



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，以模擬太空艙失壓、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。

8大類航天員訓練

航太環境適應性訓練

基礎理論訓練

心理訓練

專業技術訓練

體質訓練

救生與生存

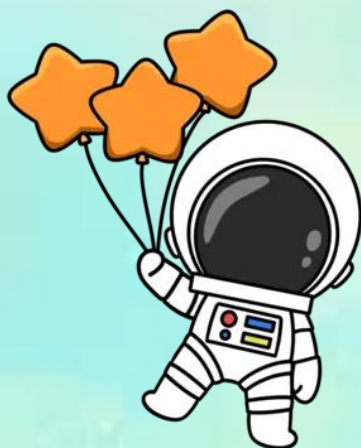
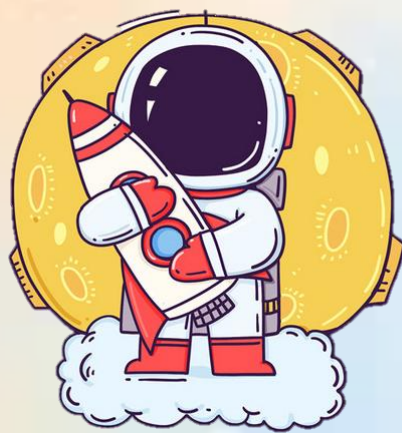
大型聯合演練

飛行程式與任務類比訓練



資料來源：
國家航天局

齊來認識
航天員的
訓練內容!



視覺藝術區



中國艙內航天服

艙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，防護服通過連接的喉管從機艙氧氣瓶供應氣體，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。

中國艙內航天服

航天頭盔
通訊工具
壓力手套
通訊和調節一體化磁吸鎖
壓力鎖

中國的艙內航天服是太空人在神舟飛船升空和返回過程中穿著的服裝，其設計源自於航空防護服。

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、靴子及背負1.3米的生命保障大背囊。

「飛天」具有六層結構：

- ~ 內層為防靜電棉布編成的舒適層
- ~ 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，關節處配備氣密輪軸承和仿生結構。

「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

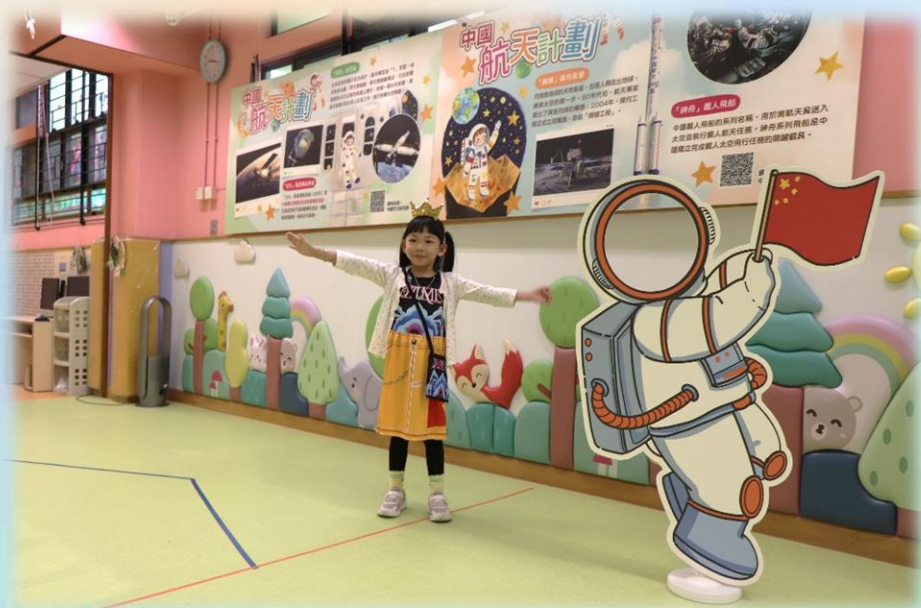
「嫦娥」探月衛星

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。



扭汽球
真開心
😊😊😊



向中國航
天員送上
感謝。

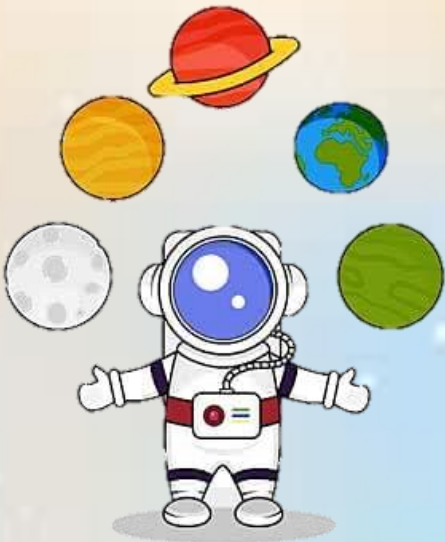


我們穿上太空裝扮服，一起
體驗做航天員的感受！





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。

