



我国第五颗北斗导航卫星成功入轨

文章来源: 科技日报 陈瑜、马璟

发布时间: 2010-08-06

【字号: 小 中 大】

记者从西安卫星测控中心了解到,今天17时57分,该中心对我国第五颗北斗导航卫星顺利实施了第二批次轨道位置捕获控制,卫星成功进入预定轨道。

针对第五颗北斗导航卫星技术状态新、控制过程复杂的特点,西安卫星测控中心科学合理制定测控计划,精确建立了卫星点火姿态,成功完成卫星3次远地点变轨控制,两次轨道捕获控制,使卫星进入距地面36000公里高度倾斜地球同步轨道。其间,测控中心对该卫星共发送上千条遥控指令,成功实施了太阳帆板展开控制、通信天线展开控制、远地点发动机点火变轨控制等一系列高难度控制。

此外,西安卫星测控中心对第五颗北斗导航卫星开通了有效载荷,建立卫星的空间运行工作状态,为卫星早日提供导航业务服务奠定了坚实基础。

打印本页

关闭本页