

## bE inspired! 2024/25 Shaping Our City Tomorrow Competition

# 探索工程學 2024/25 《創想我城比賽》

#### Inspiring engineering talents of tomorrow 啟發工程才能新世代

Co-organised by Junior Achievement (JA) Hong Kong and Arup, the program is an integrated innovation program for Form 2 to 5 students.

這個研習活動為中二至中五同學而設,由青年成就香港部 (JA HK) 及奧雅納 (Arup) 合辦。

#### Competition Introduction 比賽簡介

**Shaping Our City Tomorrow Competition** aims to inspire secondary students to unleash their creativity for our sustainable future, and nurture their interest in engineering study and careers. Students in teams of 2-4 will be tasked to create their own innovative Green Building, Green Transport or Green Energy solutions and present their ideas through a prototype and 1-min video.

《創想我城比賽》啟發中學生發揮創意,建構可持續發續社區,並培養他們對工程學及相關職業的興趣。同學需以 2-4 人組成隊伍,按照其中一個比賽主題,包括綠色建築、綠色交通或綠色能源,發揮創意,透過原型製作及拍攝 1 分鐘短片展示解決方案。

Participating teams can enroll in activities below:

- bE inspired! Workshops led by engineer volunteers at Arup headquarters, with outings to green building, green energy and green transportation projects
- Engineering Education & Career Day for Parents
- Video Production Workshop
- Mentorship for finalist teams
- Pitch Day & Showcase for public

#### 參賽隊伍可報名參與以下活動:

- bE inspired! 工作坊:於 Arup 香港總部舉行,由工程師義工帶領,同學更會實地考察綠色建築、能源及交通項目
- 親子工程職業發展日
- 影片製作工作坊
- 決賽團隊指導
- 方案比賽及公眾展示日

#### **Shaping Our City Tomorrow Competition**

#### 《創想我城比賽》

Target	Form 2 to Form 5			
Students	中二至中五			
學生對象				
Grouping	2-4 students			
隊伍人數	2-4 人			
Aims	Understand different carbon reduction strategies to strive for carbon neutrality			
比賽目的	了解不同的減碳策略達致碳中和			
	Unleash their creativity, teamwork, presentation and digital skills essential for their future.			
	發揮創意思維、協作能力、數碼技能・為未來事業做好準備			
	Design an innovative green solution to benefit the community			
	設計創新綠色解決方案幫助社區			
Content	Students present their ideas through a prototype and 1-min video under one of the competition			
比賽內容	themes: Green Building, Green Transport and Green Energy			
	同學將選擇一個比賽主題,包括綠色建築、綠色交通或綠色能源,發揮創意,透過原型製作			
	及拍攝 1 分鐘短片展示解決方案。			

#### Prizes and Awards 比賽獎項及獎品

FILES allu Awards D夏天农人大山				
Champion:	HK\$15,000 Cash voucher, a trophy and certificate			
冠軍:	HK\$15,000 現金禮券‧獎盃及獎狀			
1 <sup>st</sup> Runner-up:	HK\$8,000 Cash voucher and certificate			
亞軍:	HK\$8,000 現金禮券及獎狀			
2 <sup>nd</sup> Runner-up:	HK\$6,000 Cash voucher and certificate			
季軍:	HK\$6,000 現金禮券及獎狀			
Merit Awards (3 teams):	HK\$2,000 Cash voucher and certificate			
優異獎 (三隊):	HK\$2,000 現金禮券及獎狀			
People's Choice Award:	HK\$2,000 Cash voucher and certificate			
最受歡迎短片:	HK\$2,000 現金禮券及獎狀			
All participants will receive a certificate of participation				
所有參賽同學均可獲發參與証書一張				

Finalist teams and students who have completed the workshop with great performance will be rewarded a 2-day summer program at Arup University's Junior Design School in July 2025.

入圍隊伍及完成工作坊並表現積極的同學將會在 2025 年 7 月獲得參加為期 2 天的奧雅納創研院「青年設計學校」的機會。

### 活動時間表 Activity Timeline:

Key Date	Theme	Venue
重要日期	主題	地點
25 Oct 2024 (Fri) 2024 年 10 月 25 日(五) 1:30pm – 5:30pm	Workshop-Green Building 工作坊-綠色建築	Arup's office & green building visit 奥雅納辦公室及綠色建築考察
22 Nov 2024 (Fri) 2024年11月22日(五) 1:30pm-5:30pm	Workshop-Green Transport 工作坊–綠色交通	Arup's office & green transport visit 奥雅納辦公室及綠色交通 考察
14 Dec 2024 (Sat) 2024 年 12 月 14 日(六) 1:30pm – 4:30pm	Engineering Education & Career Day for Parents 親子工程職業發展日	Arup's office & Hong Kong University of Science and Technology 奧雅納辦公室及香港科技 大學
21 Jan 2025 (Tue) 2025 年 1 月 21 日(二) 1:30pm – 5:30pm	Workshop-Green Energy 工作坊–綠色能源	Arup's office & green energy visit 奥雅納辦公室及綠色能源 考察
9 Feb 2025 (Sun)	Deadline of Competition registration	
2025年2月9日(日)	比賽截止報名	
22 Feb 2025 (Sat)	Video Production Workshop	Arup's office
2025年2月22日(六)	影片製作工作坊	奧雅納辦公室
14 Mar 2025 (Fri)	Deadline for video submission (first-round)	
2025年3月14日(五)	短片截止遞交(初賽)	
31 Mar 2025 (Mon)	Finalist announcement	
2025年3月31日(一)	公布入圍名單	
11 Apr 2025 (Fri), 17 Apr 2025 (Thu) and 24 Apr 2025 (Thu)	Mentorship for finalist teams 決賽團隊指導	Arup's office
2025年4月11日(五),		奥雅納辦公室
2025年4月17日(四)及		JUNE MININE
2025年4月24日(四)		
29 Apr 2025 (Tue)	Deadline for video submission (final-round)	
2025年4月29日(二)	短片截止遞交(決賽)	
3 May 2025 (Sat)	Pitch Day & Showcase for public	TRO体中
2025年5月3日(六)	方案匯報及公眾展示日	TBC 待定