

數碼化是建造業大趨勢，其中建築信息模擬（Building Information Modelling, BIM）技術可被廣泛應用於不同建築範疇，有助提高行業的效率、生產力、質素和安全水平。建造業議會（議會）一直積極推動建築信息模擬發展，而培育創科「新血」對香港未來發展至為關鍵。為此，議會自2019年起舉辦備受歡迎的「建造業議會建築信息模擬比賽」，鼓勵全港修讀建築相關學科的大專學生提早接觸建築信息模擬的實際應用。今年比賽報名人數更創新高，經過一輪刺激的隊際比試後，比賽早前圓滿結束，並於6月12日舉行頒獎典禮。



▲進入決賽的隊伍須在限時內按題目修改作品，並於翌日向評審委員會匯報。

►「建造業議會建築信息模擬比賽」有助建造業發掘新一代具潛力人才，又是年輕人展示技能的理想平台。

建造業議會建築信息模擬比賽2021 奇思創意 大專生踴躍為「零碳」獻計



▲建造業議會主席陳家駒（左四）向冠軍得獎隊伍Coffeeholics頒發獎項



▲建造業議會建築信息模擬專責委員會主席馮宜萱建築師（左四）向亞軍得獎隊伍Bimify及Night Owl頒發獎項

比賽備受關注 吸引大專生跨學科參賽

比賽吸引不少學生跨學科組隊參賽，建造業議會建築信息模擬專責委員會主席馮宜萱建築師表示，今年比賽收到53隊、共252名大專學生報名，創下歷年最高紀錄。為提升參賽者在建築信息模擬及零碳排放建築設計方面的知識及技能，議會亦為他們安排了20場不同的網上培訓課程，共吸引過千人次參加，同樣為三年來的新高。

由著名建築信息模擬專家組成的評審委員會從隊伍首輪呈交的模型、短片及海報中甄選九支隊伍進入決賽。入圍隊伍須於限定12小時內，根據新要求即時修改首輪作品，並於翌日向評審委員會匯報。

建築解碼

建築減碳 走向全球零碳排放

「推進零碳排放」是世界綠色建築委員會的全球倡議，旨在促進於2050年實現零碳排放至100%。

世界綠色建築委員會在最近的報告中還呼籲以2030年為目標，將新建築、基礎設施和翻新工程的隱含碳最少減少40%，並倡導於2050年實現零碳排放運營和隱含碳排放。建築物目前佔全球能源相關碳排放的39%。

因此，設計和技術發展、良好的節能綜合管理和謹慎選用低碳建築材料都是弓月降低碳排放中重要的一環，而建築信息模擬亦擔當重要角色。

獲行業專家指導 學生盡展創意

比賽提供平台讓不同院校的學生互相交流合作同時展現他們創新及創意概念的機會，更可以獲得不同範疇的業界專才的指導。當中冠軍隊伍Coffeeholics由珠海學院及香港高等教育科技學院的學生組成，其作品突破傳統思維，巧妙運用被動式設計，「零碳排放」效能出色。勝出隊伍懂得在建築信息模擬軟件中使用插件配合不同的建築信息模擬用途，讓評審委員會留下極佳印象。



▲建造業議會行業發展總監彭沛來博士工程師（上圖左四）向季軍得獎隊伍High5Tea及Team Assorted頒發獎項



2021建造業議會建築信息模擬比賽得獎名單

得獎隊伍	院校
冠軍 Coffeeholics	• 珠海學院 • 香港高等教育科技學院
亞軍 Bimify	• 香港理工大學 • 香港科技大學 • 香港大學
Night Owl	• 香港理工大學 • 香港大學
季軍 High5Tea	• 香港知專設計學院 • 香港理工大學
Team Assorted	• 珠海學院 • 香港理工大學
優異獎 Caravaneers	• 香港知專設計學院 • 香港城市大學 • 珠海學院 • 香港理工大學 • 香港大學
Citi No. 1	• 香港大學 • 香港科技大學 • 香港大學
HKuST	• 珠海學院 • 香港專業教育學院
JIKY	• 香港專業教育學院
網上投選最佳演繹獎 JIKY	• 珠海學院 • 香港專業教育學院

更多比賽詳情

