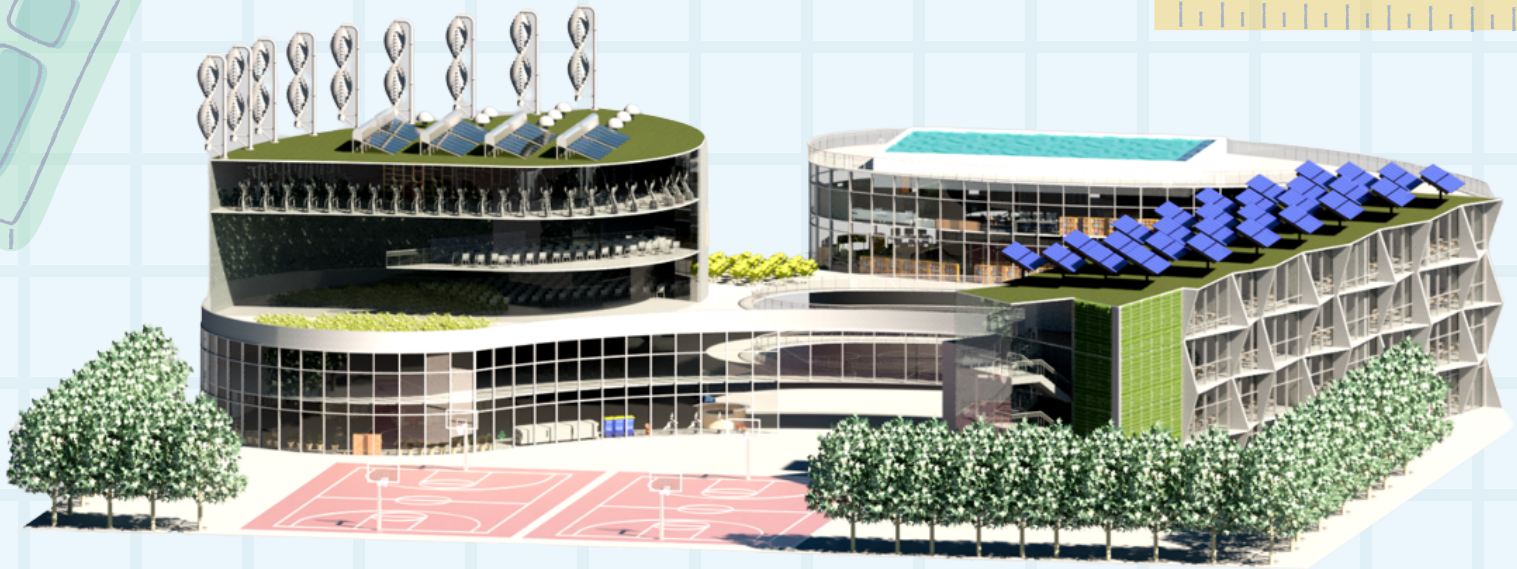


我的未來校園 3D 設計比賽

主辦機構：STEM聯盟



學生運用建築信息模擬 (BUILDING INFORMATION MODELLING) 設計心目中理想的未來校園。

獎項：亞軍

得獎學生：6C 何鎂玲、潘曉穎



相關新聞報導：明報 (9/9/2022)

<https://school.mingpao.com/專題活動/stem聯盟3d設計比賽-bim建構未來校園/>

明報電子報 剪報工具

相關 A10

星期五 2022-9-9 編輯 / 劉子斌 美術 / 劉若基 明報



STEM聯盟3D設計比賽 BIM建構未來校園

建造業進入創新科技及數碼化時代，為協助中學生認識建造業的未來發展及創新科技，香港建造學院（學院）「STEM聯盟」早前舉辦「我的未來校園3D設計比賽」，介紹建築信息模擬（BIM）技術，並透過賽前培訓協助中學生掌握應用軟件REVIT的基礎技巧，發揮創意建構心目中的未來校園，發發年輕人在建築工程界發展的潛能。晉身決賽的中學隊伍共17隊，決賽頒獎禮已於8月27日假香港建造學院九龍灣校園滿舉行。

香港建造學院「STEM聯盟」於2020年首次舉辦「3D家居設計比賽」，反應熱烈，學院今年再接再厲，舉辦「我的未來校園3D設計比賽」，鼓勵中學生透過比賽認識BIM基本技巧，運用其軟件REVIT設計心目中的理想校園，並將智慧校園、可持續發展及共享空間等的概念融入校園的設計。建造業議會建築數碼化部門及香港建造學院的BIM專家及導師，為參賽學生提供賽前教學短片及支援，所有參賽學生亦透過完成網上課程取得「建築信息模擬展覽員（BIM Viewer）」證書。

學生表現令人鼓舞

是次比賽評審團成員包括STEM聯盟導師小組召集人林熙基、建造業議會建築信息模擬專責委員會主席高百宜教授建築師、香港科技大學土木及環境工程系教授及副系主任鄭展鵬教授、群利集團有限公司董事陳澤賢、香港機電工程師商會人力委員會主席蔣家駿及建造業議會助理總監一行業發展何悅光。

香港建造學院管理委員會主席盧宇豪在頒獎禮上表示，學生介紹作品時充滿信心，過程中亦展現解決困難的能力，令她感到鼓舞。她又透露，學院近年優化課程時加入建造創新科技單元，她期望參賽學生繼續努力，將來投身建造業。

教學相長與時並進

頒獎禮的主禮嘉賓—建造業議會建築信息模擬專責委員會主席高百宜教授建築師表示，她對不少參賽學生都係由零開始學習REVIT，一步一步地用心去完成作品，並由被動變為主動學習，可見學生透過比賽獲得成就感。

STEM聯盟「賽前小組召集人林熙基則以「教學相長，與時並進」總結當天的比賽情況。他看到不少參賽學生都係由零開始學習REVIT，一步一步地用心去完成作品，並由被動變為主動學習，可見學生透過比賽獲得成就感。



▲建造業議會建築信息模擬專責委員會主席高百宜教授建築師、香港建造學院管理委員會主席盧宇豪、香港建造學院院長黃耀輝建築師及STEM聯盟導師小組召集人林熙基分別贈送亞、季軍及STEM聯盟中學生傑出表現證書予亞軍三院李嘉誠中學（左上）、保良局何蔭棠中學（右上）、番禺書院（左下）及番禺書院主辦可理中學可理小學（右下）。



學生作品

得獎者分享

亞軍得主是保良局何蔭棠中學的何錫玲及潘曉穎同學，她們的作品提出多個圍繞環境概念及可再生能源的教學設施。郭梓儀表示，自己很喜歡研究建築，在比賽中可以親手將腦海的想法透過3D模型展現出來，是一次難得的機會。陳卓穎稱，透過這次比賽，學懂了短時間分分鐘呈現作品的關鍵技巧。黃靜兒認為，在比賽中學到了團隊溝通技巧。這次比賽亦提高了他們對建造業的認識，考慮日後在建造工程界發展。

東華三院李嘉誠中學英文科校長認為，中學生透過比賽認識建造行業，令他們擴展視野，有助生涯規劃。負責教師何善賢指出，三名學生在參賽後都有所成長，由開始不敢表達意見，到後來敢於溝通交流。



▲歐文棠校長

增進建築知識

亞軍得主是保良局何蔭棠中學的何錫玲及潘曉穎同學，她們的作品提出多個圍繞環境概念及可再生能源的教學設施。郭梓儀表示，自己很喜歡研究建築，在比賽中可以親手將腦海的想法透過3D模型展現出來，是一次難得的機會。陳卓穎稱，透過這次比賽，學懂了短時間分分鐘呈現作品的關鍵技巧。黃靜兒認為，在比賽中學到了團隊溝通技巧。這次比賽亦提高了他們對建造業的認識，考慮日後在建造工程界發展。

東華三院李嘉誠中學英文科校長認為，中學生透過比賽認識建造行業，令他們擴展視野，有助生涯規劃。負責教師何善賢指出，三名學生在參賽後都有所成長，由開始不敢表達意見，到後來敢於溝通交流。

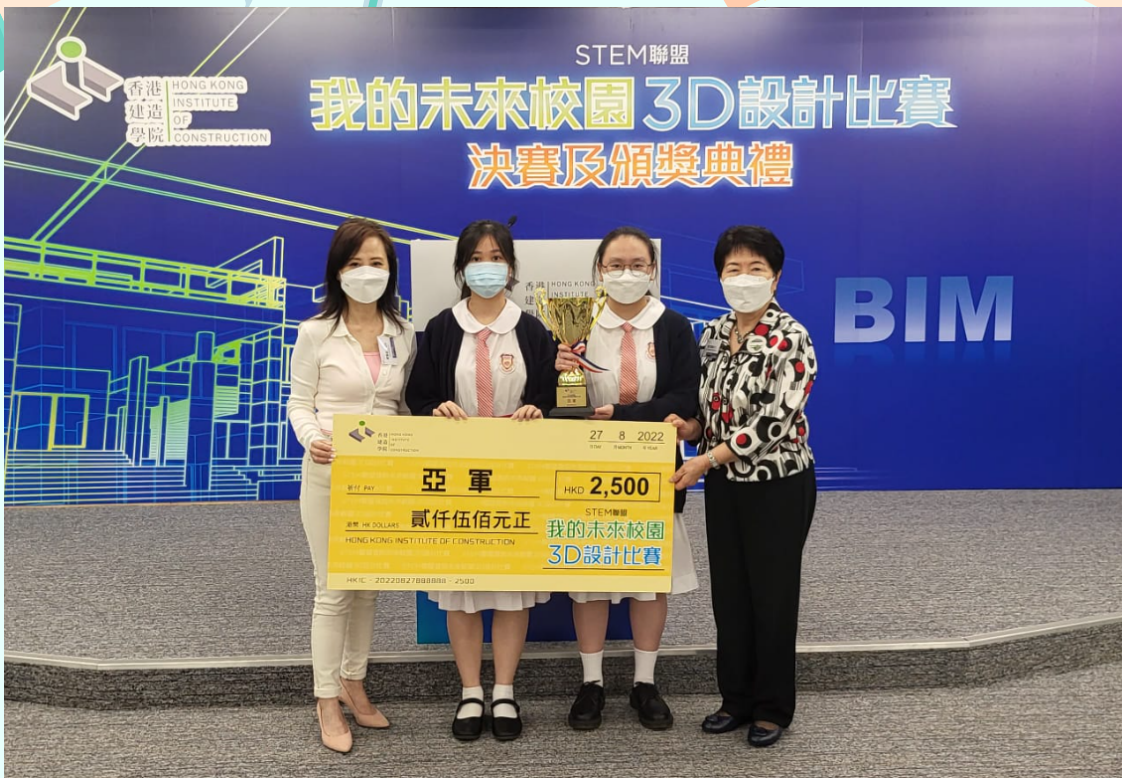


▲歐文棠校長

「STEM聯盟中舉傑出表現獎」及其他獲獎的中學名單及作品，可瀏覽學院STEM聯盟網頁 - www.hkic.edu.hk/ch/stem

香港建造學院為建造業議會機構成員





作品穿越影片