

公眾工作報告

第七期

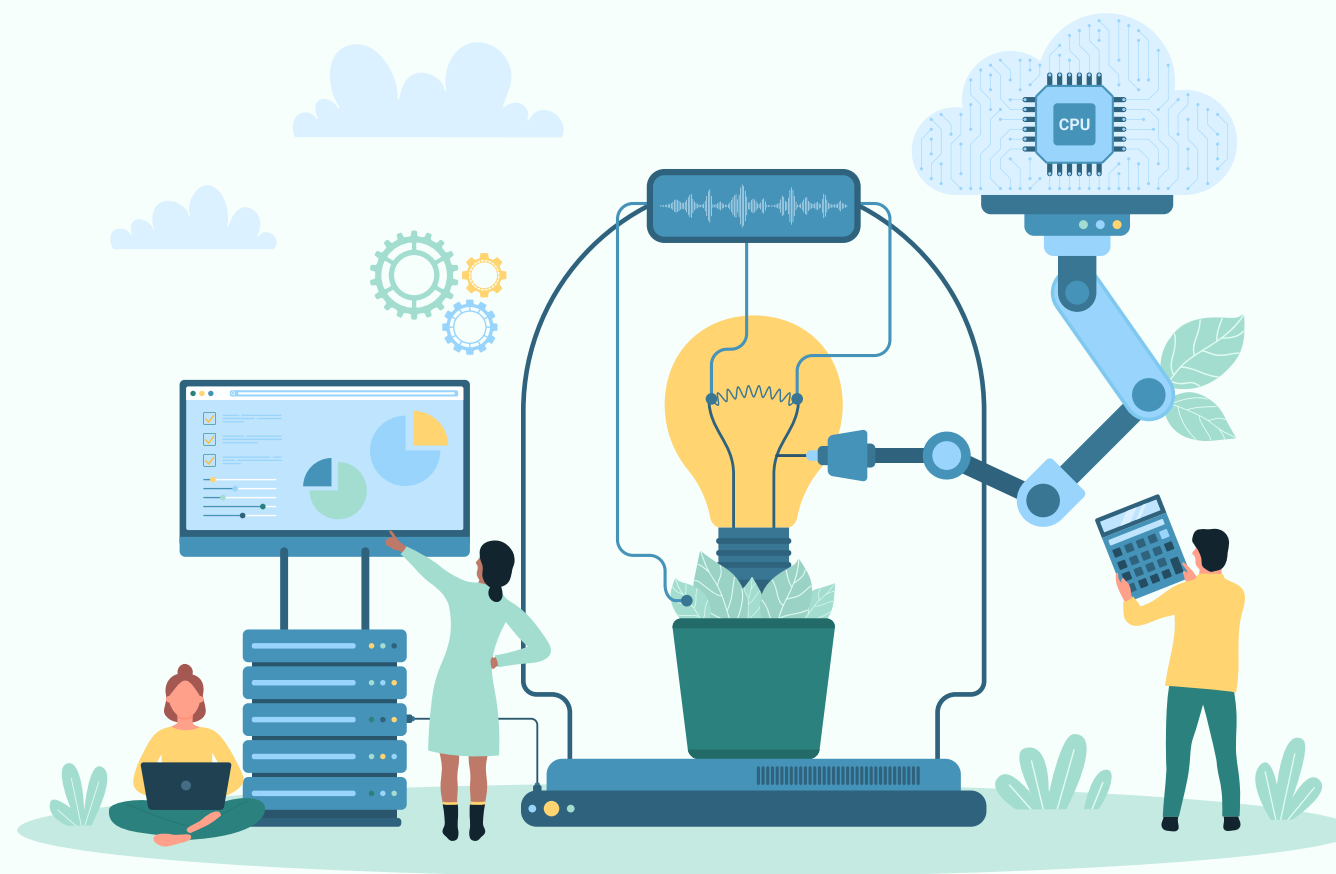
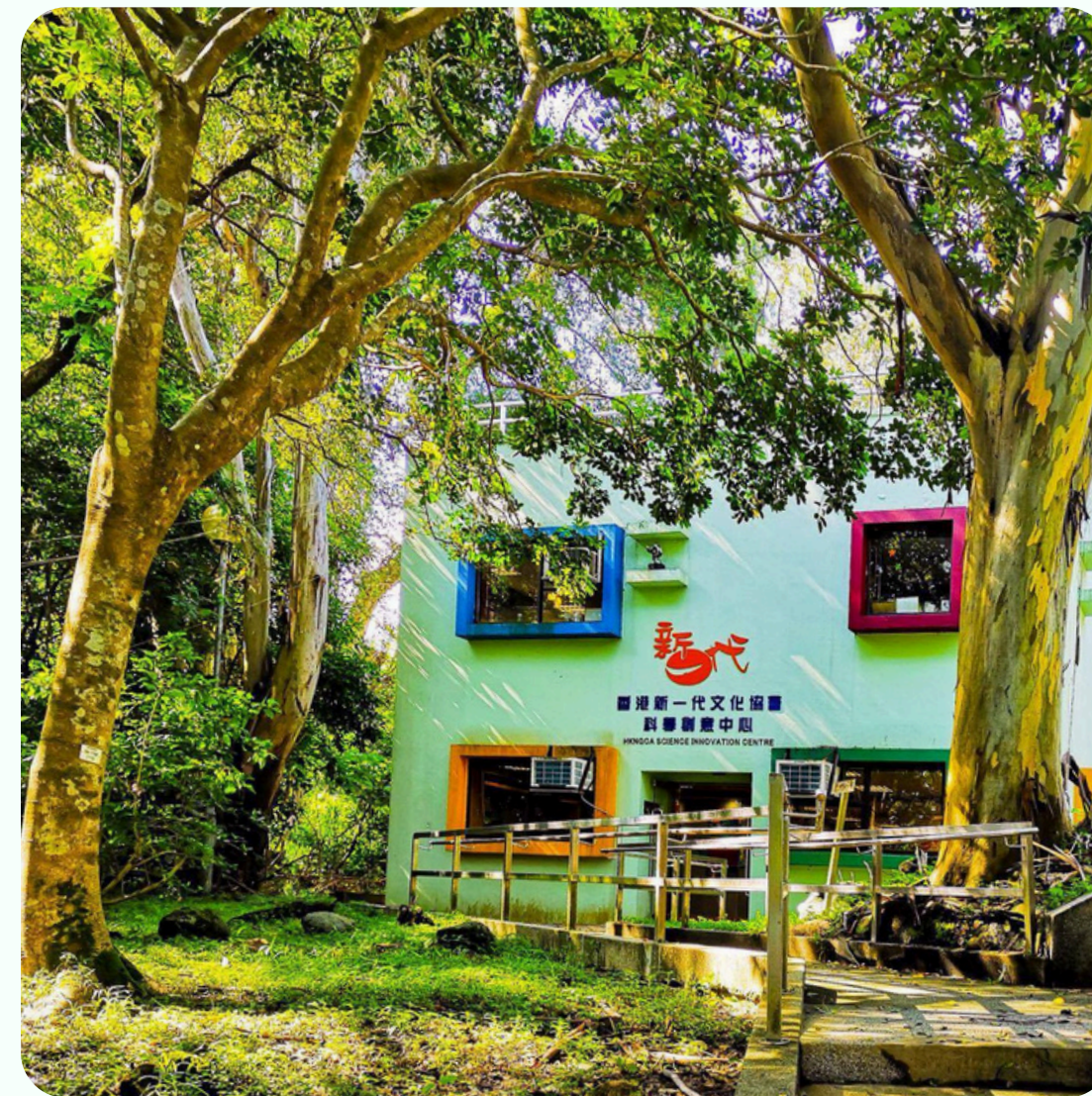
2024年5月1日至2024年7月31日

香港特別行政區政府教育局
| 課程支援分部資優教育組
| 資優學生校外教育服務計劃2022-2024



引言

香港教育局委託香港新一代文化協會透過善用西貢戶外康樂中心範圍內的政府場地，配合其獨特地理位置及周邊設施，為資優學生提供校外培訓課程與服務，以幫助發揮資優學生在領導、科學創意、科技以及環境科學方面的才華。





動手製作定翼機



學生在室外進行模型機試飛



科學創意工作坊



本期完成了2場科學創意工作坊

課程包括鑑證工作坊以及定翼機的飛行原理及製作方法，幫助學生了解創意及設計思維的概念及應用。

參與工作坊的學校：德萃小學、大埔崇德黃建常紀念學校



DIY 迷你吸塵機

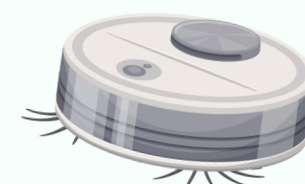


本期完成了2場環境及生態保育工作坊



課程包括循環再造工作坊以及認識本地生態和環境問題，幫助學生發散思維，發揮創意，培養學生環保回收習慣。

參與工作坊的學校：基督教香港信義會葵盛信義學校、大埔舊墟公立學校（寶湖道）



環境及生態保育工作坊



親親大自然/ 野外考察活動



學生深入紅樹林進行考察探究



本期完成了1場親親大自然/野外考察活動

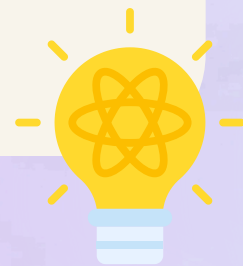
課程包括實地考察本地紅樹林生態環境及地境特徵，學習環境污染及氣候變化對本地不同生態環境的影響。

參與工作坊的學校：香港中文大學校友會聯會張煊昌學校



賽事簡介

「英才盃—STEAM 教育挑戰賽」始辦於2016年，是全港最具代表性的STEAM比賽之一，今年賽事已進入第9屆，共有36間中小學校參賽。這項一年一度的賽事旨在鼓勵學生運用跨學科知識解決問題，提升動手創作和解難能力，同時使學生們在比賽過程中學習團隊協作精神。



參賽學生在製作區合作
組裝及設計定翼機



最佳外觀設計獎評審現場



參賽隊伍進行路演答辯

英才盃—STEAM教育挑戰賽

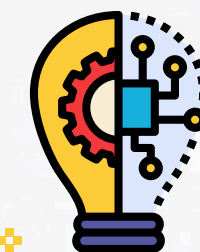


全體評判及參賽者大合照



比賽現場參賽者手擲定翼機

決賽日



參賽學校名單

1. 潮州會館中學
2. 中華基督教會燕京書院
3. 聖公會基孝中學
4. 香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學
5. 聖公會梁季彝中學
6. 皇仁書院
7. 樂善堂余近卿中學
8. 文理書院（九龍）
9. 東華三院馬振玉紀念中學
10. 優才（楊殷有娣）書院
11. 聖公會聖本德中學
12. 聖公會李炳中學
13. 明愛聖若瑟中學
14. 將軍澳香島中學
15. 香港資優教育學苑
16. 中華基督教會扶輪中學
17. 荃灣聖芳濟中學
18. 聖公會莫壽增會督中學
19. 香海正覺蓮社佛教馬錦燦紀念英文中學
20. 中華傳道會劉永生中學
21. 順德聯誼總會翁祐中學
22. 觀塘瑪利諾書院
23. 張沛松紀念中學
24. 新會商會陳白沙紀念中學
25. 葵涌循道中學
26. 石籬天主教中學
27. 港島民生書院
28. 中聖書院
29. 優才(楊殷有娣)書院 小學部
30. 中華基督教會基真小學
31. 香海正覺蓮社佛教正慧小學
32. 大埔循道衛理小學
33. 港澳信義會明道小學
34. 元朗商會小學
35. 嗇色園主辦可銘學校
36. 救世軍中原慈善基金學校

英才盃—STEAM教育挑戰賽

頒獎典禮



香港新一代文化協會總幹事
蘇祉祺博士,BBS,MH,JP 致歡迎辭



主禮嘉賓-教育局總課程發展主任（資優教育）
林達豪博士致辭



學生參賽作品/學習 成果恆常展覽



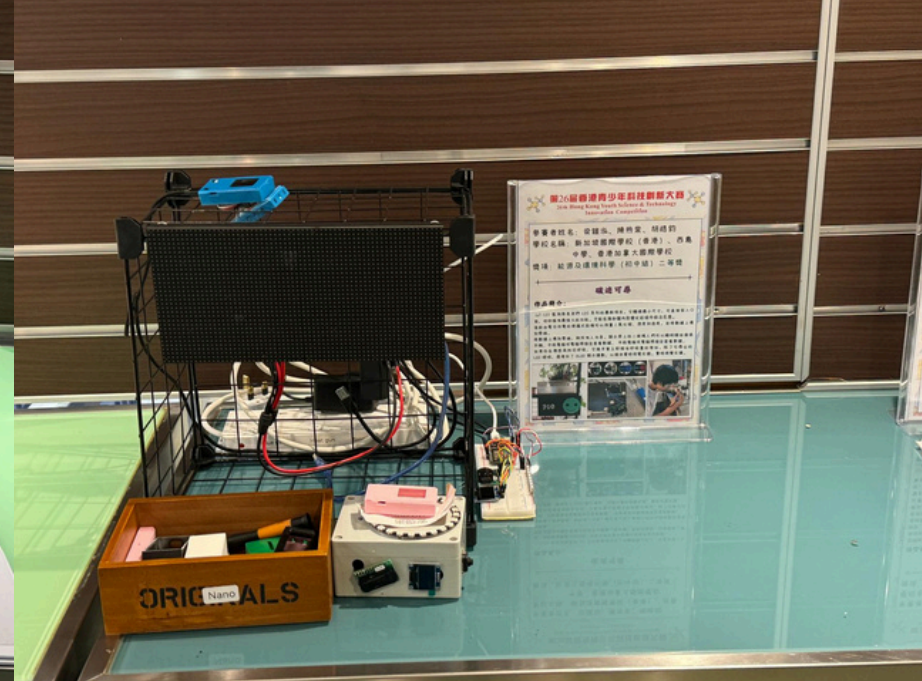
本期進行了展品更新。



於2024年6月3日更新展品，展期至2024年12月31日。
主題為「優秀科學作品展2024（全港賽展區）」。

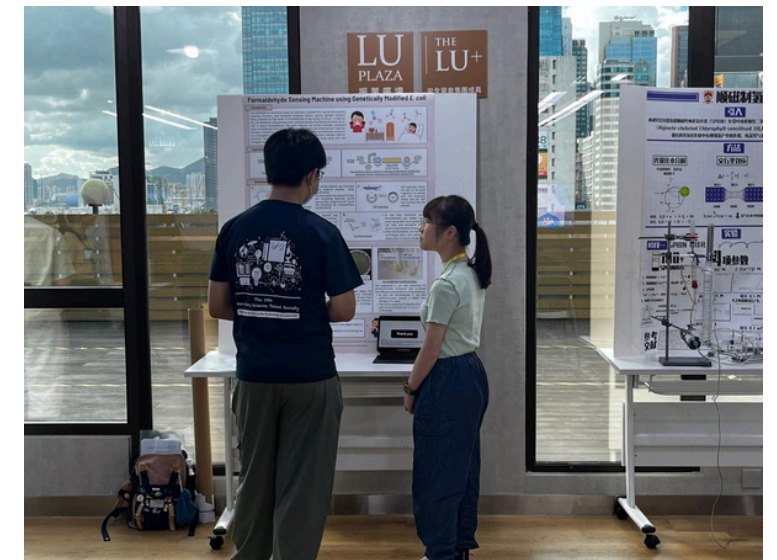


SCIENCE



全國賽賽前培訓

全國青少年科技創新大賽賽前培訓於2024年7月17日完成，幫助香港中學生代表隊全面地做好賽前準備。

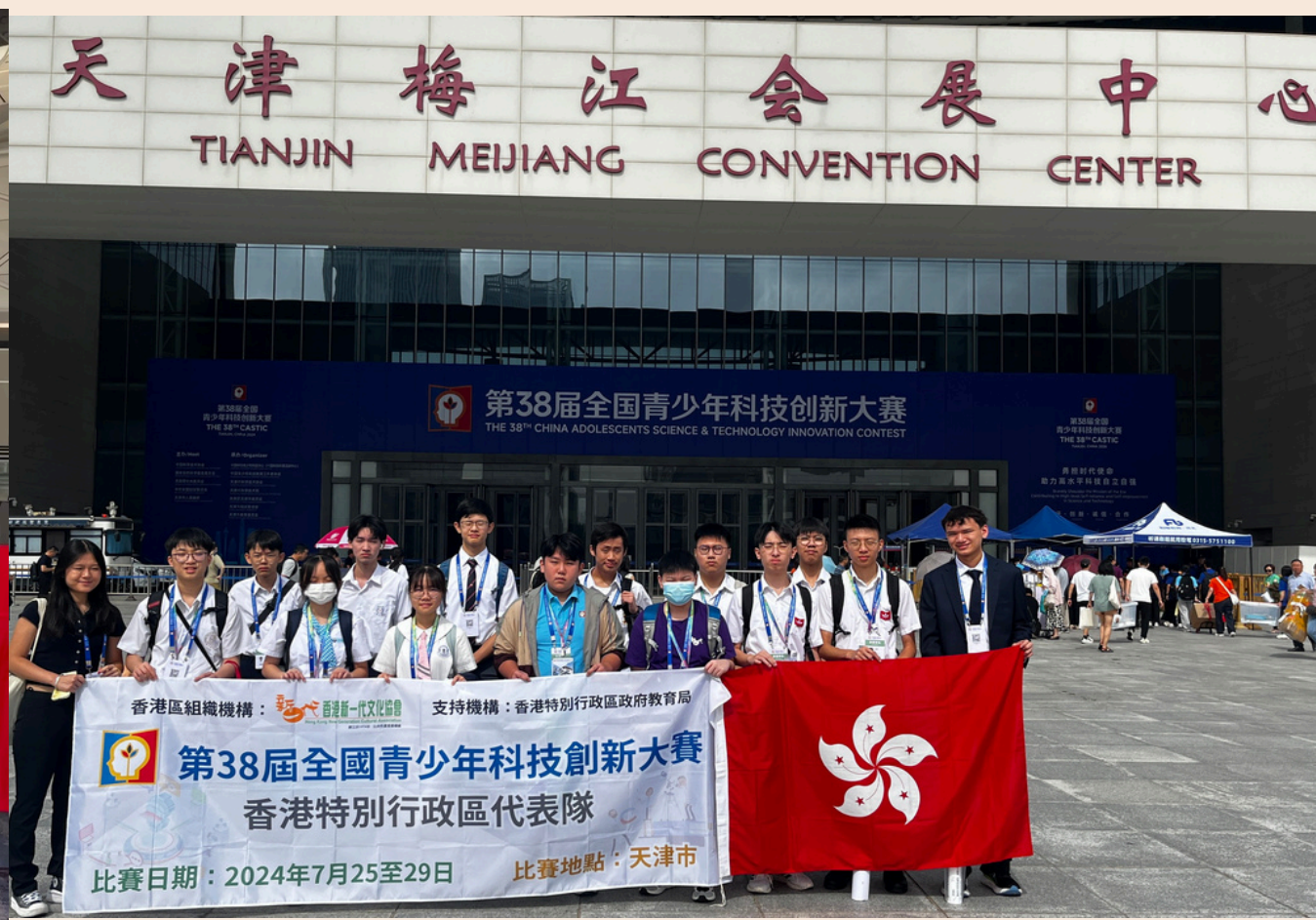


全國青少年科技創新大賽

全國青少年科技創新大賽

全國青少年科技創新大賽是一項全國性的青少年科技競賽活動，大賽始於1979年，現已成功舉辦36屆賽事。

賽事終評於7月25-29日在天津市舉行，香港代表隊共有15名學生前往終評地點參賽。最終本港中學生代表隊於該項賽事青少年創新成果競賽項目中獲得3個一等獎、3個二等獎、6個三等獎及2個專項獎。



再生元國際科學與工程大獎賽



「再生元國際科學與工程大獎賽」（簡稱 Regeneron ISEF）始辦於1950年，是全球最大規模的中學生科學競賽。

本年度大獎賽於2024年5月11-19日在美國洛杉磯舉行，最終來自德瑞國際學校的陳蕙軒同學奪得轉化醫學組別一等獎以及全球最高獎項——克雷格·巴特勒創新獎。



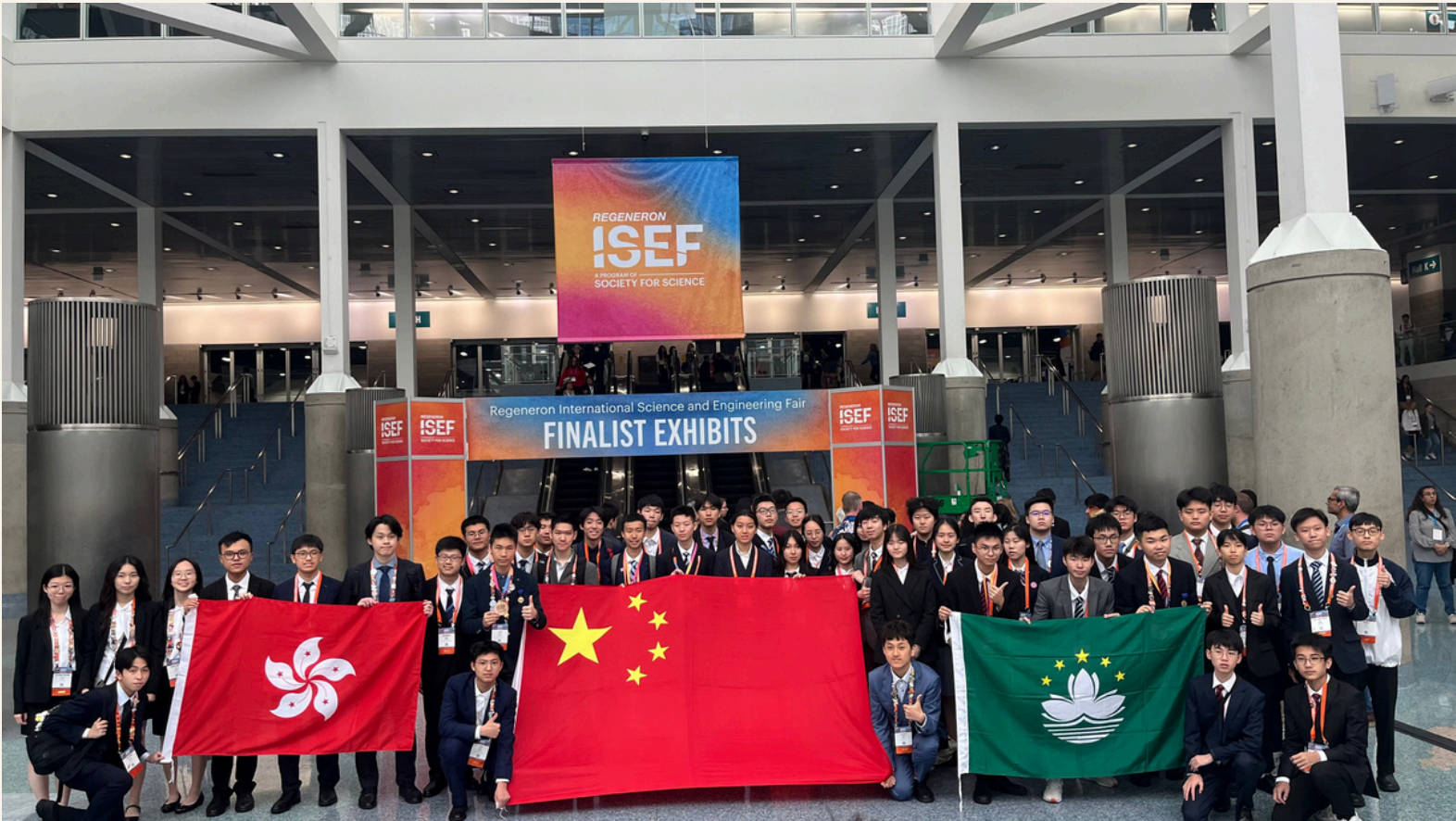
17歲女生

立志為祖母

治療認知障礙

研VR應用程式
提供個人化療程

奪全球科學賽最高獎項



中心網頁



感謝細閱報告
如有任何意見
歡迎與本會
科學創意中心職員聯絡