



保良局  
PO LEUNG KUK

保良局林丁麗玲幼稚園暨幼兒園  
Po Leung Kuk Lam Ting Lai Ling Kindergarten-cum-Nursery

親子同樂日暨開放日~  
《同玩「童」趣・航天之旅》



日 期：2025年10月18日(星期六)  
組 別：全園幼兒及家長  
地 點：本園  
負責老師：全園老師

# 活動目的

本園舉辦《同玩「童」趣・航天之旅》親子同樂日暨開放日活動，旨在促進親子間的互動與溝通，增進家庭感情。同時，透過豐富多彩的航天主題活動，讓幼兒深入了解中國科技的卓越成就，激發他們的學習興趣和好奇心。活動更助力培養幼兒對祖國的認同感和自豪感，讓他們從小建立積極正面的民族身份認同，邁向更光明的未來。



# 探究區

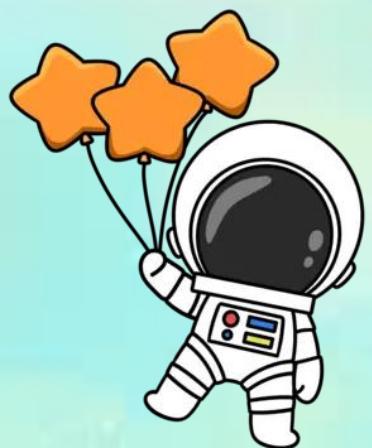


## 如何成為航天員？

自楊利偉於2003年乘坐神舟五號成為首位進入太空的中國人以來，中國已有26位航天員執行太空任務，累計超過41人次升空。航天員在進行訓練期間，要長時間與家人分離，並需在極端環境模擬訓練，如在高溫、低溫、強輻射等極端環境中進行生存演練，以模擬太空船失壓、火災、緊急逃生等情境。航天員訓練時需穿著厚重太空服，也要在水中完成精細操作，耗費體力與意志。所以中國航天員的訓練，不僅艱苦，還極度嚴格，背後的辛酸與付出令人敬佩。



齊來認識  
航天員的  
訓練內容！



# 視覺藝術區



**中國艙內航天服**

館內航天服源自航空防護服，又稱為「加壓服」，主要供高速、高空飛行的飛行員，如戰機和高空偵察機飛行員穿著。當飛機機艙失壓時，防護服通過連接的導管從機艙氣瓶供應氣體，使服裝內部保持一定壓力和氧氣，為佩戴者創造一個穩定且適合生存的環境。

資料來源：中國文化研究院

## 一起認識航天員的服飾裝備

**中國艙外航天服**

艙外航天服是中國太空人進行太空漫步時使用的高科技裝備，被稱為「飛天」。它是人形半硬式密封結構，包含頭盔、服裝、手套及背負1.3米的生命保障大背囊。

「飛天」具有六層結構：

- ~ 內層為防靜電棉布織成的舒適層
- ~ 備份氣密層採用橡膠材質
- ~ 主氣密層為複合結構
- ~ 限制層由聚酯纖維製成
- ~ 隔熱層及外防護層使用特殊航天材料

在設計上，為了保持靈活度，關節處配備氣密軸承和仿生結構。

「飛天」太空衣造價超過3,000萬元人民幣，是中國航天技術和材料發展的代表。

資料來源：中國文化研究院





# 傳情達意區



## 中國航天計劃

「天宮」太空站

太空站完全獨立自主設計，基本構型為「T」字型，由天和核心艙、問天實驗艙、夢天實驗艙構成。它在距離地面上約400公里的軌道上運行，好像一個太空家園，長期可容納3名太空人生活工作、進行各種太空實驗。

「北斗」衛星導航系統

「北斗」衛星導航系統（BDS）是中國獨立開發的全球衛星導航系統。它為全球用戶提供精準的定位、導航和時間服務，有如GPS系統。

資料來源：  
中國文化研究院

一起認識「中國航天計劃」  
的四大要素！

## 中國航天計劃

「嫦娥」探月衛星

月球是地球的天然衛星，也是人類走出地球、探索太空的第一步。90年代初，航天專家提出了探測月球的構想；2004年，探月工程正式立項實施，命名「嫦娥工程」。

「神舟」載人飛船

中國載人飛船的系列名稱，用於將航天員送入太空並執行載人航天任務。神舟系列飛船是中國獨立完成載人太空飛行任務的關鍵載具。

資料來源：  
中國文化研究院



體驗太空  
漫步感覺  
真奇妙。



扭氣球  
真開心



向中國航  
天員送上  
感謝。

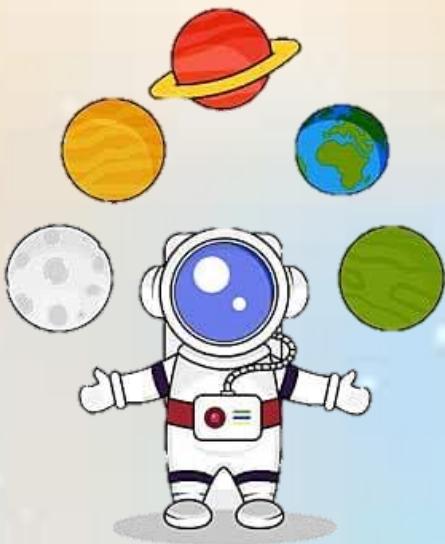


# 我們穿上太空裝扮服，一起 體驗做航天員的感受！





除了開放日當天外，  
在校內老師亦有與我  
們一起認識與中國航  
天有關的小知識。



# 總結

家長及幼兒對活動反應熱烈，展現出高度的興趣與熱情，踴躍參與每個攤位設計的遊戲環節。透過多元有趣的攤位遊戲，他們不僅享受歡樂時光，還能在互動過程中深入了解中國航天的發展和科技成就，提升對航天知識的認識與興趣。同時，活動促進親子間的交流與合作，增強家庭的凝聚力，讓孩子從遊戲中學習，培養探索科學的好奇心和創新思維。

