

2021 年 4 月 12 日

中電首創以電力工程、能源和環保為主題之 E-Playground

中華電力有限公司（「中華電力」）的 E-Playground 今天（4 月 12 日）正式開幕，此乃全香港首個以電力工程、能源和環境保護為主題的室外遊樂園，讓學生及公眾人士透過參與場內有趣互動的遊戲和設施，學習及體驗電力之旅。

中電 E-Playground 建於大埔林村香港青年獎勵計劃賽馬會愛丁堡公爵訓練營內，設有不同主題的設施，包括融入太陽能及風能元素並以林村著名景點為題的「許願樹」；取材自中華電力天然氣輸送管道的「乒乓 360」；模擬水力發電原理的「發電大挑戰」，和以踏單車的動能驅動風扇的「動力涼伴」，以生動和有趣的方式讓參觀人士了解發電、輸配電及供電的概念，從而體會使用潔淨能源的重要性。（設施詳情可參考附件）

中華電力主席毛嘉達先生、環境局局長黃錦星先生，香港青年獎勵計劃理事會委員及營地管理委員會主席馬清揚博士聯同一眾嘉賓，一同主持**中電 E-Playground** 的開幕典禮，並參觀場內的各項設施。超過 50 多位來自政府部門、參與項目團體的嘉賓，以及中學校長和學生，透過現場及視像混合方式參與儀式。

毛嘉達先生說：「多年來中華電力積極推出不同的環保教育項目，由幼稚園至大學，涵蓋整個教育歷程，以培養環保新世代。我們深信節約能源的意識應該從小開始培養，我期望**中電 E-Playground** 不單是一個可供遊樂的地方，還能啟發年輕一代對電能專業及環保節能的興趣。」

環境局局長黃錦星先生表示，**中電 E-Playground** 能讓學生從遊戲中吸取環保和能源的知識，並認同從青少年開始培養低碳生活的習慣，以配合邁向碳中和的路線圖。

中電 E-Playground 除了開放予公眾人士預約參觀外，更是中華電力為中學生而設的校園工程師教育項目的主要活動。同學除了參觀**中電 E-Playground** 外，更可參加設於訓練營內的 STEM 工作坊，學習設計機械人、操控航拍機，以及使用人工智能科技控制智能家居裝置，工作坊同時介紹中華電力如何使用機械人勘察發電廠的鍋爐、利用航拍機在發電廠進行安全檢查工作，以及為客戶安裝智能電錶以提供更智能化的服務，讓同學在活動中學習，提升他們對電力工程的興趣。

中電 E-Playground 由中華電力和香港青年獎勵計劃自 2019 年起合作設計及興建，除設有不同主題的設施外，更設有一幅由本地藝術家和一眾學生共同製作的電力之旅壁畫，展示中華電力如何為香港提供安全可靠的電力服務。參觀者更可於場內眺望附近的輸電和供電設施，實地了解香港的供電網絡。

中電 E-Playground 現已開放接受報名參觀。有興趣的中學可瀏覽中電「校園工程師」網頁 <http://clp.to/eis>，或致電 2678 6782 了解詳情和報名。公眾人士或團體亦可致電香港青年獎勵計劃 2627 2000 報名。

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 600 萬人提供高度可靠的電力供應及優質的客戶服務。2021 年，中電迎來在香港成立 120 周年的誌慶，並承諾繼續與社群以「同行望遠」的共同願景，一起開啓更美好的未來。

圖片說明：

圖一



（由左至右）中電控股非執行董事斐歷嘉道理先生、大埔民政事務專員陳巧敏女士、中華電力總裁蔣東強先生、中華電力主席毛嘉達先生、環境局局長黃錦星先生、中華電力副主席阮蘇少湄女士、香港青年獎勵計劃理事會委員及營地管理委員會主席馬清揚博士，及嘉道理父子有限公司董事畢紹傳先生一同主持**中電 E-Playground** 的開幕典禮。

圖二



（由左至右）中電控股非執行董事斐歷嘉道理先生、中華電力總裁蔣東強先生、中華電力主席毛嘉達先生、環境局局長黃錦星先生，及中華電力副主席阮蘇少湄女士於中電 **E-Playground** 合照。

圖三



一眾嘉賓參觀中電 **E-Playground** 內的各項設施。中華電力總裁蔣東強先生和環境局局長黃錦星先生，更與學生一同接駁「發電大挑戰」遊戲的磁力管道，模擬成功接駁抽水蓄能發電系統。

圖四



(左至右) 中華電力總裁蔣東強先生、環境局局長黃錦星先生、中電控股非執行董事斐歷嘉道理先生，將環保低碳的祝願寫在樹葉形環保紙上，並掛在中電 **E-Playground** 內設有太陽能板的新派許願樹上。

圖五



中電 E-Playground 是中華電力為中學生而設的校園工程師教育項目的主要活動。同學除了參觀**中電 E-Playground** 外，更可參加設於訓練營內的 **STEM** 工作坊，讓同學在活動中學習，提升他們對電力工程的興趣。

- 完 -

附件:

中電 E-Playground 簡介資料

- **中電 E-Playground** 是全香港首個以電力工程、能源和環境保護為主題的室外遊樂園，讓學生及公眾人士透過參與場內有趣互動的遊戲和設施，學習及體驗電力之旅，並體會使用潔淨能源的重要性。
- **中電 E-Playground** 建於大埔林村香港青年獎勵計劃賽馬會愛丁堡公爵訓練營內，除開放予公眾人士預約參觀外，更是中華電力為中學生而設的**校園工程師**教育項目的主要活動。同學除了參觀**中電 E-Playground** 外，更可參加設於訓練營內的 **STEM** 工作坊。
- **中電 E-Playground** 由中華電力和香港青年獎勵計劃自 2019 年起合作設計及興建。現已開放接受報名參觀。有興趣的中學可瀏覽**校園工程師**網頁 <http://clp.to/eis>，或致電 2678 6782 了解詳情和報名。公眾人士或團體亦可致電香港青年獎勵計劃 2627 2000 報名。



中電 E-Playground 設施介紹

設施	簡介
乒乓 360 	參觀者可於模仿中華電力天然氣輸送管道而設計的圓形管道乒乓桌子，體驗有趣的乒乓球遊戲。 透過遊戲增加參觀者對潔淨能源的認識，了解潔淨能源有助達至低碳生活。

	
發電大挑戰  	參觀者將磁力管道接駁到牆上的配件，將球由管道的一端運至另一端。透過遊戲認識抽水蓄能發電的原理。
動力涼伴  	參觀者需要不停踏腳踏，產生動能推動裝置上的風扇，從而產生電力和風能。 透過遊戲讓參觀者明白能量轉換，並藉此提醒參觀者電力的產生並不容易，日常應該多節約能源。

許願樹



以林村著名景點為題。參觀者可以將慳電節能的點子寫在樹葉形環保紙上，並掛在設有太陽能板的樹上，以示祝願低碳生活願望成真。樹葉於許願樹上隨風轉動，模仿風力發電的原理。

中華電力輸電塔及架空電纜



參觀者可於**中電 E-Playground** 眺望四周山上的中華電力輸電塔及架空電纜。這些都是輸電及配電的重要設施，讓中華電力將電力由發電廠輸送給每位客戶。

電力之旅壁畫



電力之旅壁畫是由本地藝術家和一眾學生共同製作，作品展示中華電力的員工以專業態度，在不同崗位努力耕耘，為香港提供安全可靠的電力服務。

STEM 工作坊介紹

STEM 工作坊	簡介
機械人技術 	教導參加者製作機械射擊裝置，以完成以發電燃料為主題的攤位遊戲。藉此加深參加者對不同發電燃料的認識，並培養及啟發對機械人設計的興趣。 工作坊亦介紹中華電力如何在日常運作中應用機械人技術，例如使用機械人垂直攀爬到發電廠不同高度的鍋爐壁進行勘察。
航拍體驗 	參加者學習操控航拍機穿越不同障礙物。工作坊亦會教授編程，讓航拍機按照參加者創作的程式碼進行不同的飛行動作。 工作坊會介紹中華電力如何應用航拍機於發電廠進行安全檢查工作，並講解航拍機的優點，例如增加工作的準確度及提高營運效率，同時減少員工進行高處及密閉空間工作的潛在風險。
人工智能 	參加者透過運用智能家居模型中不同的感應器認識物聯網 (IoT)，工作坊更教導參加者如何應用收集的數據，及使用人工智能科技以控制智能家居的裝置。 中華電力正為客戶安裝智能電錶，工作坊會介紹智能電錶的好處。