

公眾工作報告

第六期

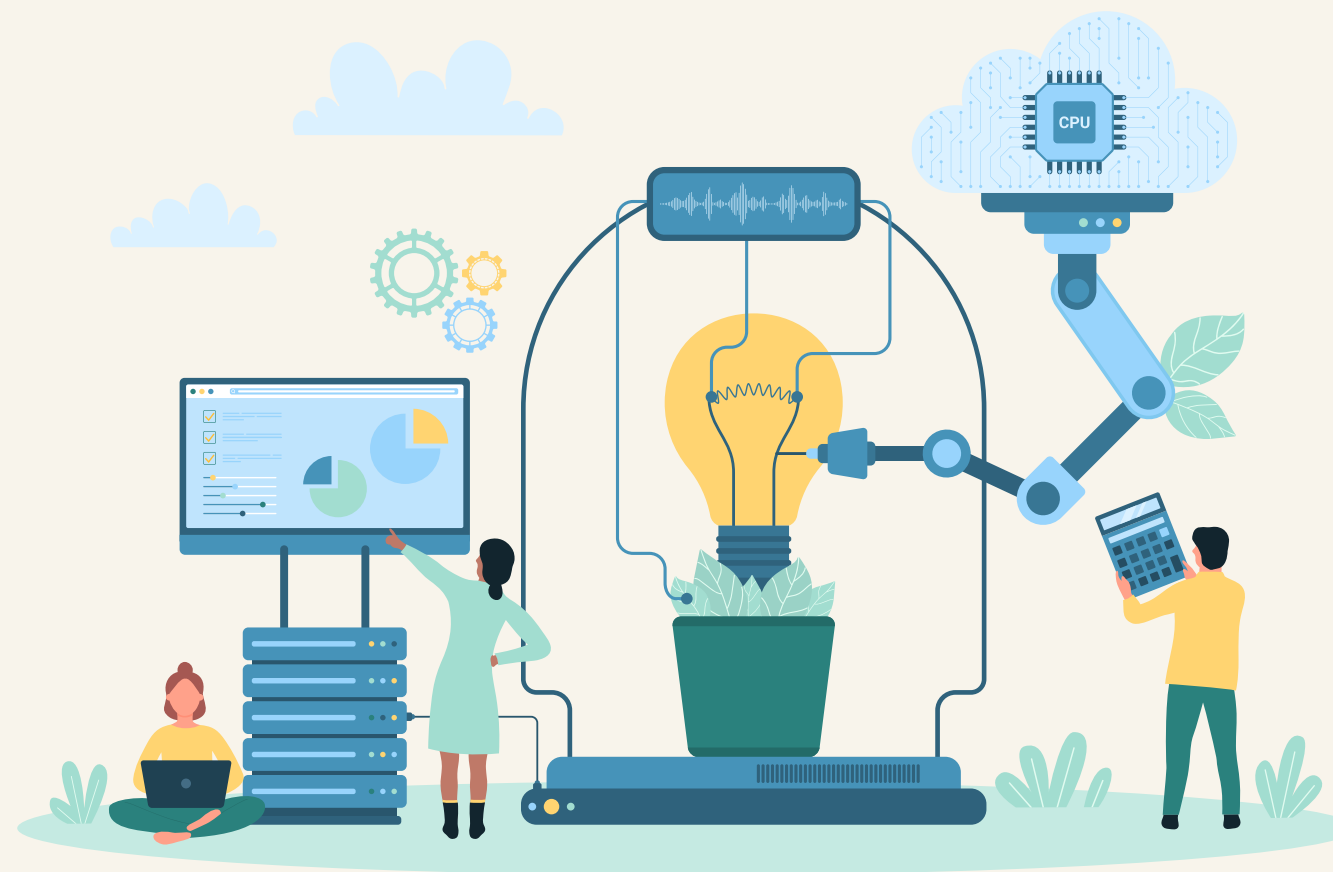
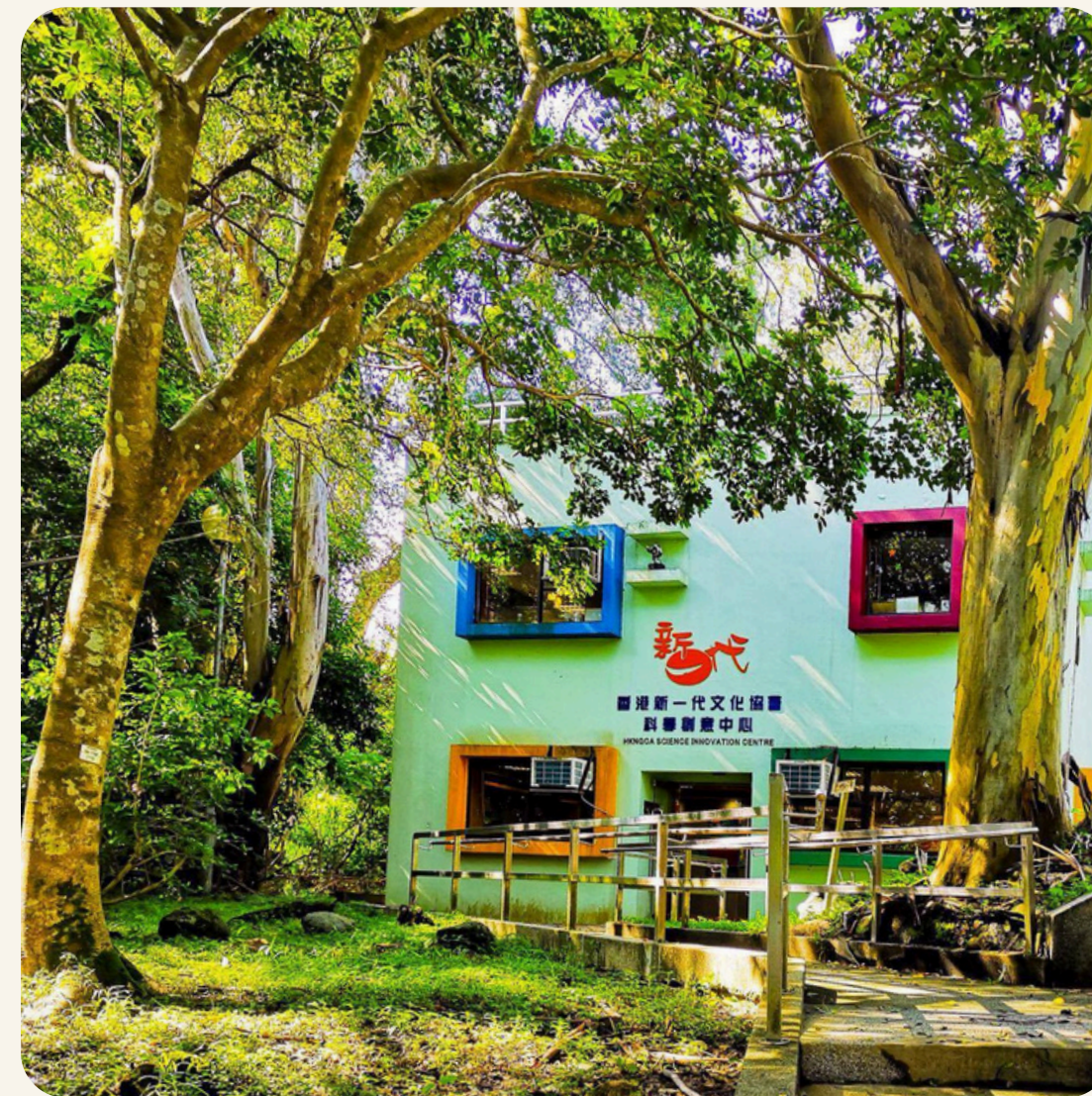
2024年2月1日至2024年4月30日

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



導師講解定翼機的飛行原理



本期完成了1場科學創意工作坊

課程包括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：胡素貞博士紀念學校



導師講解環保知識



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：粉嶺官立小學、筲箕灣官立小學



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3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：港澳信義會明道小學、天主教郭得勝中學、九龍真光中學(小學部)



賽事簡介

「香港青少年科技創新大賽」（下稱「科創大賽」）自1997年開始舉辦，今年已踏入第26屆。這項「科創大賽」已成為全港規模最大、最具代表性的STEAM競賽，被譽為「少年科學家搖籃」、「星之子/星之女」發源地。本屆大賽吸引了250間學校、近4000個項目報名參賽。



研究及發明組別參賽學生
獲頒獎典禮入場券的喜悅時刻

香港青少年科技創新大賽



全體評判及參賽者大合照



科幻小說組別面審



STEAM教師及教具組別面審



參賽學生於公開展覽環節介紹作品

總評日



香港青少年科技創新大賽

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

特區政府教育局常任秘書長李美嫦女士,JP 致辭

中國銀行(香港)工商金融部總經理謝小玲女士 致辭

評判代表——香港資優教育學苑院長黃金耀博士作評審總結

國際賽賽前培訓

本期完成了2場賽前培訓。第一場日內瓦國際發明展國際賽前培訓於3月14日完成，第二場再生元國際科學與工程大獎賽賽前培訓於4月30日舉辦，以讓國際賽香港學生代表隊有更好的準備。

日內瓦國際發明展



再生元國際科學與工程大獎賽

日內瓦國際發明展

傷口敷料評估感染風險 港生日內瓦發明展奪金

2024-04-26 04:11:10 香港

日內瓦國際發明展創辦於1973年，是世界著名發明展覽會之一。展覽會由瑞士聯邦政府、日內瓦州政府、日內瓦市政府和世界知識產權組織共同主辦。展覽會每年吸引來自全球五大洲的近50多個國家的企業、高校、科研院所、個人發明人士等參展。

本年度展覽於2024年4月17-21日舉行，本會帶領本港中學生代表隊4名學生赴日內瓦參賽，最終取得1金獎、1銀獎及1專項獎的佳績。



•郭美恩憑「傷口感染檢測敷料」獲得金獎，香港文匯報記者北山攝



傷口感染檢測敷料

學校：聖保祿學校

參賽者：郭美恩

榮獲發明展金獎及歐洲科學院專項獎



麒瑞支付

學校：弘立書院

參賽者：孫宇琦（左）、汪涵睿（右）

榮獲發明展銀獎及歐洲科學院專項獎



利用深度學習模型增強香港旅遊景點圖像推薦系統

學校：德瑞國際學校

參賽者：甘翌辰

榮獲歐洲科學院專項獎



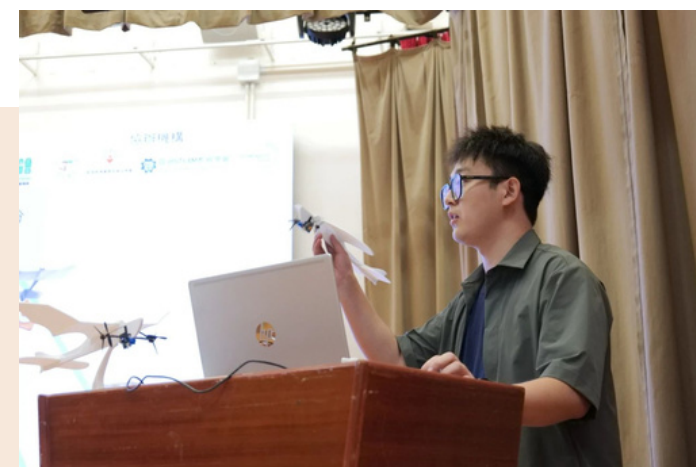
教師培訓活動



本期完成了1場教師培訓活動

日期：2024年4月19日 地點：優才（楊殷有娣）書院禮堂

本次培訓活動吸引了來自40間學校的逾80名老師齊聚一堂，在現場交流學習提升STEAM教學成效方法，了解POE、SCAMPER等創意工具對於STEAM教育的輔助效果的同時，亦進一步探究了定翼機教具設計及飛行的控制技巧。



嘉賓現場分享



教師提問及聆聽講解

教師親身體驗定翼機的組裝及試飛過程



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