

问天实验舱在轨满月 航天员的任务清单有哪些？ (上)

问天实验舱自7月24日起航，筑梦天宫，到今天已在轨稳定运行了一个月。这段时间里，航天员们在问天舱里忙些什么呢？《天宫TV》持续更新了航天员在轨工作和生活的画面，一起来回顾吧！

一 首次！航天员在轨见证问天实验舱发射

7月24日14时22分，随着搭载问天实验舱的长征五号B遥三

运载火箭点火发射，航天员在中国空间站内与我们一同见证了历史性时刻。

二 神十四乘组的问天舱工作日常

1. 装修“新家”

7月25日10时03分，神舟十四号航天员乘组开启问天实验舱舱门，顺利进入问天实验舱。之后，进行了必要的检查和状态设置，确认舱内环境、设备等处于良好

状态。

在此期间，航天员会进行载人环境的建立，包括对环控生保系统、卫生区、睡眠区、太空厨房进行设置，同时完成问天实验舱搭载的科学实验机柜解锁、功能检测、设备安装、物资整理等工作。

2. 开展在轨科学实验

航天员打开通用生物培养模块，进行解锁、安装与基础功能测试。放入实验模

块，完成生命生态实验柜在轨设置相关工作。

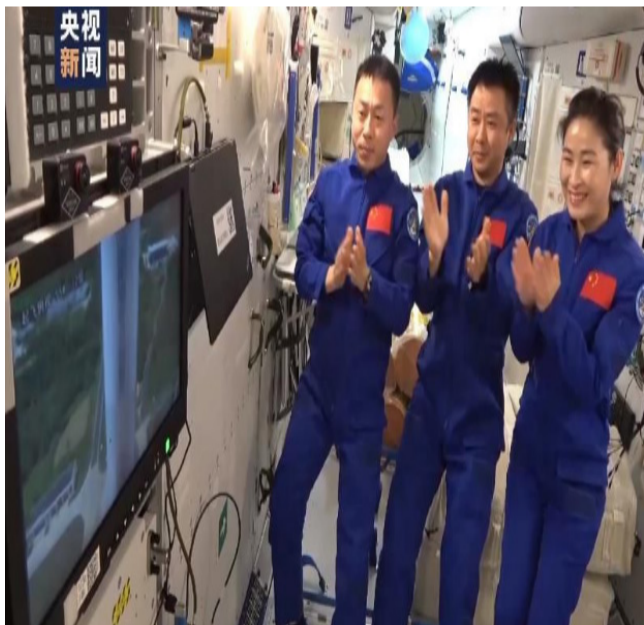
航天员解锁和安装科学手套箱。科学手套箱可以提供温湿度可控的密闭洁净环境，为开展生命科学、材料科学等学科领域的空间实验、试验提供支持，还可以协助航天员在轨实现精细操作或重复操作的科学实验。

航天员解锁和安装低温存储装置。这个装置相当于一个冰箱，它可以提供零下

4℃、零下20℃、零下80℃的低温存储能力，满足不同样品所需要的不同低温存储条件。

3. 进入问天实验舱气闸舱

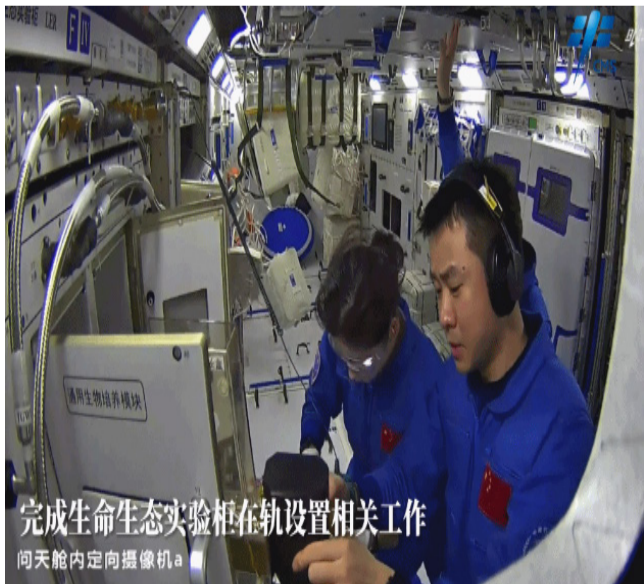
航天员进入了问天实验舱气闸舱，问天气闸舱较核心舱节点舱的内部空间更大，出舱口直径为一米，也比节点舱出舱口更大，未来航天员将从这里执行出舱任务，问天气闸舱也将成为航天员的出舱主通道。



开启问天实验舱舱门



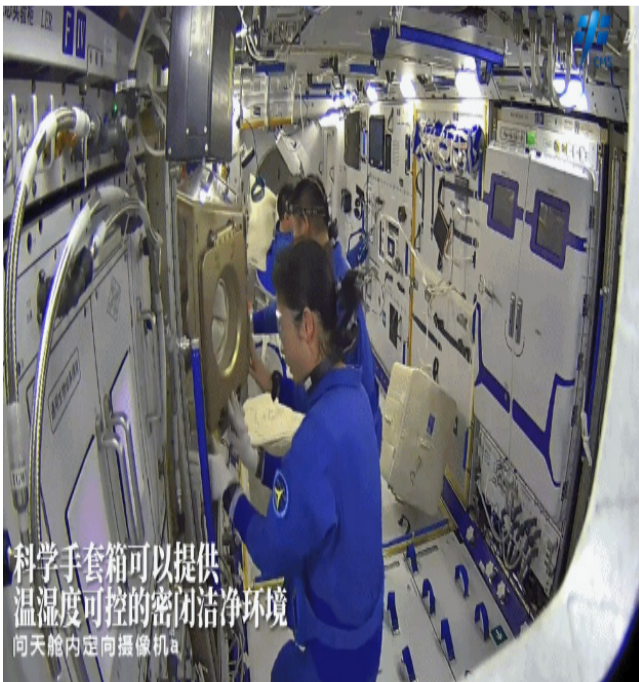
有线测控头戴连接问天语音处理器



完成生命生态实验柜在轨设置相关工作

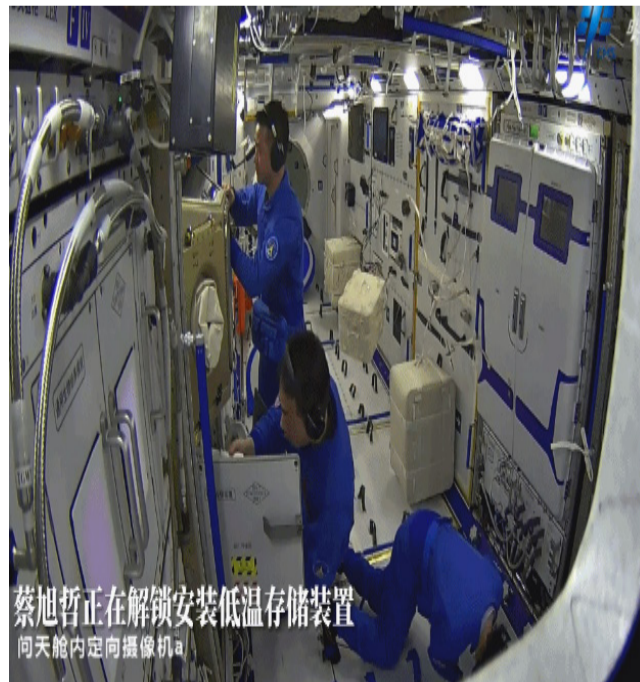
问天舱内定向摄像机a

开展在轨科学实验



科学手套箱可以提供温湿度可控的密闭洁净环境

问天舱内定向摄像机a



蔡旭哲正在解锁安装低温存储装置

问天舱内定向摄像机a