怀柔站全日面望远镜观测周报

2011 年 12 月 13 日～2011 年 12 月 20 日

值班：杨潇

本周天公作美，几乎全晴，全日面 Halpha 和磁场望远镜均正常观测。日面上活动区较多，高纬区域有大小暗条存在，但基本平静，没有大耀斑发生。

磁场望远镜线心位置虽不明，但在不重新走 0～7 号电机回零的情况下，准线心处位置漂移在本周内不算厉害。

望远镜控制软件中，滤光器控制模块发送信号仍频繁出现“握手失败”，需在每次按钮动作前关、开伺服机柜上色球恒温控制屉上的四个开关键、再重开滤光器控制模块后操作；如果操作在短时间内，该模块运转还是没有问题的。

16 日-18 日侯俊峰来站做试验。在磁场望远镜前安装了一偏振元件，协助他完成了一些测量，后续还会有一些试验，请值班者注意该偏振元件及其配套电机在岗时千万不要关镜盖。并在镜身上布了一些线，现在全日面望远镜目镜端的线也越来越多了，值班者还需注意自身安全和望远镜安全。

17 日上午，测完 Halpha 偏带回零后，滤光器控制软件已反馈“成功”，但可明显看出位置不在线心，此状况持续了 10 分钟左右后重归正常，从存盘数据中可以查看到。此问题已向汪老师反映，不知道还有哪位曾经发现或注意到此问题。18 日再次看到此状况出现，持续了 2 分钟左右，19 日未见。

前两周穆军、王晓帆二位反映刻盘失败的问题，大概很多人都碰见过了，汪老师说时好时坏，本人也亲身体验过数次了，这次侥幸成功刻了七八张盘后还是没有刻完，或许是光驱寿命将尽、亦或许是其他原因，不明。另外，在给侯俊峰刻数据时，出现盘上文件内容比源文件内容随机多出一些的问题（文本文件中原本有 N 个数，刻录的盘上会随机的多出几个数），不知道是什么原因，也不知道日常刻盘是不是同样有影响。

关于上网的问题。前段时间，值班的同事已向林老师反映过网速慢的问题。目前的状况是，7 楼和小磁场都基本上无法使用 SolarMonitor 及 NOAA 网站协助日常观测，甚至怀柔站主页都很难打开，除了观测大黑机器，其余接口基本无法正常使用 ftp 上传下载数据。我知道的情况，站上从 10M 歌华宽带到 100M 教育网到现在 10M 网通，至少曾经 10M 歌华宽带对日常使用没有影响，问题应该是出在网通，他们的服务质量没有到位。