

中電智能都會 創新能源比賽 2026-2027

小學組別

「積木築夢·綠建未來」

背景

為鼓勵社會各界珍惜資源、節約能源及提升能源效益，共同實現碳中和的目標，中華電力有限公司及香港工程師學會電機分部合辦**中電智能都會創新能源比賽**，比賽已踏入第18屆。

一直以來，該比賽獲得學界和業界，特別是教育局「商校合作計劃」、香港理工大學電機及電子工程學系、香港專上學院及機電工程署的全力支持。

目標

以「**積木築夢·綠建未來**」為主題，旨在透過富趣味性的積木組裝，提升小學生對低碳城市 and 可持續發展的認識，並啟發他們的創意思維，鼓勵他們將環保理念融入創意設計。

主辦機構將為每隊參賽者安排工作坊，並提供積木套裝，讓他們透過創意組裝及編程創造合乎主題的作品。

參賽對象

參加者可以個人或小組形式參賽，最多四名學生，均須以學校為申請單位，由該校最少一位老師帶領。如個人參賽者獲學校同意，可由該參賽者的家長帶領。

所有參加者須為2026年9月就讀小四至小六的學生，同隊學生可來自不同級別。

每間學校最多可提交三支參賽隊伍。如報名反應踴躍，主辦機構或會視乎報名情況，將每間學校的參賽名額調整至最多一隊。

每隊須於報名表內以文字描述作品概念並附上概念圖，主辦機構將審視各隊提交的作品概念是否符合比賽主題，以篩選入圍名單。

每位學生只可參加一隊。

聯絡比賽秘書處：

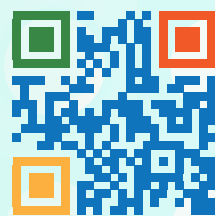
☎ 2967 8855

✉ eiscc@el.hkie.org.hk

截止報名日期

2026年10月16日

網上
報名



<https://bit.ly/eiscc18-pri>

有關「商校合作計劃」活動性質聲明：

1. 本活動一般不會收取任何費用。主辦機構為鼓勵學生參加而提供任何物質獎勵（如禮品或獎學金），當中不會涉及任何形式的銷售或產品/服務推廣，或作為/使參與者以為是參加活動的報酬；至於參加學生接受與否，純屬個人取捨。

2. 主辦機構/協辦機構/支持機構的工作人員或嘉賓在活動過程、相關刊物、網站或其他媒介所表達的任何意見、研究成果、結論或建議，均不代表教育局的觀點。
3. 教育局/主辦機構有機會安排現場拍攝及/或錄影，教育局有權將學校出席活動的視像資料，包括圖片、影片、文字、活動照片、海報、圖像或音訊作推廣教育局「商校合作計劃」之用；宣傳媒介包括但不限於刊物、網頁及宣傳品等。

主辦機構



協辦機構



支持機構



教育局
商校合作計劃

機電工程署
EMSD



作品概念及要求



- 文字描述可選擇以中文或英文撰寫，每種語言以400字為上限。
- 作品概念須假設最終作品以一套LEGO Education SPIKE Prime Set (45678) 及一套LEGO Education SPIKE Prime Expansion Set (45681) 為基礎，並以主辦機構提供的港幣500元資助款項完成。
- 每隊最多可提交兩張單面A4大小的概念圖。概念圖可自行繪製或使用人工智能生成；如使用人工智能生成，參賽隊伍須確保該作品不涉及任何版權或知識產權問題。

報名及比賽須知



報名一經接納，參賽隊伍必須：

- 出席暫定於2027年1月16日(星期六)上午舉行的工作坊。屆時主辦機構將向每隊參賽隊伍派發一套積木套裝。參加者須按照指定要求，運用積木及編程製作可轉動或具備其他功能的作品。
- 於2027年4月7日(星期三)或之前，運用積木製作切合「低碳和可持續發展的城市」主題的作品，並拍下5至8張作品不同角度或焦點的照片，連同作品名稱及介紹一併提交*。
- 出席暫定於2027年6月29或30日(星期二或三)舉行的決賽，即場運用積木製作該作品，並參加同日舉行的頒獎典禮*。

*詳情稍後公佈

主要日程



2026年

2027年

10月16日

10月30日
或之前

1月16日
(上午)

4月7日
或之前

6月29或30日
(待定)

截止報名
每隊須於報名
表內以文字描
述作品概念及
附上概念圖

公佈入圍
參賽名單

工作坊*
派發參賽所用
的積木套裝
參賽隊伍必須
出席活動

參賽隊伍提交
作品照片、名
稱及介紹*

決賽暨頒獎
典禮*

*詳情稍後公佈

獎項及獎品



冠軍



獎盃一座



獎學金
(每隊港幣4,000元)

亞軍



獎盃一座



獎學金
(每隊港幣2,000元)

季軍



獎盃一座



獎學金
(每隊港幣1,000元)

殿軍



獎盃一座



獎學金
(每隊港幣500元)

優異獎



獎狀乙張



書券或同類型獎品
(獎品價值每隊港幣300元)

比賽形式



- 運用主辦機構提供的積木套裝，並運用編程製作切合比賽主題的作品。

比賽評審



- 大會將成立由不同界別代表組成的評審委員會，以客觀標準評核，包括參賽隊伍對低碳和可持續發展城市的認識、構思、創意，以及作品的可觀性和吸引力等。

作品版權及相關事宜



- 主辦機構保留印製、複製或使用其作品的權利。
- 主辦機構將保留所有提交的參賽資料。
- 主辦機構會安排現場拍攝及/或錄影，並有權將學校、老師、家長及學生出席有關活動的視像資料，包括圖片、影片、文字、活動照片、海報、圖像或音訊作宣傳之用，宣傳媒介包括但不限於刊物、視像、網頁及宣傳品等。

截止報名日期及報名結果



- 截止報名日期為2026年10月16日。大會將於2026年10月30日或之前，透過電話或電郵通知報名結果。報名隊伍如於2026年11月2日仍未收到任何通知，請致電2967 8855查詢。

For information in English, please contact the Event Secretariat via the channels below.

如有任何疑問，歡迎透過以下途徑向中電智能都會創新能源比賽秘書處查詢：

☎ 2967 8855

✉ eiscc@el.hkie.org.hk