

当前位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

## 光电研究院：神舟七号伴飞卫星绕飞成功

时间:2008-10-06 来源: 作者: 点击:次

2008年10月5日18时14分，神舟七号伴飞卫星形成了对轨道舱的绕飞，神七伴随卫星绕飞任务获得圆满成功。圆满完成预定的任务目标。

2008年9月30日~10月5日，在北京指控中心和相关地面测控网的支持下，对伴星实施了远距离接近、近距离逼近、绕飞形成等六次轨道控制，变轨过程姿态调整及时、准确，伴星自远离轨道舱470公里处逐段接近轨道舱。通过随后的轨道测量数据判定，伴星于北京时间10月5日18时14分形成对轨道舱的绕飞，并将持续进行绕飞，整个绕飞控制过程方案合理，策略得当，实施准确，测控精良，伴飞卫星的所有功能正常。伴飞试验的成功，表明我国在伴飞技术上取得了长足的进步。在参试人员努力下，伴星按照预定的计划准确地完成了每一步的控制。

在此之前的自主飞行段，还顺利完成了伴飞卫星的释放和对轨道舱拍照任务。

第31圈北京时间2008年9月27日19:25分伴星由飞船遥控指令和航天员手控指令释放；释放后宽视场相机和窄视场相机先后进行拍照，持续约20分钟。第32圈开始上传图像数据。第48圈，伴星在远离飞船阶段观测任务拍摄的所有图像数据下传完毕。共获取1679幅图片。经处理，图像质量良好。

后续任务将按计划进行，继续进行绕飞试验。

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)

