怀柔站全日面望远镜观测周报

2012 年5 月15 日～2012 年5 月22日

值班：包星明

本次值班共 7 天，正常观测 4 天，有 3 是天阴天。总体天气情况晴朗，5 月 17 日活动区 AR11475 快转到西边缘时有个 M5.1 级耀斑。 5 月 21 日中国南方有日环食，北京能看到日偏食，当时有云无法观测。主要活动区有 AR11477，AR11478, AR11479，AR11481，AR11482, AR11483，AR11484， AR11485。早晨从 6：12 分开始观测，下午 6 点左右结束观测。

全日面望远镜观测室和圆顶在装修，有些灰尘。望远镜的导行加上后上下漂移，无法使用。赤经跟踪稍微有些慢。 全日面磁场望远镜的滤光器在 5 月 16 日出现温度升高，导致磁场测量不对，调完线心后正常。转完圆顶后磁场干扰较少，有一次出现一半亮一半暗的情况。望远镜的镜盖无法盖上。H-alpha 望远镜偏带调整时总是提示握手失败，重启三个按钮后正常。5 月 18 日消防检查停电，全日面磁场恒温无法自动重启，汪国平换接了电源，可以断电后自动重启。

空间中心安装了监控设备，可实时监控观测室和圆顶的情况，在塔楼还可以语音通话，每天在观测时要上报望远镜的开机、关机仪器状态和天气情况。观测数据传输正常，运行了 H-alpha 数据传输的 IDL 程序后，其它 IDL 程序无法运行，可以新开一个 IDL 运行其它程序。数据文件刻录正常。

三通道望远镜：配合调试 35 厘米磁场望远镜。

