

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

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

- 
- 
- 
- 

紫外平行光管顺利通过验收

发表日期: 2011-08-15

   

由南京天文光学技术研究所研制的“Φ500mm紫外平行光管”于2011年7月25日在西安顺利通过了现场检测和验收。

“Φ500mm紫外平行光管”为无中心遮拦的全反射系统，口径大、焦比快、视场宽，对设计、加工、检测和装调各个环节要求非常严格。面对研制周期短、精度要求高的特点，项目组成员全身心投入到研制过程中，制订周密的质量计划，精心设计、精心研制和装调，在不到10个月时间内，顺利完成了研制任务。

经现场测试，各项技术指标均达到并优于要求。其像质指标在Φ500mm有效通光口径和视场角±0.172°范围内波像差RMS值全部优于λ/25，其中，0视场λ/34、0.5视场λ/30、0.7视场λ/28 (λ=632.8nm)。

紫外平行光管在总体结构形式和总体性能指标方面都实现了突破性进展。该项目也为我所大口径高精度离轴光学系统研制和大口径离轴非球面的磨制检测积累了丰富的实践经验。

相关链接: [中科院南京分院网站——紫外平行光管顺利通过验收](#)

■ 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