



组合体运行段第三天

6月20日8时至6月21日8时，天宫一号与神舟九号组合体在太空中完成了第一次姿态调整，从交会对接的倒飞状态进入正常飞行姿态，形成天宫在后正飞，飞船在前倒飞的组合体标准飞行模式。三名航天员在天宫一号开展了飞行器照料与管理、常规医学检查、失重防护锻炼、航天医学实验等工作，各项工作顺利完成。

一、 天宫一号与神舟九号飞行情况及工况

截至21日8时，测控通信系统按计划完成了组合体轨道数据更新、飞行程序注入等组合体飞行控制工作。

目前，天宫一号与神舟九号组合体飞行正常、工况良好、姿态稳定，各系统工作正常。神舟九号返回舱、轨道舱及天宫一号实验舱内温度和湿度控制正常，航天员感受舒适。

空间应用系统天宫一号有效载荷设备处于加电待机状态，状态稳定；中科院空间中心对空间环境进行了预报和安全性评估，未来72小时空间环境基本平静。



二、航天员在轨工作情况

神舟九号任务飞行乘组在组合体驻留的第二天，航天员各项工作按计划开展、实施顺利。实时医监询问及心理支持通话显示航天员景海鹏、刘旺、刘洋的各项生理指标正常，身心状态良好。三名航天员按计划开展了飞行器照料与管理、常规医学检查、失重防护锻炼、航天医学实验、表面微生物检测、在轨风速及温湿度测量等工作。