

# 香港未來航天科技人才培訓計劃 2024/2025



2024年12月  
至2025年3月



香港生產力促進局



廣東話 / 英語 / 普通話



中一至中六

## 計劃目的

伴隨著政府近年宣佈在港選拔載荷專家，香港勢必在航天發展中發揮更重要的作用。為配合國家航天計劃，激發中學生的航天航空熱情，培養更多香港的「太空人」，香港生產力局將舉辦「香港未來航天科技人才培訓計劃」，並由創新科技署撥款資助。透過計劃讓學生整合並應用所學到的知識來設計和建造屬於他們的太空基地，從而推動學生對航空航天科學與工程的興趣和潛力。同時項目亦能打造航天科技的科技氛圍，引發公眾對香港創新科技教育及發展的關注。你可以透過「6堂航天科技培訓課程」、「實地考察活動」及「2天工作坊」：

- 學習不同的航天技術和相關技能
- 利用所學知識，以團隊方式設計並搭建一個融入自己獨特創意的太空基地模型
- 提升分析思維、編程技能和科研興趣
- 認識國家航天科技的發展和成就，瞭解香港專家對國家航天工程的參與和貢獻

機會難逢! 報名從速，額滿即止!

\*所有參加者將在頒獎禮獲得由香港生產力促進局頒發的證書乙張

\*\* 參加者需在「6堂培訓課程」達80%出席率，可優先參加2天工作坊及實地考察活動

## 報名方法

請掃描二維碼填寫網上報名表。成功報名者將收到確認信息。



### 聲明：

在本刊物 / 活動內 (或由獲資助機構) 表達的任何意見、結果、結論或建議並不反映香港特別行政區政府、創新科技署或創新及科技支援計劃的觀點。

## 課程大綱

## 6堂航天科技培訓課程

內容	學習不同的航天技術和相關技能
----	----------------

時間及地點 (暫定)	日期：2024年 12月23、27日 及2025年1月25日 時間：10:00-13:00 14:30-17:30 地點：生產力局 模式：線上及線下
---------------	--

對象	中一至中六 線下限90人，線上限160人 (每間學校限10人)
----	---------------------------------------

研究課題 (暫定)	1.自然語言識別-編碼技能 - Python 編寫模式 2.太空中的水循環 3.太陽能發電系統 4.輻射和雷達系統 5.太空中的農業 6.空間站的建設
--------------	--

## 2天太空基地動手工作坊

內容	利用所學知識設計太空基地，搭建空間站模型
----	----------------------

時間及地點 (暫定)	日期：2025年 2月15及22日 時間：09:00-12:00 14:00-17:00 地點：生產力局 模式：線上及線下
---------------	--

對象	中一至中六 線下限90人，線上限160人 (每間學校限10人)
----	---------------------------------------

研究課題 (暫定)	1.聲音識別系統 2.空間站的水循環 3.太陽能發電系統 4.雷達和輻射探測 5.太空中的植物栽培 6.空間站和景觀建設
--------------	---

## 實地考察活動 (可選參加兩個實地考察活動 或 二選一)

內容	參觀珠海太空中心，並學習航空的入門知識，了解國家航空發展
----	------------------------------

時間及地點 (暫定)	日期：2025年3月1日 時間：08:00-18:00 地點：生產力局集合及解散
---------------	--

內容	參觀深圳市綠航星際太空科技研究院，並學習載人航太技術研究、技術轉化和航太科普
----	--

時間及地點 (暫定)	日期：2025年3月8日 時間：08:00-18:00 地點：生產力局集合及解散
---------------	--

\*頒獎禮暫定於2025年3月15日於生產力局舉行，詳情將稍後公佈。

## 支持機構

