

邮箱用户登陆

@xao.ac.cn

密码

登录

台长信箱

请输入关键字

检索

新闻动态

现在位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

- > 图片新闻
- > 科研动态
- > 综合新闻
- > 通知公告
- > 人才招聘
- > 重大任务
- > 科研专题
- > 学术交流
- > 会议承办

## 南山色球望远镜正式观测

2010-08-23 00:00:00 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

我站南山基地全日面太阳色球望远镜升级改造工作在紫金山天文台宋慕陶研究员及我站科技人员明亮等人的共同努力下于今年3月完成, 经过4个月的试观测, 软硬件设备调试完毕, 设备运行正常, 系统可靠性、稳定性得到了较大提高, 目前已开始正式观测。

试观测期间, 根据观测需要加装了滤光片, 修改了图像处理软件, 使所得到的照片清晰度有了明显的改善。在这连续观测的4个月中, 仪器基本上经历了新疆的冬、春、夏三个季节, 光电及机械部分运转正常。

全日面太阳色球望远镜通过CCD成像, 可获取太阳色球层、光球层活动和爆发的信息, 这些资料对研究太阳活动预报、太阳活动区物理、日地关系等具有重要的意义。由于南山基地具有特殊的地理位置和良好的观测条件, 望远镜日平均观测时间为11小时, 每日可获得可观的观测数据。

为了提高观测人员的操作能力, 我站特编写了《南山全日面太阳色球望远镜操作手册》。为了充分发挥该设备的潜力, 我们将进一步提高色球系统成像的均匀性, 继续改善照相系统及其电路的可靠性和稳定性。在即将到来的第24周太阳活动峰年观测工作中做出贡献。

作者: 明亮

上一篇: 美国 (LCOGT) 科学主管Timothy M. Brown教授来我站考察

下一篇: 我站4人获“西部之光”人才特别支持项目资助

>> 评论

