



塞北风雪八载 伴星展翅翱翔

——记快速发展中的佳木斯气象卫星地面站

佳木斯气象卫星地面站 王健

2007年成立的佳木斯气象卫星地面站，是地处我国最东北端的气象卫星地面站，与已建成的北京、广州、乌鲁木齐等气象卫星地面站一起构成了我国气象卫星地面接收站网。

佳木斯站目前主要承担我国风云系列气象卫星的在轨测试、极轨气象卫星数据接收和传输、静止气象卫星测距、空间天气环境监测及遥感数据应用等任务。

自2008年5月成功接收到FY-3A星发射后首轨资料以来，佳木斯站业务发展迅速，由单一接收业务拓展到多系统并行业务。2010年11月完成FY-3B星7个探测器的7条首轨资料接收任务，2013年完成FY-3C星10个探测器的7条首轨资料接收任务。同年，新增FY-2

号静止气象卫星测距业务，加强了地面测距业务的可靠性，进一步提高了卫星测距精度。2011年10月开始接收空间天气卫星数据，2015年11月安装了空间天气电离层闪烁仪，拓展了空间天气观测业务。

建站至今，佳木斯站已完成从蹒跚学步到独立运行的转换。极轨卫星数据的接收与传输、遥感资料的处理与转发、遥感应用产品的生成和为地方服务等已形成稳定的业务化能力，并培养了一支业务熟练的技术维护和设备保障队伍。从接收FY-3A单星数据，发展到接收和传输FY-3A、FY-3B、FY-3C三颗卫星数据。从建站当年接收1098轨增加到2015年的5592轨。截止到目前共接收FY-3号卫星数据28269轨。