

## 今期焦點

推動STEM教育是全球的教育趨勢，目的是裝備學生應對經濟、科學及科技發展所帶來的轉變和挑戰。在香港現行課程中，STEM教育是透過小學常識科、科學、科技及數學教育學習領域推動。

去年12月，中國空間站「天宮課堂」太空授課活動順利舉行，神舟十三號的三位航天員在空間站與全國學生視頻連線，教授太空知識。在開課前，作為活動香港分會場的培僑書院派出32名小四到小六的學生，在學校STEM老師的帶領下，現場操控「月球採礦車」，向全國的觀眾展示本港獨特的STEM課堂。培僑書院副校長吳少偉表示，國家航天發展激發很多學生對STEM的興趣；學習STEM課程有利於培養學生動手和分析能力，實現「手腦並用」，展示STEM的學習成果亦有利於提高孩子的自信，對學生未來發展產生潛移默化的影響。

教育佳記者

葉心弦（文）何嘉駿（圖）  
部分圖片由受訪者提供

# 月球採礦車起動！

## 培僑書院STEM課

為向全國觀眾展示香港STEM課堂，培僑書院專門設立獨特主題——「月球採礦車」，通過動手組裝和編程，模擬探索星球的場景，利用AI識別技術尋找有用的礦石原料，模擬太空採礦活動，具體流程為採樣、編程、地面搜索和樣本收集。在直播現場，同學們積極向觀眾介紹及展示採礦車的使用方式，還有同學現場用電腦進行編程，觀

眾紛紛在網上留言點讚。

### 航天熱激發學習興趣

培僑書院副校長吳少偉表示，現時世界各地媒體都比較關注航天科技，而我國航天事業又不斷突破，故受到不少學校老師和學生的關注。吳副校長說，去年在香港展出的月壤，使廣大師生深受鼓舞，為祖國而驕傲，「將時事熱點『航天』作為STEM學習的主題，能讓學生有一種熟悉感與自豪感，從而更有信心去學習和鑽研。」



### 關心時事

和孩子一起了解科學相關的時事新聞，例如航天、自然科學等。此舉有利於幫助孩子拓寬視野，同時，當學校將時事熱點作為教學主題時，孩子如提前了解過相關事件，會令其對該主題學習更有信心和動力。

▼STEM課堂不僅要培養學生的觀察和動手能力，亦需要培養學生動腦分析和提出假設的能力，實現手腦並用。



### 博覽群館

多陪同孩子去博物館、科學館以及相關科學展覽，以讓孩子從中學習更多科學知識，以及親身體驗科學實驗，激發孩子對科學的興趣。



### 多說故事

向孩子介紹知名科學家以及他們的事跡，透過講述科學故事，幫助孩子樹立心中榜樣。

▶月球採礦車操作期間，有同學在旁用電腦進行編程。

◀學校緊貼時事，圍繞「中國航天」開設很多STEM課題及活動。

