# 怀柔基地观测周报

值班日期：2017-04-11至2017-04-18

值班人：陈洁、杨尚斌

## 天气与观测情况：

本周天气状况不错，4月11日、12日、13日、14日、15日晴间多云有观测，16日、17日阴天无观测。18日上午晴，有观测。

## 太阳活动情况：

太阳比较平静，日面仅有1个小活动区12650和2-3个小暗条。没有耀斑爆发。

## 仪器运行情况：

1. 望远境轴系控制系统移动到一台新的计算机。每次观测之前，需把新的计算机软件打开。
2. 轴系控制系统的赤纬工作状态不好。用手柄控制望远镜的赤纬，有时望远镜的赤纬方向不运动。需多次摁赤纬的按钮，才工作。
3. Hα望远镜的CCD在开机时，有时不能正常工作。王炳祥工程师将CCD的控制软件打开，调试后，可正常工作。
4. 全日面磁场望远镜观测的磁图，极性有时会出现反转
5. 望远镜天窗有时不能向下运行，需将天窗向上运行后，才可向下运行。

全日面磁场望远镜运行正常，

35cm磁场望远境工作正常。

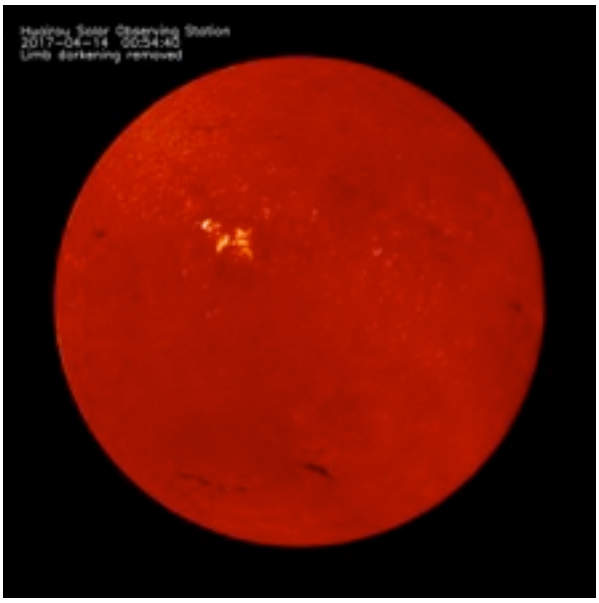
## 数据传输情况：

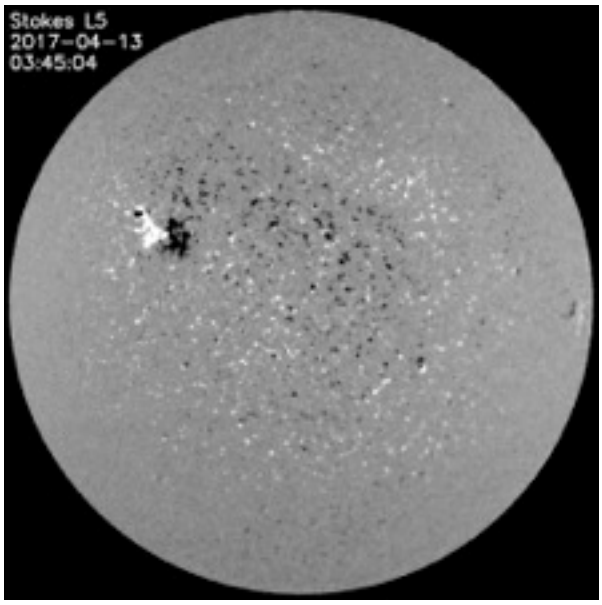
数据传输正常。

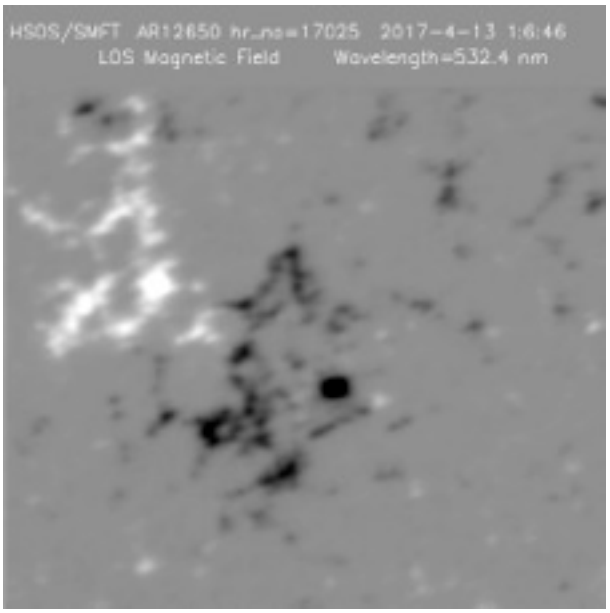
## 观测记事：

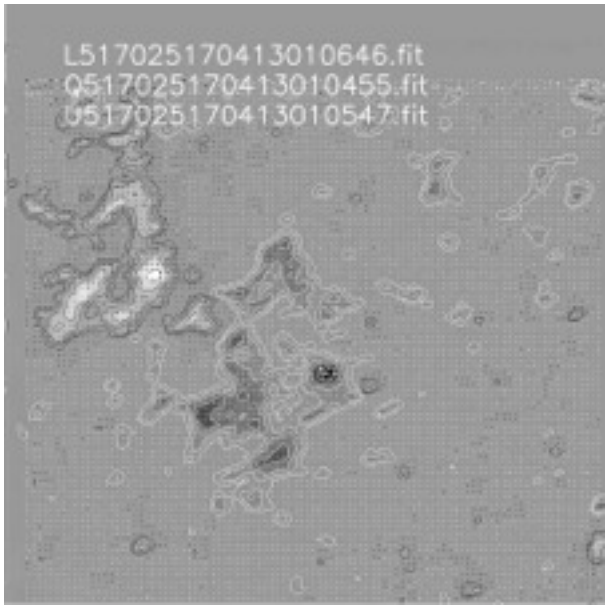
俄罗斯伊尔库兹克Demidov Mikhail和王晓帆用怀柔全日面磁场望远镜做试验。4月11日下午，12日、13日、14日、15日和18日上午，都有实验数据。

观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2017-04-14 00:54:48
Limb darkening removed


Stokes I,Q
2017-04-13
03:45:04


HSOS/SMFT AR12650 hr_no=17025 2017-4-13 1:6:46
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


L5170251704130106 46.fit
Q5170251704130104 55.fit
U5170251704130105 47.fit