

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

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

2.5米望远镜机电系统成功通过法方出所验收测试(FAT)

发表日期: 2011-09-13

2011年9月7日,由南京天文光学技术研究所(以下简称:天光所)负责研制的2.5米望远镜机电系统成功通过了项目总体方的出所验收测试(Factory Acceptance Test, FAT)。

项目总体方——法国SAGEM公司的代表们(以下简称:法方)与天光所2.5米望远镜项目团队经过一周详尽的联合检查、测试与沟通,完成了法方对FAT程序要求的近300个检测项目,法方对2.5米望远镜机电系统的质量予以了肯定,并表示对天光所成功完成下一阶段工作和圆满完成最终验收充分信任,最终双方会签了出所验收的确认函。这标志着该项目所内研制工作已成功完成。下一步将尽快完成望远镜的分拆、油漆、包装和运输等工作,最终将在望远镜台址——俄罗斯司登堡天文研究所进行光机电联调和最终验收。

该2.5米光学望远镜项目是俄罗斯莫斯科大学司登堡天文研究所作为最终用户委托的,由中法合作进行研制。法方负责项目总体,天光所负责望远镜机械本体与电控系统。该望远镜结构复杂、研制指标要求高,配有4个耐焦、1个卡焦,并配有仪器消转、M3避让、AGU导星等系统。要求能够实现对恒星、行星、行星卫星、轨道目标等进行精密跟踪。天光所项目组通过对设计任务书近300个检测项目的分析、研究,采用国际上先进技术,制定了切实可行的设计方案。成功解决了研制中的诸多技术难题。系统验收实测时,全天区盲跟综合精度RMS值达到0.14",优于任务书0.25"的要求,取得了法方的肯定与赞赏。

通过该项目的国际合作研制,充分展现了南京天文光学技术研究所具有国际上对大中型天文仪器研制的高质量水平、规范化的项目管理等先进要求的能力,同时也为南京天光所在天文仪器研制项目质量方面赢得了国际同行的肯定和赞誉。





相关链接: [中国科学院院网——南京天光所2.5米望远镜机电系统通过法方验收测试](#)

[中科院南京分院网站——2.5米望远镜机电系统成功通过法方所验收测试](#)

(FAT)

■ 相关新闻

- 南京天光所组织传达2011年院夏季党组扩大会议精神
- 阴和俊副院长视察南京天光所
- 南京天光所传达院2011年度工作会议精神
- 南京天光所召开2010年度工作总结大会
- 詹文龙副院长调研南京天光所

■ 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