

2024 年 7 月 4 日

中電「校園工程師」計劃舉辦「低碳能源挑戰賽」 啟發中學生認識潔淨能源發展及創新科技

中華電力有限公司（中華電力）於昨日（7 月 3 日）與香港科技大學（科大）工學院環球社會中心合作，舉辦「低碳能源挑戰賽」，讓近 100 位初中學生參與 STEM 體驗日，學習零碳綠色氫能原理及組裝全向輪機械人，並即場組隊對戰，鼓勵初中學生走出課室，認識潔淨能源，了解低碳及可持續發展的重要性。

中華電力於 2016 年起推出「校園工程師」計劃，透過舉辦電力之旅及 STEM 工作坊，向初中學生講解能源知識，認識節能減碳的重要性。中電工程師更會探訪參與中學，向學生闡釋電力工程專業及發展路向，啟發學生對電力工程行業的興趣。計劃推行至今，累計約 190 間中學參與，合共超過 71,000 名學生受惠。

中華電力不時為計劃注入新元素，今年以「攜手減碳，綠色新動力」為主題，並舉辦「低碳能源挑戰賽」，讓來自九間中學接近 100 位初中學生體驗大學校園生活。活動中除了簡介香港可再生能源發展外，更向學生示範零碳綠色氫能的基本原理。參與學生在科大同學的指導下組裝全向輪機械人，一同構思不同策略分組對戰切磋，鼓勵學生發揮創意，培養團隊精神及解難能力，從中學習潔淨能源知識。

中華電力企業發展總裁莊偉茵女士於頒獎禮致辭時表示：「為配合政府政策，中電業務以減碳為重點，積極在淨零發電及其他減碳範疇努力，包括於 2035 年前逐步淘汰燃煤發電，達致在 2050 年前實現碳中和目標。邁向講求綠色創科的未來，我們更需要發揮創意，建構綠色智慧城市。我希望透過活動能夠啟發年青人對電能專業及創新科技的興趣，為環境和可持續發展出一分力。」

香港科技大學工學院環球社會中心總監胡錦添教授說：「科大和中華電力多年來合作無間，今次活動由大學生設計，將他們所學與中學生互動交流，是難得的學習體驗，亦充份體現『校園工程師』計劃的精神，由校園開始，積極培養低碳工程師。」

經過兩輪激烈比賽後，最終由香港仔工業學校贏得冠軍。參與學生梁原浩表示：「今次很開心能與同學們一起參賽，最終更獲得冠軍。平時我們在課堂上也有學習組裝機械人的技巧，但這次的作品卻很精細，讓我大開眼界。我感謝主辦單位舉辦這個活動，這是一次寶貴的學習經驗，讓我學會很多能源知識。」

關於中華電力有限公司

中華電力有限公司（「中華電力」）是香港公用事業公司，由在香港交易所上市的中電控股全資擁有，為亞洲規模最大的私營電力公司之一。中華電力在香港經營縱向式綜合電力業務，為供電地區範圍內超過 600 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：

圖一



中華電力與香港科技大學工學院環球社會中心合作，為中電「校園工程師」計劃舉辦首個「低碳能源挑戰賽」，吸引了近 100 名學生參與。

圖二



中華電力企業發展總裁莊偉茵女士表示，中華電力為「校園工程師」計劃注入新元素，期望活動能夠啟發年青人對電能專業及創新科技的興趣，為環境和可持續發展出一分力。

圖三及四



學生在科大學生及導師指導下，一同學習組裝全向輪機械人，設計對戰策略並分組比賽，認識潔淨能源，了解低碳及可持續發展的重要性。

圖五



香港仔工業學校同學於「低碳能源挑戰賽」贏得冠軍。中華電力企業發展總裁莊偉茵女士（右）及香港科技大學跨學科學院綜合系統與設計學部崔志英教授（左）頒發獎座予勝出隊伍。

-完-