两个程序：

程序1：interp\_BJBJ\_15.f90

对获得卫星辐射数据BJBJ.txt插值成完整的逐15分钟的数据

获得插值完成的文件result\_chazhi.txt

程序2：nowcasting\_10.f90

对获得的卫星辐射数据，进行未来4小时的逐15分钟的预报。

NOTE1:程序中的试验点为116.4665,39.7736，在实际预报中，需替换。

NOTE2:本程序利用过去5个时刻的观测的辐射，来预报未来16个时刻的辐射

NOTE3：当5个时刻的观测辐射都为有效值的时候，采用MMGF方法；当不满足5个时刻的有效观测时，直接采用天文辐射\*0.7法。

NOTE4：在实用过程中，实时运行，取最新的5个时次观测数据即可。

NOTE5：预报结果为forecast\_test.txt