

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 11 月 7 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. 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？()

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？()

1. 2 小時
2. 4.5 小時
3. 6.5 小時
4. 8 小時

D. 實驗艙的名字叫什麼？()

1. 天和
2. 神舟
3. 嫦娥
4. 問天

E. 誰出艙執行今次任務？()

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？()

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？（ ）

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？（ ）

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：

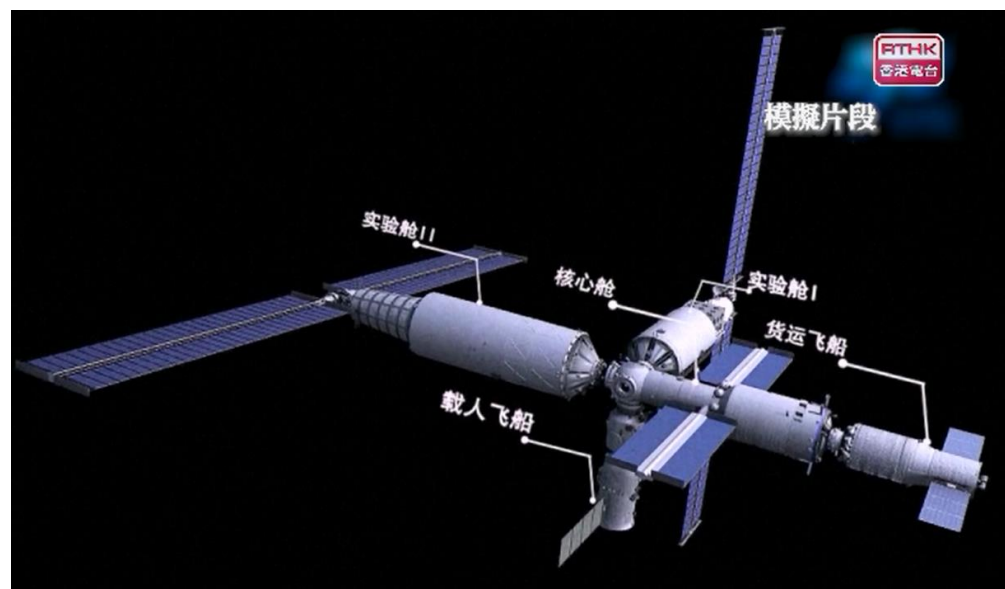
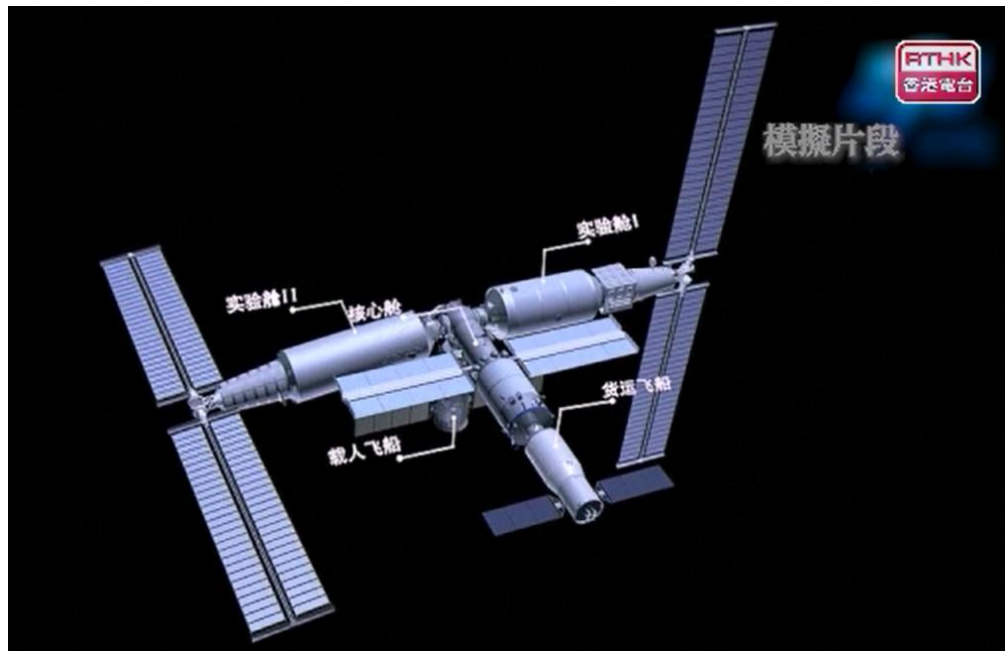
1. 由左至右，他們是誰？

2. 他們在做什麼？



D. 觀看以下兩張模擬照片：

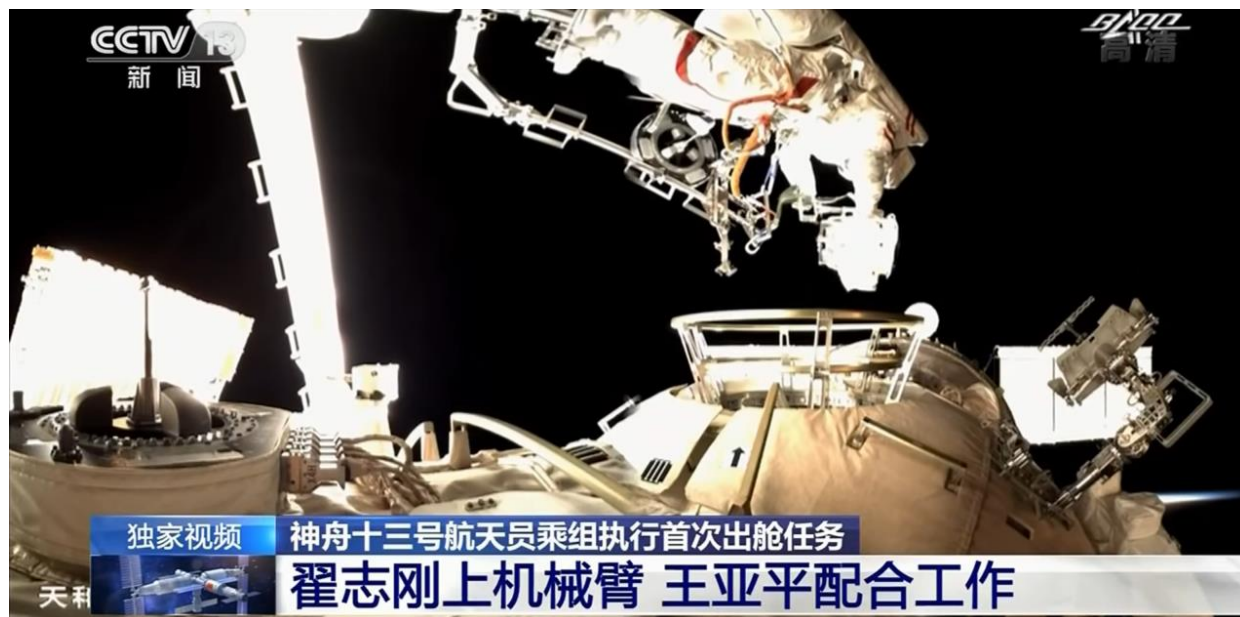
以下是中國未來將要完成的空間站。你能寫下其功能或用途嗎？



(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 王亞平走出大陸女性太空第一步：

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

(完)

版權聲明：本教材由創意教師協會有限公司設計，供教學用途。圖像影片引用自香港電台及 CCTV，複製連結後作學校教育用途。