怀柔基地观测周报

值班日期：2016-03-22 至 2016-03-29

值班人：徐海清

天气与观测情况：

这周天气很好，只有 3 月 22 日和 28 日阴天无观测，剩下都是全天观测。

太阳活动情况：

本周日面上最多时只有 3 个活动区，都比较简单的小活动去，太阳活动水平很低，共发生 2 个 C 级耀斑，怀柔观测到 1 个 C1.1 级耀斑。

仪器运行情况：

全日面矢量磁场和 Hα望远境运行正常。太阳三通道磁场望远境正常运行。在 27 号早上开机时轴系控制系统失灵，重启电脑后恢复。Ha 恢复偏带测量。

为了解决上周 Q，U 图像出现全黑现象，我将画图程序 obs.pro 中第二个 `sv(ss)=-32767` 语句注销，这个语句目的是将日面外的点付一个无效的值，这个语句在前面已经调用过一次，在第二次判断日面中心与像面中心是否一致的语句中，如果不一致则返回的直径都是-1，这样条件判断语句 `ss=where(im GE 0.25*(para(2)+para(3)))` 就会对所有的点都成立，所以整个图像就是全黑的。我已在程序中做了注释，后续值班人员如果发现有问题可以进行修改。

数据传输情况：

数据传输正常。但是远程数据传输代理程序经常没有反应，需要关闭重启。

其它活动：

27 日上午接待基金委刘强等人参观。

观测样本：



