

您现在的位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [图片新闻](#)

## 南京天光所研制的一米红外太阳望远镜在云南装调成功

发布日期: 2010-08-11

打印 大 中 小

### 新闻动态

- [图片新闻](#)
- [综合新闻](#)
- [科研动态](#)
- [学术活动](#)
- [所外快讯](#)

### 专栏

- 中国科学院天文光学技术重点实验室
- 国家重大科学工程 LAMOST项目
- 50周年所庆
- 博士后流动站



日前, 南京天文光学技术研究所为云南天文台研制的一米红外太阳望远镜光机主体在云南天文台抚仙湖观测基地成功完成了望远镜结构和光学系统的安装调试工作。

一米红外太阳望远镜研制的主要关键技术难点是: 一、多镜面折轴光路的光学支撑和装校。望远镜采用修正格里高利真空折轴光路系统, 光路复杂, 装调非常困难。二、大尺寸、多接口真空系统的真空度维持。

一米红外太阳望远镜装调完成后, 经检测, 主要关键技术的各项性能指标均远优于设计要求: 光学系统包括系统波像差的最优测试值为1/9波长, 系统分辨率达到0.2角秒; 真空系统极限真空小于8帕; 真空度维持也远优于要求。

该台望远镜已于8月1日起被正式移交云南天文台精调控制系统, 并开始试观测。

[相关链接: 中国科学院院网新闻](#)

#### ■ 相关新闻

- 首台南极巡天望远镜顺利通过出所验收运往中国南极昆仑站
- 首台南极巡天望远镜通过外部评审
- 2.5米望远镜机电系统成功通过法方出所验收测试(FAT)
- 宋(SONG)中国计划望远镜详细设计方案评审会在宁举行
- 天文科考队员随“雪龙”号启程出征南极

#### ■ 对新改版网站的评价

[网站地图](#) | [留言反馈](#) | [联系我们](#) | [流量分析](#)



苏ICP备06006537号 2007 中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所 版权所有  
 地址:江苏省南京市玄武区板仓街188号 邮编:210042  
 电话:025-85430617 电子邮件:lhxie@niaot.ac.cn