

中國航天科技發展之

中國神舟十三號出艙活動教材

學生工作紙

(一) 請觀看以下香港電台短片內容，並回答下列問題：

<https://news.rthk.hk/rthk/ch/component/k2/1618766-20211108.htm>



- A. 2021 年十一月七日，中國神舟十三號兩位航天員，首次出艙進行了下列哪些任務？(1-4 全部)
1. 完成機械臂懸掛裝置與轉接件安裝
 2. 檢驗中國新一代艙外航天服的功能性能
 3. 檢驗航天員與機械臂協同工作能力
 4. 檢驗出艙活動相關支持設備的可靠性與安全性

B. 你認為是次任務最大的特點和吸引之處是什麼？（自由選出，沒固定答案。不過較多人關注及獨特看點是 2）

1. 中國航天員翟志剛第二次在艙外執行任務
2. 中國首位女性航天員王亞萍在太空艙外工作
3. 神舟十三號出艙活動的專項指揮吳昊進行指揮工作
4. 葉光富留在核心艙如何配合相關工作

C. 是次出艙活動時間多長？（3）

1. 2 小時
2. 4.5 小時
3. 6.5 小時
4. 8 小時

D. 實驗艙的名字是什麼？（4）

1. 天和
2. 神舟
3. 嫦娥
4. 問天

E. 誰出艙執行今次任務？（1）

1. 翟志剛和王亞萍
2. 王亞萍和葉光富
3. 翟志剛和葉光富
4. 楊利偉和王亞萍

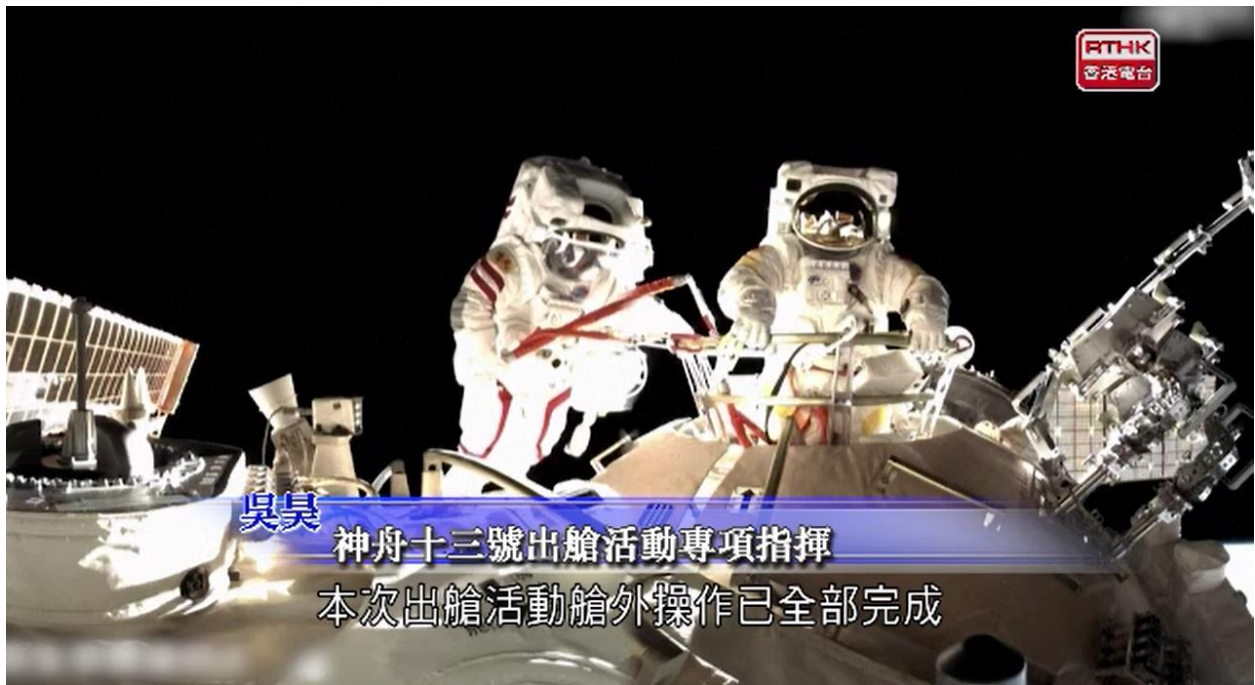
F. 神舟十三號將進行多少次出艙活動？（2）

1. 一次
2. 兩至三次
3. 四至五次
4. 不確定次數

(二) 聆聽、觀察及回應：

A. 神舟十三號出艙活動指揮吳昊宣佈：「本次出艙活動，艙外操作已全部完成，…。」接著的一句是什麼？ (2)

1. 辛苦你倆
2. 為你們的密切配合和完美表現點讚
3. 我們為大家的努力而感到自豪
4. 大家好好休息，回艙慶賀



B. 王亞平回應說：「空間站建造又進一步，…。」接著的一句是什麼？ (4)

1. 感謝給予我這次出艙操作的機會！
2. 後續工作我們會努力！
3. 多謝祖國人民的支持和關注！
4. 中國航天精彩仍在繼續，我們一起加油！



C. 下圖是兩名航天員任務完成後，回到天和核心艙一刻的情境：

1. 由左至右，他們是誰？

王亞萍、葉光富和翟志剛

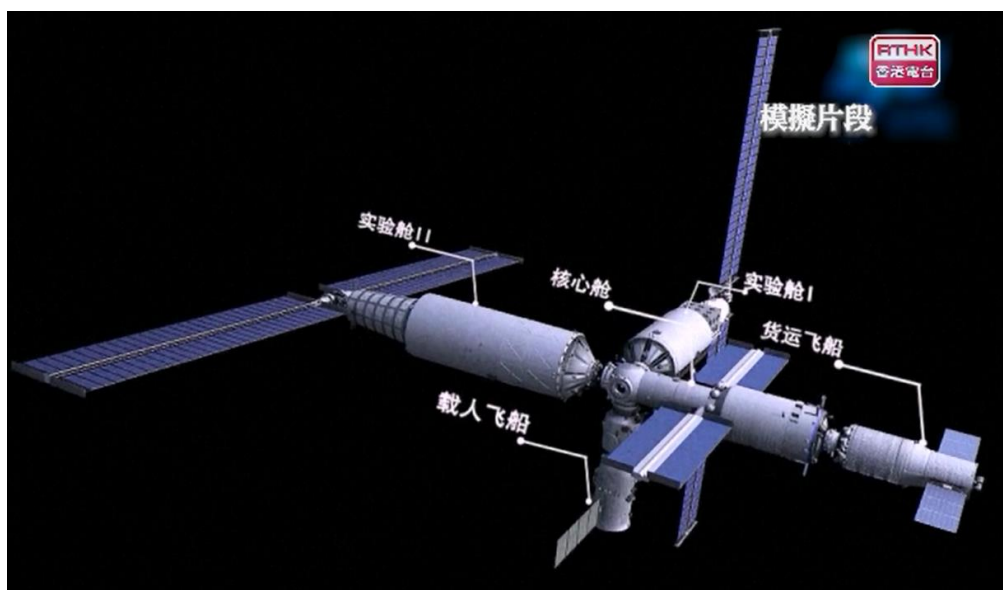
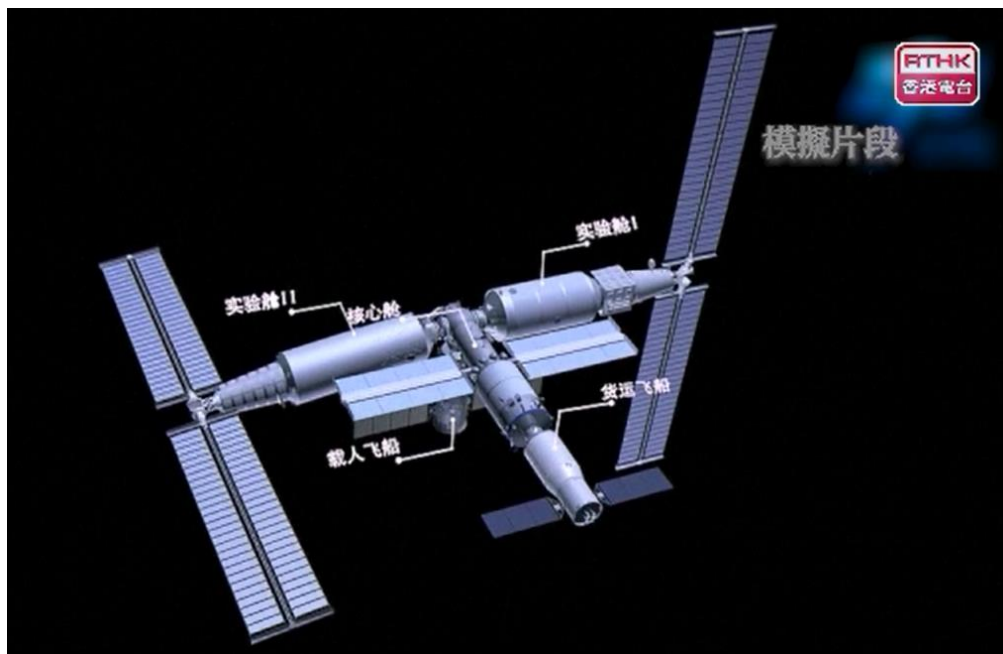
2. 他們在做什麼？ 任務成功，進回天宮空間站，相互擁抱祝賀



D. 觀看以下兩張模擬照片：

以下是中國未來將要完成的空間站。你能寫下其功能或用途嗎？

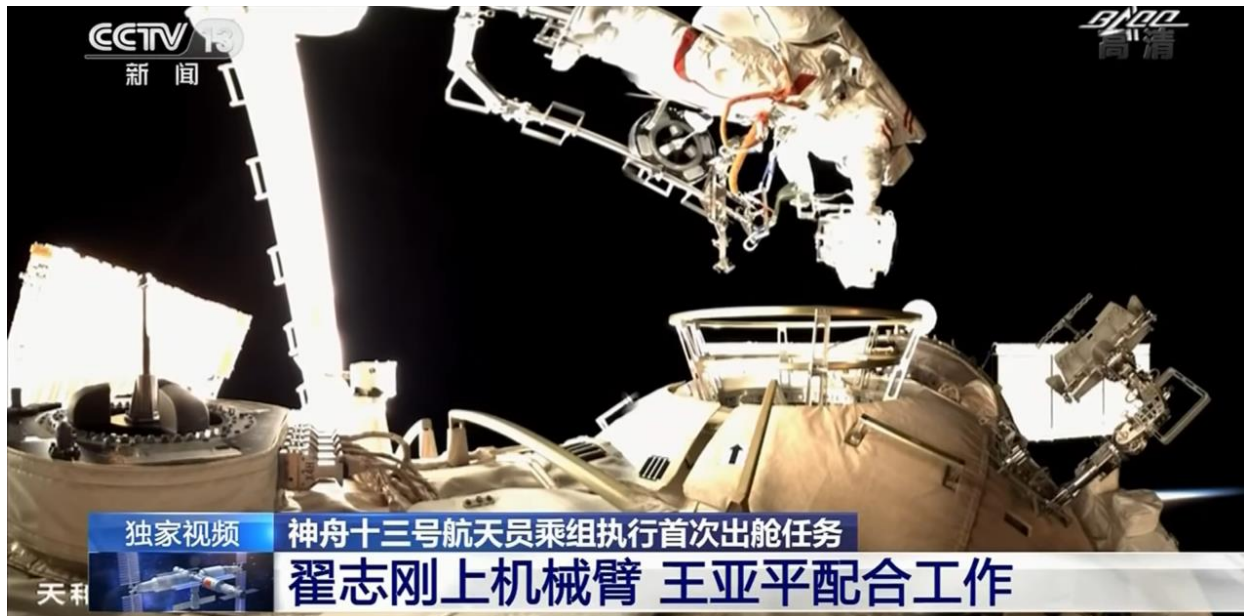
1. 進行太空實驗
2. 航天員居所
3. 來回運送物資設備
4. 載人到空間站上班工作
5. 觀測天象
6. 其他合理便可



(三) 延伸探究：同學有興趣可自行全程閱賞今次航天員的任務，了解更多相關資訊。

A. 神舟十三號飛行乘組執行首次出艙活動(CCTV 獨家視頻詳情)：

<https://www.youtube.com/watch?v=WYwofAqALnQ>



B. 神舟十三太空人出艙 王亞平走出中國女性太空第一步：

<https://udn.com/news/story/7331/5874146>