

# 神舟23號飛天記



## 小學生學習手冊

姓名：\_\_\_\_\_

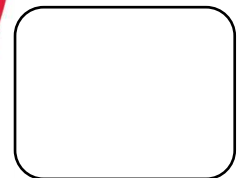
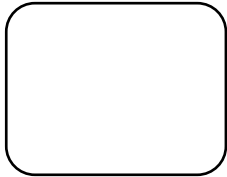
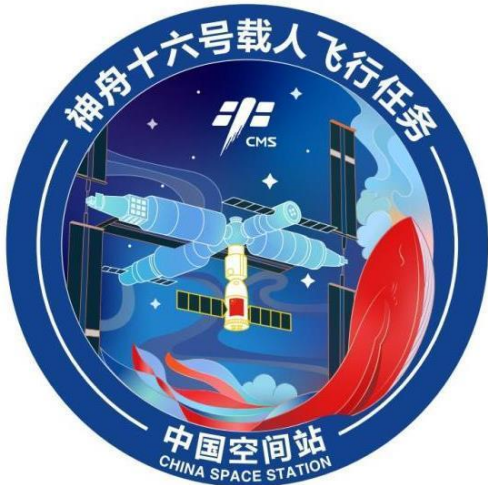
組別：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



# (一) 認識神舟飛船標識

神舟十六、二十及二十三號標識各有何特色，請填寫對應的英文字母，並將象徵香港的圖案圈出來。



- A. 融入中國神話神獸「鯤」的形象，環抱空間站，寓意飛得極高、極遠、極穩。
- B. 左側呈現五瓣紫荊花紋樣，以及類似飛天嫦娥與祥雲點綴。
- C. 采用穩定的三角形為基底，象征攀登新高峰。主體描繪了神舟飛船徑向對接空間站的場景。

## (二) 神舟23號任務知多少？



觀看視頻



## 您答得對嗎？

1. 這是哪國的火箭？

2. 神舟23號何日發射？

3. 飛船內載有多少位航太員？

4. 他們要在太空做什麼？

### (三) 猜猜我們的航太英雄

請用線將下方的名字與照片中的航太英雄連結起來！

A. 朱楊柱

B. 張志遠

C. 黎家盈



(圖片來源：新華網)

提示：指令長是朱楊柱，駕駛員是張志遠，載荷專家是黎家盈。  
你知載荷專家做什麼嗎？ \_\_\_\_\_。

## (四) 太空裡的超級實驗室

小任務

### A. 他們在太空做什麼實驗？連連看！



種水稻



研究細胞



製造  
新材料

探索  
生命奧秘

圖片由AI生成

### B. 這些實驗為何重要？有助研究什麼？請圈選：

未來  
食物

人體  
影響

物種  
變化

先進  
材料

生存  
所需

# (五) 設計我心目中的航太飛船

設計提示

飛船名字：

---

飛船特色：

(形狀、顏色、物料、圖案等)

---

---



我的航太飛船

## (六) 與航太員黎家盈對話

神舟二十三號航太員黎家盈將在天宮太空站與我們進行天地對話。你想問什麼問題？請寫下。



我會問：

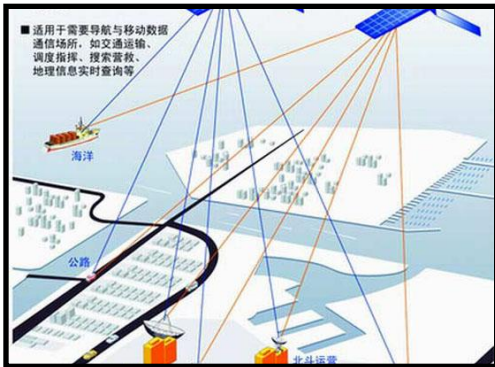
---

---

---

## (七) 航太科技就在我們身邊

以下哪些服務或產品與太空科技有關？請圈出來，並說出其中用途。



北斗全球定位系統



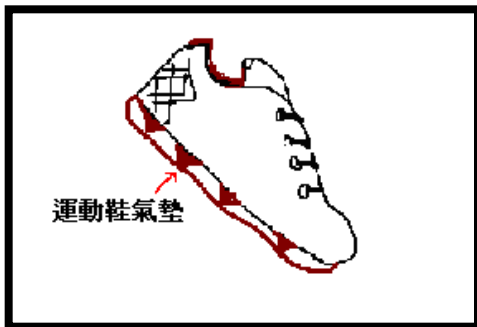
真空包裝



陶瓷電飯煲



航太育種技術



氣墊鞋



眼鏡彈性金屬鏡框及鏡片鍍膜

## (八) 我的學習感想

A. 你認同以下學習所得及所想嗎？請將你最認同的兩項選‘√’出來。

1. 太空生活好有趣，好神奇。
2. 感謝航太員的努力，為科學獻身。
3. 我為香港有航太員升空感到自豪。
4. 我也想當一名航太員，探索宇宙。
5. 成就的背後，需要好多人一同努力。
6. 其他：\_\_\_\_\_

B. 你覺得未來的飛船還可以在哪些方面升級？（圈選）



更快的  
速度



更舒適  
的生活空間



能載更  
多的太空人



其他：  
\_\_\_\_\_

# (九) 太空生活

## 航太員在太空怎麼生活？

在沒有重力的世界裡，吃飯、睡覺、運動都是挑戰！

請填代表的英文字母：A. 鍛煉 B. 特製 C. 睡袋 D. 袋子 E. 太空 F. 玩耍 G. 免洗

### 怎麼吃飯？

吃特製的航太食品，食物會飄起來，所以都裝在 \_\_\_\_\_ 的袋子或盒子裡哦！

### 怎麼喝水？

用特殊的 \_\_\_\_\_ 和吸管喝水，這樣可以防止水變成小水珠飄得到處都是。

### 怎麼睡覺？

要睡在掛在牆上的 \_\_\_\_\_ 裡，把自己固定好，不然會在艙內到處飄來飄去！

### 怎麼洗澡？

因為水在太空很難收集處理，所以太空人用 \_\_\_\_\_ 的濕巾來擦身體清潔。

### 怎麼鍛煉？

每天都要堅持 \_\_\_\_\_ ！  
比如騎固定自行車、在跑步機上跑步，防止肌肉萎縮。

### 怎麼工作？

除了日常鍛煉和生活，還要在電腦前操作科學實驗，有時還會出艙進行 \_\_\_\_\_ 行走！

 想一想：如果你去太空，最想體驗哪件事？

## (十) 神舟二十三號任務的意義

神舟23號任務不僅僅是一次太空旅行，它還承載著很多重要的意義。哪些項目是對的請「√」：

- 1. **刷新紀錄**：首次將有航太員進行長達一年的太空駐留，為未來更長的深空探索和太空旅行積累寶貴經驗。
- 2. **團結一心**：首位香港航太員加入乘組，充分體現了國家人民的團結、包容與強大，激發全體中華兒女的自豪感
- 3. **探索未來**：開展多項關鍵技術試驗，為我國未來登陸月球、建立月球基地以及探索火星打下堅實基礎。
- 4. **激發夢想**：任務激勵全國少年兒童愛科學、學科學、用科學，在心中種下勇於探索未知的種子。

你知道神舟二十三號將有多少位航太員駐留天宮一年？

答案：\_\_\_\_\_

# 參考資料及版權聲明：

1. 中國太空實驗室 - 天宮系列教材



2. [中國的航太科技\(網上版\) - 教育多媒體 \(edcity.hk\)](http://edcity.hk)



3. 【完整版】“天宮”將迎來首位來自香港的太空人，  
 神舟二十三號飛行乘組確定！三名太空人將開展100余  
 項科學專案，中國首個太空人體研究計畫將實施！神舟  
 二十三號載人飛行任務新聞發佈會 | CCTV中文



4. 圖像來源見各頁標示

註：教材只作非牟利教育用途，版權屬原作者擁有。使用請註明出處。



創意教師協會有限公司  
 CREATIVE TEACHERS ASSOCIATION (CTA) LIMITED

創意教師協會有限公司

Creative Teachers Association (CTA) Limited

通訊地點：香港九龍觀塘創業街25號創富中心906室

本會網頁：[www.cta.org.hk](http://www.cta.org.hk)

聯絡電話：(852) 3152 3174

傳真號碼：(852) 3893 0489

聯絡電郵：[cta@cta.org.hk](mailto:cta@cta.org.hk)； [simyleung@cta.org.hk](mailto:simyleung@cta.org.hk)