

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 图片新闻

### 首台南极望远镜CSTAR在DOME A成功连续观测135天

发布日期: 2008-08-18

打印 大 中 小 【关闭】

由南京天文光学技术研究所、紫金山天文台、国家天文台合作研制的我国首台南极小望远镜阵CSTAR于2008年1月12号安装在南极内陆最高点DOME A(图1), 3月20号传回首幅清晰的星图并开始观测, 至8月2号因能源供给故障停止了观测, 共连续观测了135天(图2)。CSTAR在DOME A成功地进行了越冬观测, 记录和传回了大量南极点附近天区的星图, 获得了星体的连续光变曲线, 发现了一批具有重要研究价值的天象-变星。另外通过CSTAR的观测数据也获得了DOME A的连续晴夜数、天空亮度和云层覆盖等重要的天文台址信息。CSTAR的成功观测让我们更清楚地了解了南极DOME A对天文观测和研究的重要价值, 为我国南极天文的发展奠定了很好的基础。

#### 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

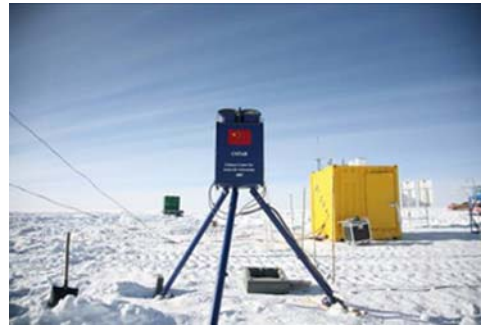


图1 安装在Dome A的CSTAR (2008年1月12日)



图2 在南极Dome A进行越冬观测的CSTAR (2008年8月2日)

相关链接: [中国科学院网新闻](#)

#### 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