怀柔站塔楼及全日面望远镜观测周报

2019 年 09 月 03 日～2019 年 09 月 09 日

值班：汪国萍、荆帅、杨潇

天气、太阳活动、观测：

本周以晴为主，仅 9 号阴天无观测。日面平静，活动区仅 NOAA 12748 / HR 19015，无爆发事件。

全日面磁场线心位置如下表，Hα 两个线翼走位稳定、本周没有重新找线心。

日期	全日面磁场线心位置
09-04	0.176
09-05	0.173
09-06	0.169
09-07	0.168
09-08	0.172
09-09	--

仪器、软件、网络：

小磁场两个望远镜运转正常，轴系控制系统更换、且运行正常。

35cm 望远镜运转基本正常，晨昏时段跟踪抖动问题正在解决中；三通道望远镜滤光器问题待解决。

往 sun10、空间中心的网络传输均正常。色球像不均匀，暂停给 rwcc 传输数据。

观测及各控制软件运行正常。

站上动态：

3~5 日，协助陈垂裕、郭晶晶、朱晓明、王建等 1）调试更换小磁场轴系控制系统，确认各软硬件正常工作无误，发现旧限位压片磨损失位导致限位已失效、王建师傅新做压片、确认正常工作；以及 2）诊断多通道望远镜晨昏时段图像抖动问题。协助陈垂裕进行轴系坐标测量实验。

3~6 日，王刚在站做可协调激光器同步实验。

9 日全天，台站设备运行专项绩效评价在站进行现场调研。





限位压片更换



台站设备运行现场调研

观测样本：

HR 19015 / NOAA 12748



