰苑的居民使用環保回收箱的情況，探討環保效果如何
	黃智聰 (新生命教育協會呂郭碧鳳中學)	探討香港發展太陽能發電的可行性
季軍	洪嘉雯 (天主教崇德英文書院)	從參與廚餘回收計劃的住戶棄置廚餘的情況，探討香港政府現時回收廚餘政策的成效
優異	嚴慧儀 (新生命教育協會呂郭碧鳳中學)	探討香港增加使用可再生能源（風力發電）的可行性
	鄧以諾 (天主教崇德英文書院)	從美湖居居民處理廚餘的情況，探討居民的環保意識

- 完 -

(有關通識科(能源科技與環境)獨立專題探究比賽和中電「能源通識站」詳情，請參閱附上的[資料概覽](#)。)

關於「能源通識站」

「能源通識站」由中華電力贊助製作，於 2011 年推出，專為新高中通識科「能源科技與環境」單元的獨立專題探究而設計，為學校提供資料全面的免費學習平台，供高中生學習及老師進行有關評估。教材套為高中生提供涵蓋全面的能源科技與環境知識之餘，更附設有助獨立專題探究的互動工具及延伸活動，並以評估工具協助老師跟進學生的學習進度。

關於中華電力有限公司

中華電力有限公司是香港公用事業公司，由中電控股全資擁有，在香港交易所上市，為亞洲規模最大的私營電力公司之一。中華電力有限公司是在香港經營縱向式綜合電力業務，為供電地區範圍內 580 萬人提供高度可靠的電力供應及優質的客戶服務。

圖片說明

圖片一：



中華電力企業發展總裁莊偉茵女士(左三)聯同一眾嘉賓為總決賽主持啟動儀式，象徵攜手以能源科技建設綠色環境。主禮嘉賓(由左至右)：機電工程署副署長(電力及能源效益)李國強先生、環境局首席助理秘書長(能源)吳文傑先生、莊女士、中電通識科獨立專題探究顧問委員會主席廖亞全校長、教育局首席教育主任(課程發展)吳少階先生、香港考試及評核局高級經理(評核發展)盧家耀先生。

圖片二：



冠軍程珈慧和黃智聰(左二及三)、季軍洪嘉雯(左一)、優異獎得主嚴慧儀(後排左一)和鄧以諾(右一)對獲獎感到非常興奮。

圖片三：



比賽現場展出了多項與能源相關的展品，增加同學的能源和發電知識。其中，最受歡迎的是踏步發電機，同學們爭相體驗。

傳媒查詢，請聯絡：

中華電力有限公司
高級公共事務經理
陳碧筠小姐

電話：(852) 2678 4973

傳呼：(852) 71163131 a/c 8803

電郵：pikkwan@clp.com.hk