

## 问天实验舱在轨满月 航天员的任务清单有哪些？ (下)

### 4. 休闲锻炼

问天舱配备三个睡眠区，加上原有的核心舱三个睡眠区，中国空间站可支持六名航天员短期在轨驻留。

问天舱扩展了航天员们的生活、工作空间，航天员们将太空自行车搬到了问天舱内，业余时间进行锻炼。

### 三

### 舱外机械臂开展在轨测试

安装在问天实验舱舱外的小机械臂肩负着独立完成舱外载荷的安装、更换等照料操作的重任。小机械臂在地面人员的支持下已顺利完成在轨测试。

### 四

### 为出舱做准备

此外，神舟十四号乘组目前已经投入空间站建造阶段首次出舱活动的周密训练和准备当中。

航天员们需要准备好出舱工具，比如组装脚限定器，安全绳，电动螺丝刀等。

出舱当然还少不了试穿舱外航天服，并且需要对舱外航天服进行检查。

做完这些，还需

要熟悉舱外机械臂的操作，为出舱活动做好充分的准备。

### 五

### 多角度感受太空之美

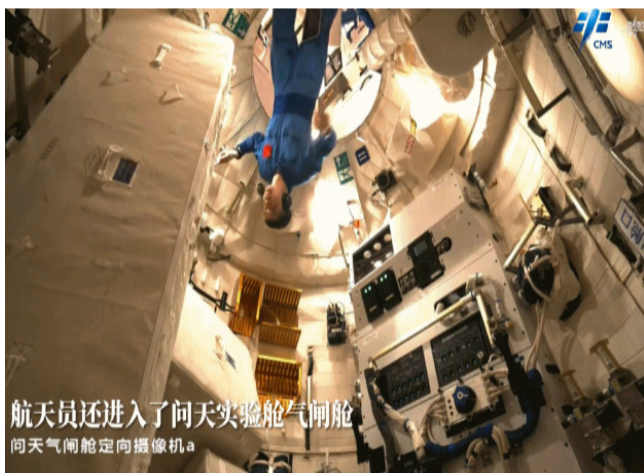
随着问天实验舱对接天和核心舱，中国空间站外又多了几处“观景点位”。

从问天第一视角看到的地球美景。

在我们头顶400公里外的浩瀚太空中，人类智慧的创造之美与地球自然的恒久之美交相辉映。

在天和全景摄像机和问天全景摄像机的镜头下，一颗蔚蓝色的星球缓缓转动，既散发出沧海桑田的神秘庄严，又诉说着星汉灿烂的宇宙级浪漫。(完)

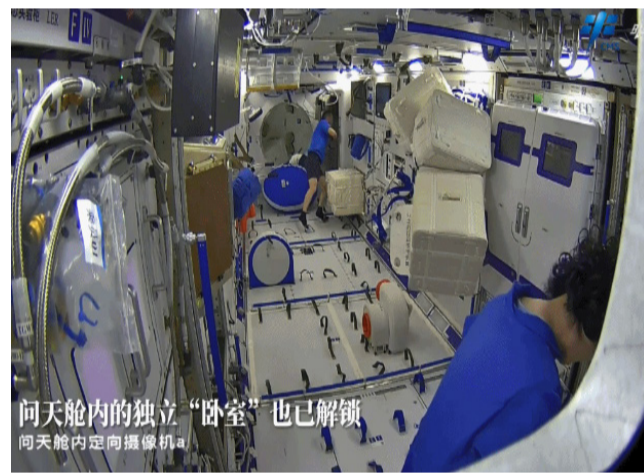
中新网



航天员还进入了问天实验舱气闸舱  
问天气闸舱定向摄像机a



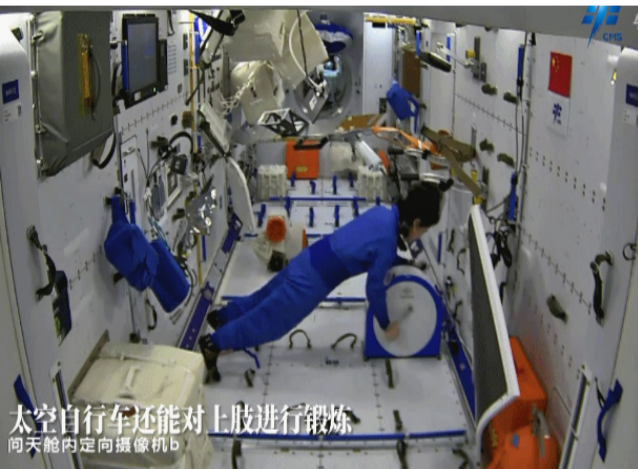
出舱气闸舱还有一个直径达1米的大门



问天舱内的独立“卧室”也已解锁  
问天舱内定向摄像机a



问天舱内定向摄像机b



太空自行车还能对上肢进行锻炼  
问天舱内定向摄像机b



特别关注：神十四乘组正为首次出舱进行训练和准备  
航天员们出舱前需要做哪些准备工作？



特别关注：神十四乘组正为首次出舱进行训练和准备  
航天员们出舱前需要做哪些准备工作？



问天全景摄像机c