



iSTEM科技教學應用大賽 香港智慧城市模型設計

主辦機構



贊助機構



Enroll • Recruit • Franchise | www.iedu.hk ☎ 2177 1185

創意讀書會

CREATIVE LEARNING ASSOCIATION

宗旨



- 透過定期舉辦不同的活動及比賽，推廣創意、鼓勵閱讀，藉此培養良好的閱讀習慣及愉快學習的風氣
- 推廣閱讀及自主學習文化，致力提升學生閱讀興趣及自主學習能力

會長的話

閱讀不但可以增進知識，亦可提升個人語言能力和思維發展。可是，很多香港人也沒有閱讀的習慣，對閱讀不感興趣，甚至連拿起書本的動力也沒有。因此，我希望成立一個非牟利組織，透過多元化的活動和比賽在港推廣閱讀文化、激發無限創意，並鼓勵自主學習，培養良好的學習態度，從而提升閱讀興趣及各方面的能力。



iSTEM科技教學應用大賽-香港智慧城市模型設計

活學活用 應用STEM科理論 發揮科學潛能

參賽組別

比賽設有兩個項目，每個項目設有四個組別如下：

科學海報項目：

初小組：小一至小三學生

模型展示項目：

高小組：中四至小六學生

初中組：中一至中三學生

高中組：中四至中六學生

比賽詳情

科學海報項目：

學生需透過資料搜集(可參考網上資源或創意讀書會的STEM科技教育資源共享平台：www.hkcla.org)並應用他們的科學知識，繪畫及設計心目中理想的智慧城市，製作一張A3大小(297mm闊 x 420mm高)的海報，以解釋如何應用所學到的STEM科學知識，以美術海報來體現。本屆科學海報組的題目為「香港智慧城市模型設計」，參賽作品需從STEM科學角度探討及解釋相關知識。參賽者必須由學校提名，每張海報由一名學生繪畫及製作，每名學生只可提交一張海報，作品需於4月20日前把電腦掃描的圖像文件電郵到info@creative-learning-association.org。初選人圍的學生將於4月24日獲通知出席4月29日的演示及頒獎典禮，比賽結果將於當日公佈。

模型展示項目：

學生應透過設計及製作香港智慧城市模型，表現他們對STEM科學的認識，以及展示對有關知識的應用。該等項目應具原作性和創新意念，並能在現實生活中應用。有關項目模型大小需要在1m x 1m x 1m內。參賽隊伍必須由學校提名，每隊由二至五名學生組成，每支隊伍只可提交一項參賽作品，並準備演示的PPT簡報，作品的PPT簡報需於4月20日前電郵到info@creative-learning-association.org。入圍學生將於4月24日獲通知出席4月29日的演示及頒獎典禮，比賽結果將於當日公佈。

獎項

1. 大會將於4月21日進行初選，初賽入圍作品將於4月29日決賽當日進行演示，並於當日選出優勝隊伍進行頒獎典禮。
2. 科學海報項目及模型展示項目均設有各組冠亞季軍一名及兩名優異獎。
3. 為鼓勵學校積極參與並持續進行科學探究，大會設有「最積極學校參與獎」金銀銅獎，給與最多隊伍參與的三間學校。
4. 為鼓勵老師積極參與並持續進行科學探究，大會設有「最積極教師參與獎」金銀銅獎，給與帶領最多隊伍參與之老師。
5. 為鼓勵學生發揮創意，大會設有「最有創意學生發明獎」金銀銅獎
6. 所有組別的優勝隊伍將會獲得書券及證書，以茲鼓勵。

比賽參加要求：

參賽須知

1. 參賽隊伍需自費參賽作品的材料。
2. 參賽作品須由參賽隊伍原創，不得包含任何侵犯第三者知識產權的材料。如引用其他學術資料或文獻，必須清楚註明所引用資料的出處。主辦機構概不負責參賽者作品內容之版權及 / 或法律責任。
3. 所有活動照片、影片及參賽作品的版權將由參賽者及主辦單位共同擁有。參賽者一旦提交參加表格，即表示同意授權大會將活動照片、影片及參賽作品內所有資料編輯、刪除、複製、存檔、傳輸、發佈及展示，作教育或其他非商業用途。
4. 評分紙將不會發給參賽者，比賽結果以評審團之決定為準，參賽隊伍不得異議。

5. 參賽者提交作品時，須依照下列細則：

科學海報項目：

海報必須於2017年4月20日或之前上載到任何雲端儲存(如google drive或dropbox或onedrive)並電郵連結到info@creative-learning-association.org，所有遲交申請，概不接受。

參賽要求及作品規格：

- 題目：「香港智慧城市模型設計」
- A3大小 (297mm闊 x 420mm高) 的海報
- 以300dpi JPG/PNG/BMP/TIFF 文件格式掃描圖像
- 電郵需填寫學校名稱及學生姓名，並包括簡介、討論、結論、參考文獻等各部份

模型展示項目：

作品的PPT簡報必須於2017年4月20日或之前上載到任何雲端儲存(如google drive或dropbox或onedrive)並電郵連結到info@creative-learning-association.org，所有遲交申請，概不接受。

參賽要求及作品規格：

- 題目：「香港智慧城市模型設計」
- 大小：1m x 1m x 1m內的模型
- 電郵需填寫學校名稱及學生姓名，並包括簡介、討論、結論、參考文獻等各部份
- 入圍隊伍將於4月24日獲通知出席4月29日的演示及頒獎典禮，比賽結果將於當日公佈，入圍隊伍需把模型送到會場作演示。

比賽評分標準：

評選準則

科學海報項目	百分比
A. STEM科學知識的理解及表達	40
B. 創意及創新元素	20
C. 海報的美觀及設計	20
D. 表達技巧	20

模型展示項目	百分比
A. STEM科學知識的理解及表達	40
B. 創意及創新元素	20
C. 模型的美觀及設計	20
D. 表達技巧及PPT	20

比賽時間表：

2017年2月17日開始接受報名

2017年4月20日下午5時前電郵遞交作品

2017年4月24日下午5時前宣布初選結果

2017年4月29日決賽及頒獎禮