

2023 年 7 月 14 日

## 中電「校園工程師」計劃首辦三項「鐵人」盃賽夏令營 加深青少年對減碳及能源的認識

中華電力有限公司（中華電力）於 2022/23 學年舉辦第七屆中電「校園工程師」計劃，透過舉辦不同的活動，鼓勵中學生接觸能源知識和認識減碳的重要性。為培養學生以創新思維解決問題，以及啟發他們實踐低碳生活，中華電力舉辦首個三項「鐵人」盃賽，近 60 名來自七間中學的初中生參與兩日一夜挑戰，完成不同 STEM 任務，並於今天（7 月 14 日）舉行頒獎禮。

今屆「校園工程師」計劃以「齊做減碳世一」為主題，鼓勵學生發揮創意，並提升他們對電力工程專業的興趣。計劃於 7 月 13 日至 14 日舉辦首個三項「鐵人」盃賽，結合了「環保」、「太陽能」及「電能」三大環保主題，參加學生親自製作太陽能車，學習遙控機械模型，進行各項競技，渡過結合學習與娛樂的暑假。

中華電力企業發展總裁莊偉茵女士於頒獎禮致辭時表示：「中華電力一直致力推廣節能慳電，推出多項環保教育項目，由幼稚園以至大專階段，都提供不同學習機會，讓青少年從小接觸電能專業及環保減碳的知識，提早規劃將來學業及事業的發展。我衷心希望他們能夠繼續保持對知識的渴求，發揮創意，為環境和可持續發展出一份力。」

主禮嘉賓機電工程署副署長陳志偉先生表示：「我很高興見到學生的作品結合了環保減碳元素，設計既充滿創意，亦很實用。今天大家學到的機械、電能、環保減碳的知識，已為大家將來帶領香港邁向低碳未來打好基本功，未來將會有更多綠色科技應用於生活上，共同實踐 2050 年前碳中和的目標。」

在「太陽能車比賽」及「機械模型競技比賽」總分最高的梁文燕紀念中學（沙田）獲頒全場總冠軍，參賽學生周智熙表示：「同學們運用環保物料組裝太陽

能車，例如：利用雪糕盒及膠樽蓋建構太陽能車車身，並將舊光碟改裝成為車翼，在指定時間內組裝太陽能車，進行速度競賽。我們都十分投入比賽，發揮創意與解難能力，亦了解到怎樣實踐減碳。」

中華電力於 2016 年推出「校園工程師」計劃，通過校園講座、電力之旅和 STEM 工作坊等不同教育活動向中學生介紹能源知識及推廣節能，旨在加深青少年對能源的認識，提升他們對電力工程專業的興趣。計劃推行至今，累計約 170 間中學超過 63,000 名學生受惠。

### 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。

### 附件 — 「校園工程師」三項「鐵人」盃賽得獎學校

圖片說明：

圖一



中華電力企業發展總裁莊偉茵女士表示，中華電力一直致力推廣節能慳電，推出多項環保教育項目，讓青少年從小接觸電能專業及環保減碳的知識，提早規劃將來學業及事業的發展。

圖二



主禮嘉賓機電工程署副署長陳志偉先生表示，希望學生將學到的機械、電能、環保減碳的知識，用於將來帶領香港邁向低碳未來，共同實踐 2050 年前碳中和的目標。

圖三



中華電力企業發展總裁莊偉茵女士(左一)及機電工程署副署長陳志偉先生(右一)頒發全場總冠軍予梁文燕紀念中學（沙田）。

**圖四**



中華電力舉辦首個三項「鐵人」盃賽，近 60 名來自七間中學的初中生參與兩日一夜挑戰，完成不同 STEM 任務。

**圖五**



頒獎禮主禮嘉賓中華電力企業發展總裁莊偉茵女士(右二)及機電工程署副署長陳志偉先生(右一)，以及比賽評判中華電力發電業務部高級總監劉志強先生(中)、中電教育基金諮詢委員梁榮武教授(左一)及香港中文大學機械人團隊導師葉俊華先生(左二)細心聆聽參賽隊伍介紹太陽能車的設計概念。

圖六及圖七



為鼓勵學生發揮創意，並提升他們對電力工程專業的興趣，中電「校園工程師」計劃舉辦首個三項「鐵人」盃賽。



學生參與兩日一夜宿營，與友儕享用營內活動設施，渡過結合學習與娛樂的暑假。

附件 — 「校園工程師」三項「鐵人」盃賽得獎學校

獎項	得獎學校
全場總冠軍	梁文燕紀念中學 (沙田)
全場總亞軍	香港管理專業協會李國寶中學
全場總季軍	香港仔工業學校
最佳速度獎	屯門天主教中學
最佳競技獎	梁文燕紀念中學 (沙田)
綠色環保獎	仁愛堂陳黃淑芳紀念中學
最佳團隊精神獎	嘉諾撒聖方濟各書院
最佳設計獎	屯門天主教中學