

您所在的位置: 首 页 > > 新闻中心>重要新闻

天宫一号将进入交会对接准备阶段

2011-10-12 15:58:38 阅读 次

自9月29日天宫一号目标飞行器发射升空后,“天宫一号”已顺利运行10余日。日前,记者从北京航天飞行控制中心获悉,截至10月7日,“天宫一号”在轨运行118圈,目前工作状况正常,各项试验进展顺利,并将进入交会对接准备阶段。

据悉,与神舟八号飞船进行交会对接之前,“天宫一号”要经历发射入轨、变轨控制、在轨测试和交会对接准备四个关键阶段。

9月29日晚,“天宫一号”由长征二号FT1运载火箭发送至预定轨道。次日1时58分,在北京航天飞控中心全体科研人员的指挥控制下,“天宫一号”实施首次轨道控制,其远地点高度由346公里抬升至355公里。16时9分,“天宫一号”成功实施第2次轨道控制,近地点高度由200公里抬升至约362公里,顺利进入测试轨道。经过两次轨道控制,“天宫一号”已从入轨时的椭圆轨道进入近圆轨道,为后续进入交会对接轨道奠定了基础。

目前,“天宫一号”在轨测试阶段已基本结束。按照计划,在“神舟八号”发射之前,北京航天飞控中心将通过3~4次轨道控制,对“天宫一号”进行轨道相位调整,使其进入预定的交会对接轨道,等待神舟八号飞船与之进行对接。(王娟)

来源:中国航天报