

# 教育線上/理大科普計劃點燃中學生航天夢

時間：2021-07-16 04:23:25 來源：大公報



下一篇：教局邀團體天水圍辦學 提供內地中小學課程



圖：到場聽取計劃簡介的中學生對航天深感興趣，亦很期待參加「科學世界：探索太空 造福人類」科普計劃。

國家航天科學家「天團」早前訪港，掀起一股航天熱潮。香港理工大學昨日宣布，將於新學年實施中學生太空科普計劃「科學世界：探索太空 造福人類」，開設有關於航天的科學理論專題講座，以及實驗選拔賽，獲甄選的中學生實驗計劃更有機會被推薦到中國空間站實踐。

領導該計劃的理大深空探測中心主任容啟亮表示，興趣是夢想最好的催化劑，希望該計劃在中學生心中種下興趣的種子，為未來走向科研之路作準備。大公報記者 黎慧怡

理大專為中學生設計的太空科普計劃，於2021/22學年舉辦，為期八個月。當中的實驗選拔賽鼓勵中學生參與設計太空實驗，全港中一至中五學生均可參加。每間中學須提交一份實驗計劃書，由理大挑選出10個參賽隊伍，向評審團介紹實驗方案並演示實驗原型。大學將最終甄選出一到三個實驗計劃，提供指導及修正，並推薦到中國空間站進行實踐。

## 設專題講座 考察理大實驗室

專題講座方面，理大將開設兩場公開主題講座，分別由容啟亮及理大土地測量、地理資訊學系教授吳波主講，分享其航天項目以及自身投身航天科研的歷程，亦有不同學系學者主講與航天科學相關的跨學科講座，實地考察理大實驗室。

容啟亮表示，航天科技有着無窮的發展空間，在中學時期最重要先埋下對STEM、宇宙探索的興趣種子，希望透過科普計劃，令對航天科技有興趣的中學生有機會發掘和探索自己感興趣的議題，學生可以趁暑假裝備自己，藉着計劃發揮創新思維，探索航天發展對人類發展的意義，為未來走向科研之路作準備。他亦以「世上無難事，只怕有心人」鼓勵中學生不必擔憂講座內容的難度，指出只要有心發掘，便會找到答案。

容教授又以自身舉例說，興趣是夢想最好的催化劑，他笑說：「我細個嗰陣好『反斗』，都係自己去探索（感興趣的課題）。」他小五小六時期對影相興趣甚濃，但未有條件買相機，於是自己尋獲各種零件，又到圖書館翻閱書籍，研究拍攝和曬相技巧，及至大學到外國讀書，有機會系統地做有關相機的研究。今年5月，他和團隊為「天問一號」火星探測任務研發的「火星相機」着陸火星，拍攝火星的周遭環境及火星車的狀況。

## 發揮想像力 解決火星種植

另一領導該計劃的吳波表示，未來幾十年內，人類將邁入大航天時代，他勉勵中學生可以從人類如何在太空生存和發展的角度思考實驗計劃，「譬如如何在火星表面種植土豆、人類如何在太空生活得更舒服等話題，同學盡情地發揮奇思妙想，不用自己的限制想像力！」理大指，該計劃9月起接受報名，勝出學校有機會獲得最高一萬元獎金資助，獎勵學生及鼓勵在校推動STEM教育。