怀柔基地观测周报

值班日期：2015-04-14 至 2015-04-21

值班人：赵辉、滕飞

天气与观测情况：

4 月 14,16,17,20 日有观测，15,18,19 日阴天,无观测。16 日下午和 17 日上午有云或轻度雾霾,观测不完整. 其余时间段基本完整观测.

太阳活动情况：

本周太阳活动水平较低,但活动区数量较多, 期间有活动区 12318-12329, 共爆发 20 多个 C 级耀斑,其中最大强度为 C7.8.

仪器运行情况：

全日面矢量磁场和 Hα望远境运行正常。太阳三通道和磁场望远境正常运行。控制圆顶移动的电源切记要插入正确的插座,错误的插座已经被茶叶罐盖住.

观测中出现的问题:

1.小磁场圆顶天窗有时无法正常开启，需要按住天窗开启按钮的同时持续左移（或右移）圆顶一段时间后恢复正常。

2.望远境轴系控制系统与主机的 USB 接口在每天开机后需要重新插拔一次才能正常连接运行。

3,一次 H_alpha 采集程序无图像,重新插拔显示器数据连接线后解决.

数据传输情况：

网络畅通，数据传输正常。

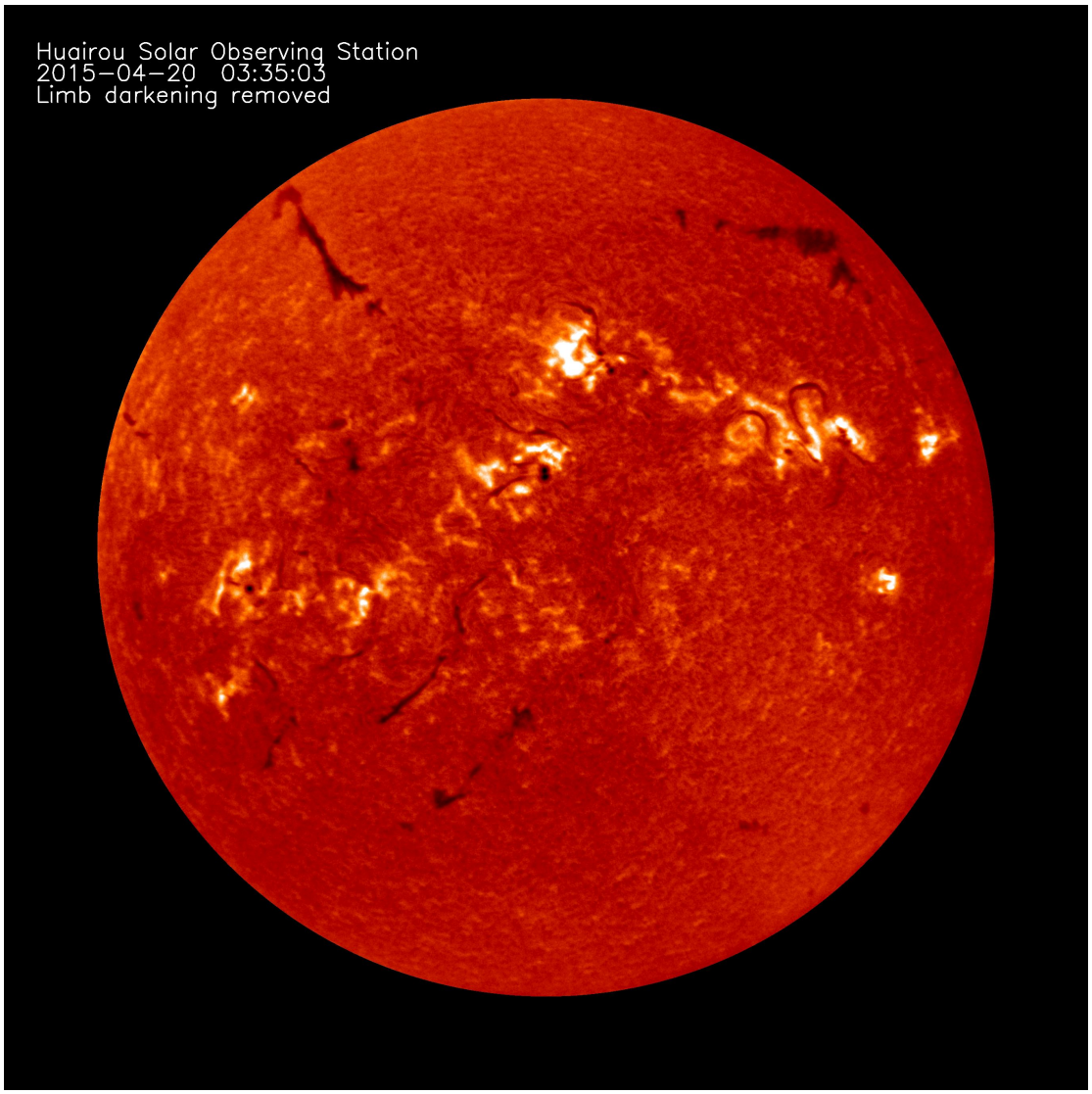
其他情况：

4 月 19,20 两日，河北省正定科技馆来本站采访。

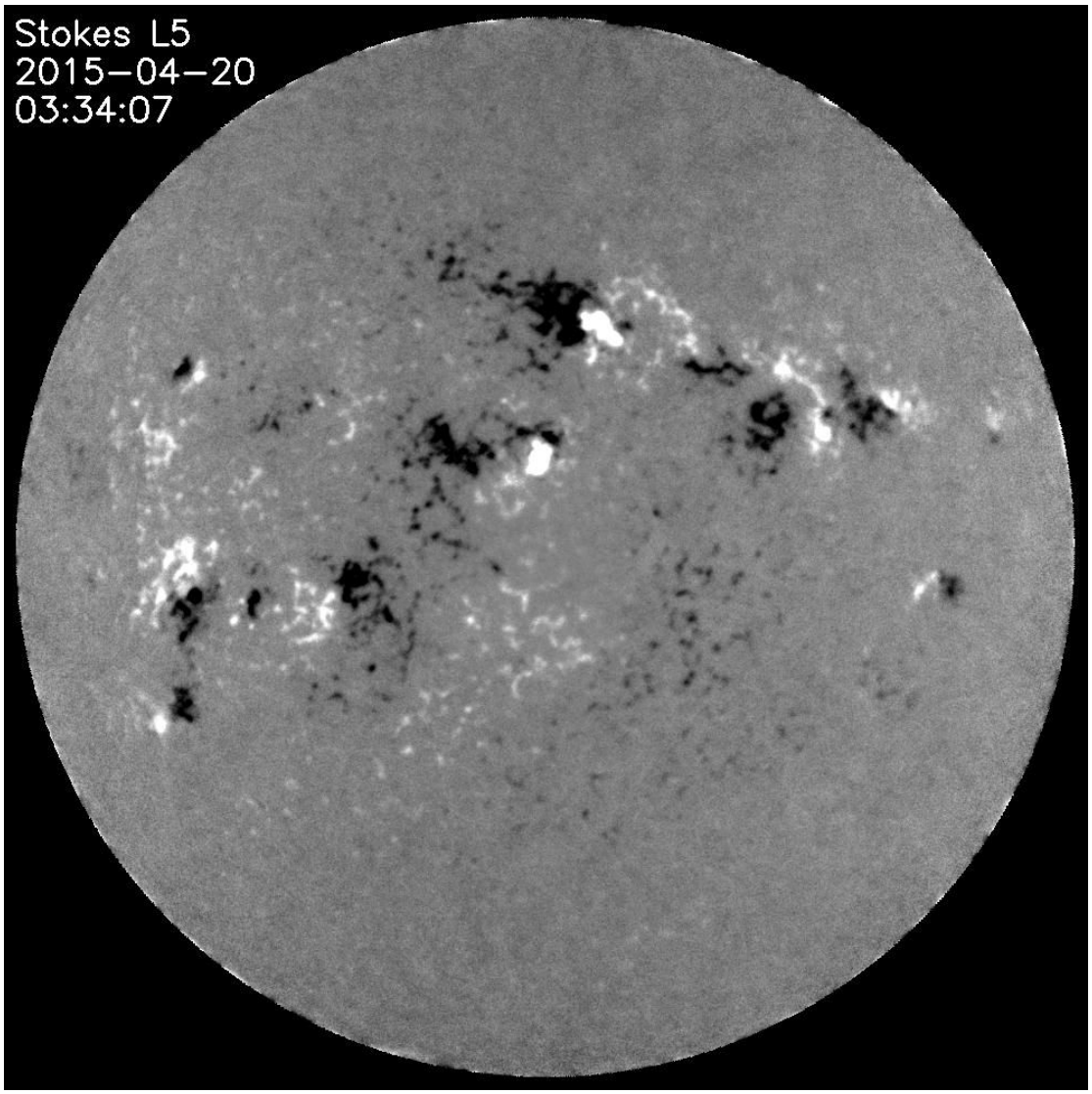
本周日冕仪完成装机,打包.

观测样本：

全日面 Halpha:


Huairou Solar Observing Station
2015-04-20 03:35:03
Limb darkening removed

全日面磁场：


Stokes L5
2015-04-20
03:34:07