

习近平同神舟十二号航天员亲切通话 向航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波表示诚挚问候

我们在北京等候各位凯旋!



6月23日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平来到北京航天飞行控制中心，同正在天和核心舱执行任务的神舟十二号航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波亲切通话。
新华社发

新华社北京6月23日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平23日上午来到北京航天飞行控制中心，同正在天和核心舱执行任务的神舟十二号航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波亲切通话，代表党中央、国务院和中央军委，代表全国各族人民，向他们表示诚挚问候。

中共中央政治局常委、国务院副总理韩正参加活动。

神舟十二号飞船6月17日发射升空以来，习近平十分关心3名航天员的身体和执行任务的情况，23日专程来到北京航天飞行控制中心同航天员通话。

上午9时35分，习近平等走进指挥大厅，通过现场大屏幕观看天和核心舱与神舟十二号飞船组合体运行情况及航天员在轨工作情况。屏幕上清晰显示着天和

核心舱内的实时画面，聂海胜、刘伯明、汤洪波正分别进行机械臂在轨训练项目操作、舱外航天服状态设置与检查等出舱前准备工作。

9时40分，习近平起身，走到前方指揮席。聂海胜、刘伯明、汤洪波3名航天员精神饱满，向习近平敬礼。

习近平:海胜同志、伯明同志、洪波同志，你们辛苦了。我代表党中央、国务院和中央军委，代表全国各族人民，向你们表示诚挚的问候！

聂海胜:谢谢总书记，谢谢全国人民！

习近平:你们是进驻天和核心舱的首批航天员，将在太空驻留3个月时间。你们在太空的工作生活情况，时刻牵动着全国人民的心。你们现在身体怎么样、生活怎么样？工作顺利吗？

聂海胜:谢谢总书记，谢谢全国人民！

习近平:你们是进驻天和核心舱的首

批航天员，将在太空驻留3个月时间。你

们在太空的工作生活情况，时刻牵动着全

国人民的心。你们现在身体怎么样、生活

怎么样？工作顺利吗？

聂海胜:感谢总书记关怀！我们身体状况很好，各项工作进展顺利。我是第三次执行任务，在天和核心舱工作和生活，条件越来越好，我们中国航天员在太空有了长期在轨运行的家。身处遥远的太空，我们为伟大的党和祖国感到骄傲和自豪。

刘伯明:报告总书记，我是第二次执

行任务。能够参加这次任务，我深感使命重大、无上光荣。后续我们将执行两次出舱活动和操作机械臂等一系列技术验证试验，我们一定精心操作，确保各项试验圆满顺利。

汤洪波:报告总书记，我是第一次进入太空，已经适应了失重环境，饮食起居和工作都状态良好，还能与家人视频通话，我们的太空家园很温馨、很舒适。我们对完成好后续任务充满信心。

习近平:看到你们状态很好、工作顺利，大家都很高兴。建造空间站，是中国航天事业的重要里程碑，将为人类和平利用太空作出开拓性贡献。你们是新时代中国航天事业无数奋斗者、攀登者的代表。希望你们密切配合，圆满完成后续任务！祝你们在太空工作生活顺利，我们在北京等候各位凯旋！

聂海胜:我们一定牢记总书记指示，不辱使命、不负重托，坚决完成各项任务。请总书记放心，请全国人民放心！

随后，3名航天员敬礼。习近平向他们挥手致意，向现场参试人员表示慰问。全场响起长时间的热烈掌声。

丁薛祥、刘鹤、许其亮、张又侠、魏凤和，中央军委委员李作成、苗华、张升民参加通话活动。

新闻链接

这场通话是怎么实现的？

23日上午，习近平总书记来到北京航天飞行控制中心，同天和核心舱执行任务的航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波天地通话。大屏幕上，航天员的视频画面清晰，语音清脆响亮。

就在此刻，距地面约4万公里处，由3颗天链中继卫星组成的天基测控系统犹如一座“太空基站”，实时保障这场天地通话畅通无阻。

据航天科技集团五院空间站系统测控与通信分系统主任设计师易予生介绍，完成这场天地通话，需要空间站、天链中继卫星和地面站三者的共同参与。

在空间站天和核心舱上，10余台有线和无线网络摄像机、有线和蓝牙耳机、手机、

PAD、笔记本电脑都可作为网络终端。这些终端将采集到的图像和话音数据通过有线或无线Wi-Fi的方式连接至舱内以太网交换机，通过高速通信处理器经中继链路传输到地面。就好比在地面上，我们打电话、发短信要通过手机天线一样。

有了中继天线，就像把“手机”交给了空间站，能实时与地面取得联系。

4万公里高空，由天链一号03星、04星，天链二号01星组成的天基测控网就像一个“太空基站”，将核心舱和地面站连接起来，建立起一条太空“天路”。空间站与地面之间的语音、视频、电子邮件数据，以及下行的科学实验数据都走这条“天路”通过。

如此繁忙的“天路”，是否会出现拥堵现象？易予生表示，这条通信链路的下行速率是1.2G，与地面5G通信速率相当。中继卫星地面站实时接收太空数据，然后将数据传到北京飞行控制中心，再根据不同标识进行自动分发，时延仅为秒级。

空间站在轨飞行，每90分钟就要绕地球一圈，天地通

话是否可能出现中断现象呢？“不可能。”易予生斩钉截铁地说，空间稳定飞行之后，通过3颗中继卫星和核心舱的中继天线，天地测控覆盖率可达90%以上。“等到空间站三舱形成组合体后，通过另外两个舱中继天线偏装，测控覆盖率达到100%。”易予生补充说。

据《中国航天报》

台湾新增104例本土病例24例死亡

新华社台北6月23日电 (记者姜婷婷、陈键兴)台湾地区流行疫情指挥中心23日公布：新增104例新冠肺炎确诊病例，均为本土病例；确诊个案中新增24例死亡；全台三级警戒管制期再度延长，至7月12日。

新增本土病例为45例男性、59例女性，年龄介于未满5岁至80多岁，发病日介于6月10日至22日。24例死亡个案为男性15

位、女性9位，年龄介于40多岁至80多岁，死亡日介于6月13日至21日。

由于社区感染风险尚未消除，指挥中心第三次宣布延长全台疫情三级警戒。此前，指挥中心于5月15日将台北市、新北市疫情警戒提升至三级，5月19日起将三级警戒扩及全台，5月25日宣布延长三级警戒至6月14日，6月7日宣布延长三级警戒至6月28日。

广东22日无新增本土确诊病例

新华社广州6月23日电 (记者徐弘毅)根据广东省卫生健康委员会23日发布的通报，6月22日0—24时，广东省无新增本土确诊病例和本土无症状感染者。

6月22日0—24时，广东省新增境外输入确诊病例3例，其中佛山报告1例，来自柬埔寨；江门报告2例，分别来自印度尼西亚和沙特阿拉伯。新增境外输入无症状

感染者10例，其中广州报告3例，分别来自英国、法国和马来西亚；佛山报告3例，均来自柬埔寨；中山报告2例，均来自贝宁；江门报告1例，来自印度尼西亚；肇庆报告1例，来自沙特阿拉伯。新增出院15例。

截至6月22日24时，广东省累计报告新冠肺炎确诊病例2709例(境外输入1143例)。目前在院209例。