



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

- [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](#)

现在位置：[首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

我台1米大视场天文望远镜安装顺利完成

2012-04-19 10:28:00 | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) | [【打印】](#) | [【关闭】](#)

2012年3月20日—28日，新疆天文台1米大视场天文望远镜在南山观测基地顺利完成安装工作。

3月20日，德国APM公司、国家天文台、新疆天文台相关专业技术人员到达南山基地并勘察了现场，仔细讨论安装过程的各个环节，并制定了详细的安装方案，为安装工作做好充分准备。21日早晨10时，吊车、叉车、卡车等设备按时就位，指挥人员和吊叉车技术人员按照德方技术人员的要求，分毫不差地完成了望远镜叉臂、主镜、桁架主要部分的组装、搬运和吊装。安装完成后，随后进行了望远镜镜身的穿线、调平、上电、主镜调节、光路准直，对底层软件的优化、硬件调优等工作，将望远镜调至最佳状态。24日晚利用此望远镜拍摄了第一张星云图片，初步成像质量良好。在当晚天气情况下曝光0.01秒像质FWHM（半高全宽）约为1.5角秒，预计在好的天气状况下可达1角秒，从所采得图像初步判断望远镜性能指标达到了设计指标。

此设备的安装，不仅增强了南山基地对空间目标、碎片的观测能力，在巡天、测光、变星、搜索小行星等天文研究方面也有其独特优势。



望远镜吊装



测试观测到的M42星云

作者：白春海

附件：

>> 评论