

成像仪观测模式说明

成像仪观测模式如下：

成像仪每日获取 40 幅全圆盘云图,165 幅中国区域云图,中国区域观测,范围为北纬 3° - 55° ,东经 60° - 137° ,
如图 2-1 所示。



图 2-1 中国区域云图观测范围示意图

成像仪观测模式如下：

- 每小时一次全圆盘观测，时间为整点-整点过 15 分钟。
- 每 3 小时进行一次连续 3 幅全圆盘观测，时间为 00:00（世界时，下同）/03:00 /06:00 /09:00 /12:00 /15:00 /18:00 /21:00 时次全圆盘云图和该时次前后各一幅全圆盘云图，例如：00:00 的连续 3 幅全圆盘观测时间为 23:45-23:59:59、00:00-00:14:59、00:15-00:29:59。
- 无全圆盘观测时进行 5 分钟中国区域观测。
- 每 15 分钟观测空隙内进行定位定标观测。
- 星下点午夜进行飞轮卸载停止观测。时间为 17: 15-17: 30。

探测仪观测模式

探测仪每 2 小时获取一次区域观测资料，区域范围为北纬 3-55 度，东经 60-137 度，如图 2-3 所示。

探测仪观测模式如下：

- 以 2 小时为周期进行任务安排；
- 16: 00-18: 00 不安排观测任务。
- 每 15 分钟的 10-15 分钟为定位定标观测时间。

探测仪观测任务示意图如图 2-4。

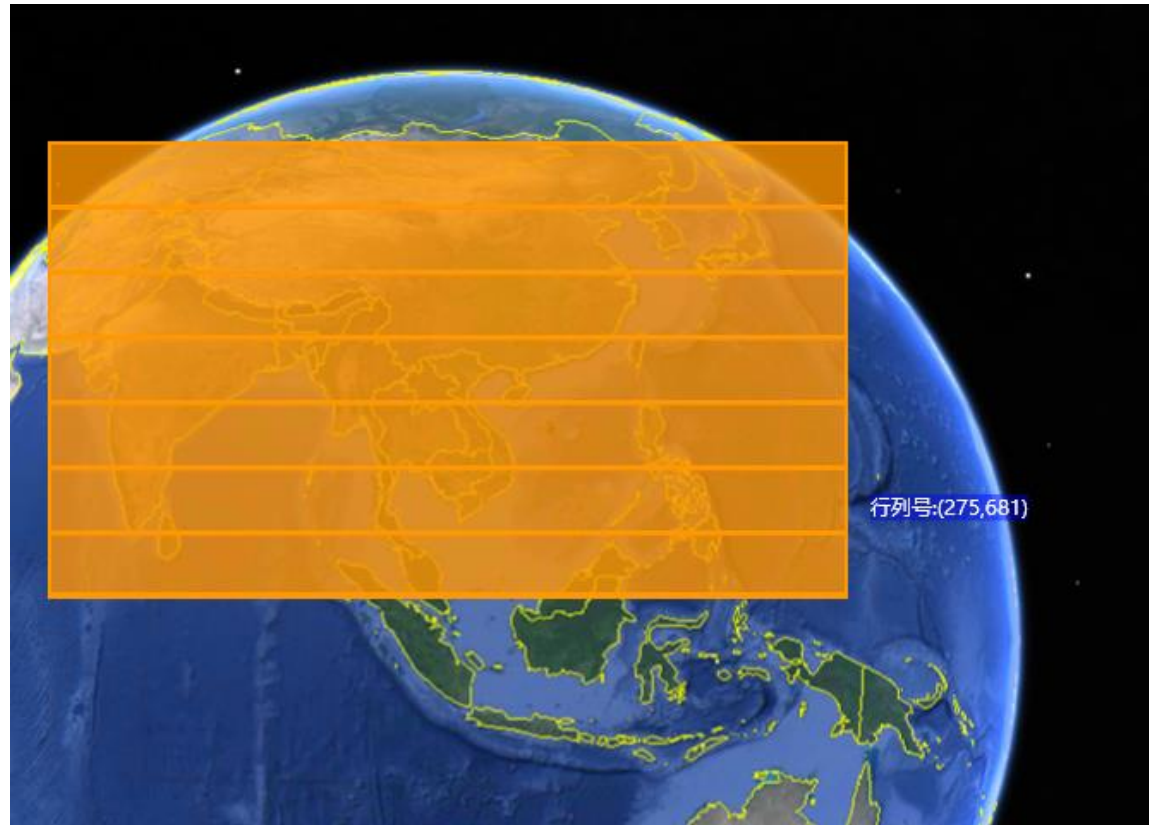


图 2-3 探测仪观测区域覆盖范围示意图

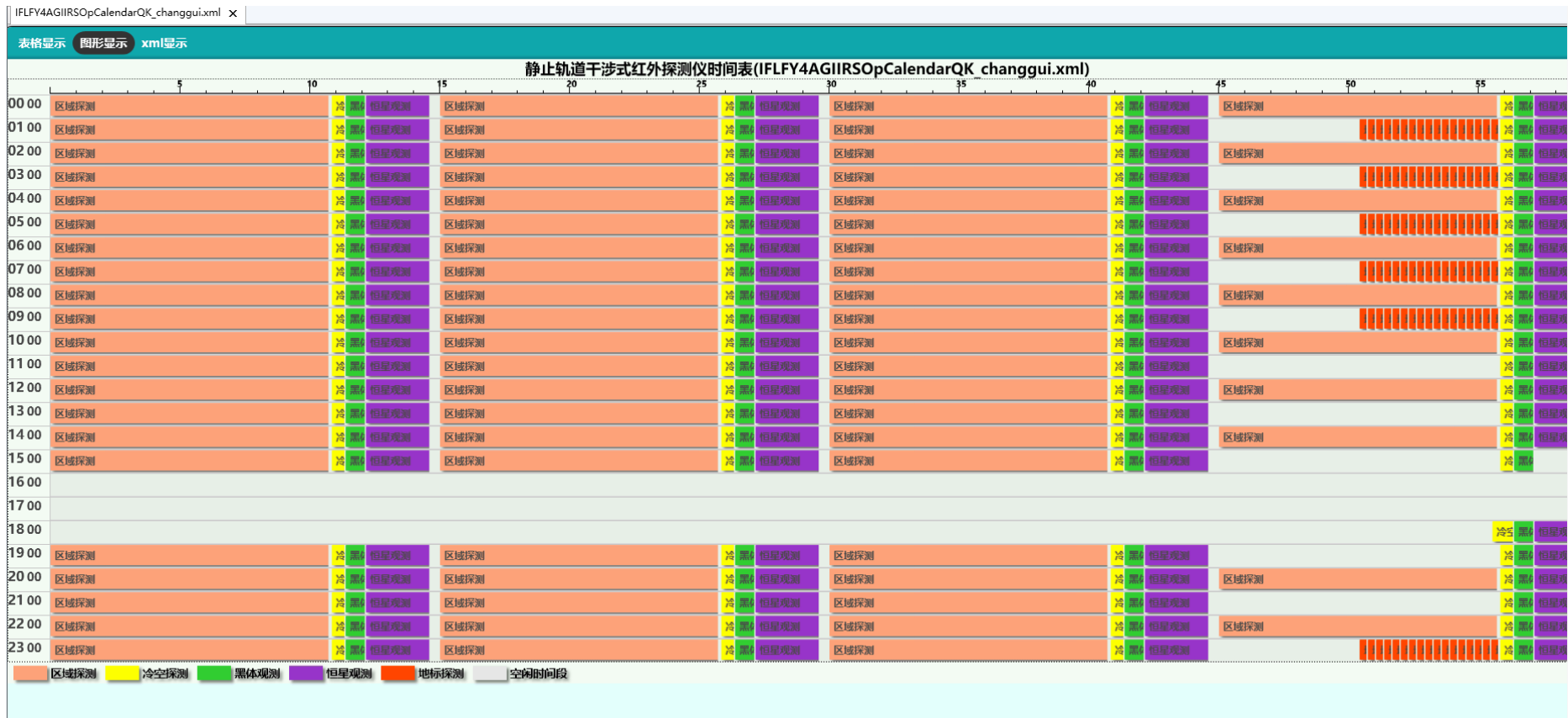


图 2-4 探测仪观测任务示意图

闪电仪观测模式

闪电仪以 2ms 为间隔连续探测，每分钟生成一次产品。每日 17:05-17:35 因飞轮卸载停止观测。

因卫星调头原因，闪电仪每年春分-秋分期间观测北半球闪电（覆盖范围如图 2-5），秋分至第二年春分期间观测南半球闪电（覆盖范围如图 2-6）。

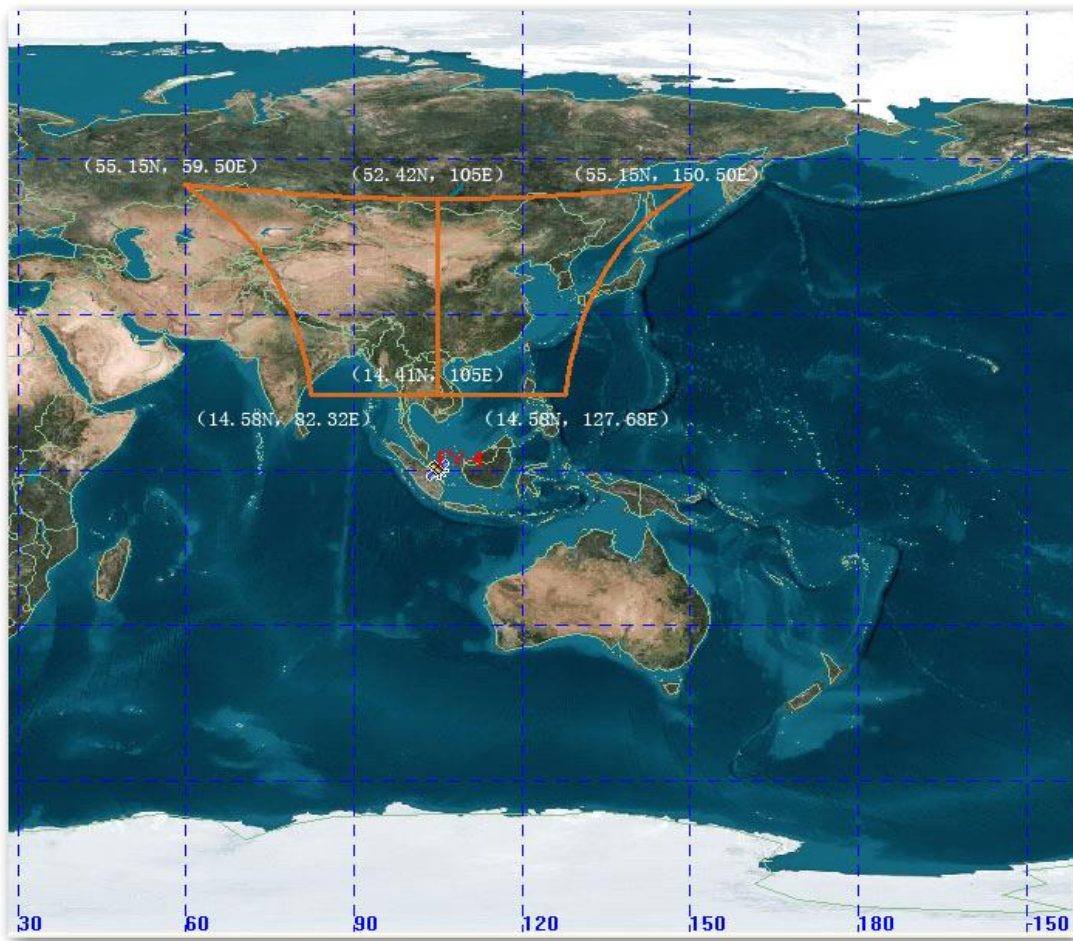


图 2-5 闪电仪观测北半球覆盖范围示意图

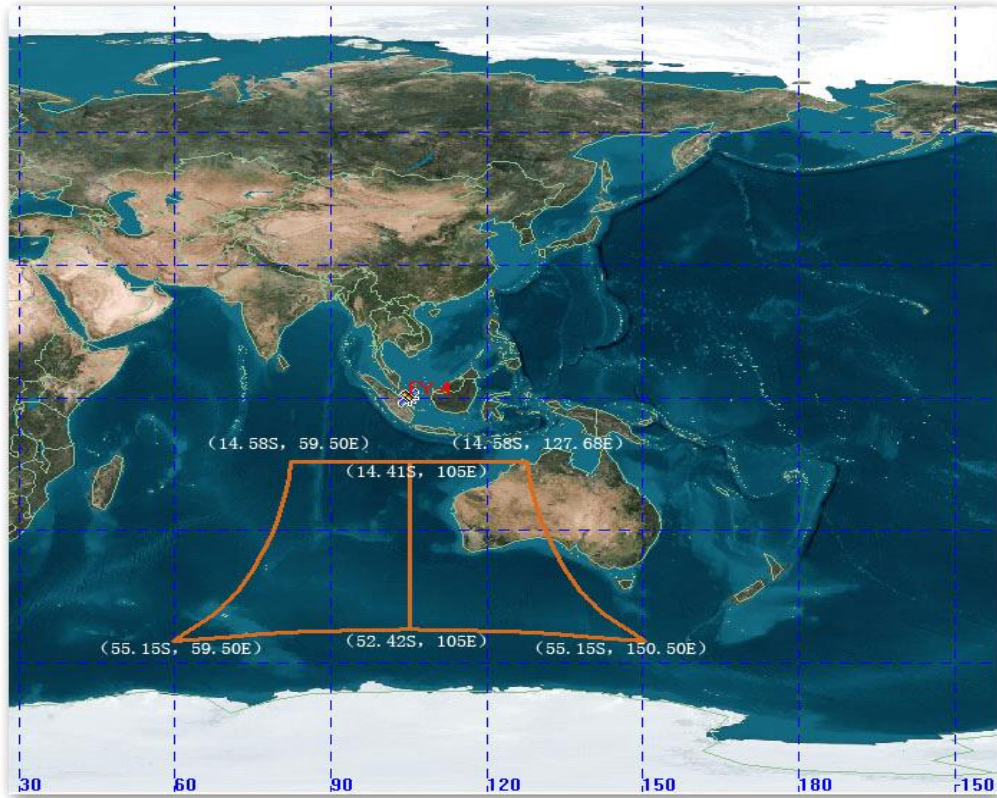


图 2-6 闪电仪观测北半球覆盖范围示意图

闪电仪观测任务示意图。

