



南极望远镜CSTAR成功观测南极星空

随中国第24次南极科考队运抵南极内陆并安装在最高点冰穹A的望远镜CSTAR 3月20日开始已不断有图像传回。这表明，中国科学院国家天文台南京天光所研制的4台望远镜CSTAR成功地解决了大视场、短焦深望远镜系统装调难，以及在南极极端工作环境中望远镜结霜、积雪，长途海运和内陆运输过程中的震动等技术难题。

CSTAR运往南极之前曾在国家天文台兴隆观测站进行过试观测，观测极限星等在13等左右。由于南极DOMEA独特的大气条件，CSTAR在目前天还没有完全黑的情况下每幅图像的可见星数达上万颗，星等最暗可达16.5等，让我国天文界为之振奋。

<http://www.cas.ac.cn/html/Dir/2008/04/18/15/75/23.htm>