

## 测区要求

- 测区位置：塞罕坝机械林场
- 极化干涉 SAR 测区：
  - 覆盖区域：不小于 200 平方公里；
  - 在该区域内，采用重轨干涉模式获取极化干涉 SAR 数据，要求每轨重复飞 3 次。
- 层析 SAR 测区
  - 覆盖区域：不小于 1 个测绘条带（载荷测绘带宽×20 公里长）；
  - 获取覆盖该区域的 10 轨以上的 P 波段全极化层析 SAR 数据，每轨重复飞 3 次。

## 指标要求

### SAR 载荷指标需求：

- 中心频率：390Mhz；
- 极化方式：HH、HV、VH、VV；
- 空间分辨率：1 m
- 入射角范围：30-60 度；
- 重轨干涉能力。

### 数据产品需求：

- L0 原始回波数据；
- L1 辐射定标、极化定标的单视复数（SLC）产品（\*.tif），具体包括：（1）单视复数图像（\*.tif），（2）成像处理辅助信息

文件（元数据）；

- 正射校正的图像产品（单景；航带；镶嵌产品）。
- 辅助文件：原始 POS 数据；解算后 POS 数据 (\*.txt)；数据处理参数与流程 (\*.docx)；数据产品说明书 (\*.docx)。

**产品精度要求：**

- 定标精度：绝对辐射定标优于 2.5dB,相对辐射定标精度优于 1dB；
- 正射校正产品：航带间配准精度优于 10 个像元，几何定位精度优于 1:25000 比例尺测图精度要求；
- 旁向重叠率：高于 30%；方位向分景产品重叠率优于 20%。