

作者: 孙彦新 来源: 新华网 发布时间: 2008-10-5 18:42:28

小字号

中字号

大字号

神七伴飞小卫星获取千余幅飞船多角度清晰图像

中国载人航天工程空间应用系统负责人10月5日公布, 神舟七号飞船伴飞小卫星顺利完成前期空间观测任务, 共下传1000多幅飞船多角度图像, 均清晰完整。

9月27日19时24分许, 航天员出舱活动结束后, 伴飞小卫星由航天员手控指令释放, 释放机构将其推出进入既定轨道, 开始第一阶段定向观测任务。

伴飞小卫星上的宽视场相机每3秒钟获得一幅飞船静态图像, 经高效压缩后存储; 当小卫星逐渐远离飞船时, 根据预定工作流程切换到窄视场相机, 继续从多角度获取飞船在轨运行图像。

观测任务完成后, 伴星从对飞船定向转为对地定向, 在测控站上空将存储图像下传地面。

在首批公布的图片中, 有伴星开启后宽视场相机获取的第一张图片, 拍摄时间为航天员按下释放按钮后6秒钟, 伴星位于飞船前方数米处。本张图片为我国获取的第一张观测在轨航天器的图片。

另外公布的多张图片中, 还有释放指令发出3分钟后窄视场相机获取的图片。图片显示, 飞船映衬着美丽的地球, 像雄鹰一般翱翔在太空。

目前, 伴飞小卫星运行稳定, 状态良好, 将按计划开展后续科学试验。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 神七完成四大科学任务创中国航天四个第一
- 上海航天局已开展神八研制 模拟对接初步成功
- 神七小卫星成功实现首次控制 将围绕轨道舱飞行
- 神舟七号载人飞船返回舱开舱
- 神七返回舱将于10月1日上午正式开舱
- 神七科研人员将首次对伴飞小卫星实施控制
- 神七航天员揭示出舱细节: 猜到“火警”是仪表误报
- 中科院科研团队为神舟七号首次出舱活动保驾护航

一周新闻排行

- 中科院自动化所原副主任贪污77万 被判处有期徒刑...
- 中国博士后科学基金会初步确定首批获特别资助人员
- 科学家揭秘: 美登月宇航员太空服为何肮脏不堪
- 兰大研制出快速检测三聚氰胺化学试剂
- 杨振宁向中科院学子讲授“物理学的诱惑”
- 国务院学位办新增部分专业学位研究生培养单位
- 2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖
- 教育部开始评选“08年度中国高校十大科技进展”