

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

## LAMOST项目新进展

发表日期: 2008-02-01

打印 大 中 小 【关闭】

随着国家重大科学工程—LAMOST项目建设的不断深入,项目进展捷报频传。2007年5月,LAMOST项目“小系统”出光和出光谱的计划提前31天完成;2007年6月,“小系统”顺利通过院组织的专家测试和验收;2007年7月,路甬祥院长一行专程赶赴兴隆观测站望远镜装调现场视察LAMOST工程进展,对项目工作给予了充分的肯定和高度评价,并做了重要指示。

LAMOST项目在“小系统”完成后,项目全体人员齐心协力,继续奋力拼搏,不仅完成了2007年的工作计划,使光纤定位系统的可重复的光谱出光率平均达到97%,还在2007年底,安装调试完成约三分之二的的光学镜面(24块主镜和16块施密特改正镜的子镜)和8台多目标光纤光谱仪,使项目在2008年全面竣工有了保证,也为科学上的试观测打下了很好的基础。

LAMOST项目是国际上第一台大胆地采用了两块大拼接镜面光学系统的大口径望远镜,其中6.67米×6.05米的主镜是由37块对角线长1.1米的六角形子镜拼接而成,5.74米×4.4米的施密特改正镜由24块对角线长为1.1米的六角形超薄子镜通过拼接而成。两块大口径拼接镜面均通过采用主动光学技术实现。特别是其中的施密特改正镜是国际上首先并唯一同时采用拼接和实时可变形镜面主动光学技术的大镜面。

LAMOST有16台多目标光纤光谱仪,在观测中可同时获得4000个天体的光谱。继LAMOST项目的第一台光谱仪在“小系统”中成功的获得光谱后,项目有关人员在时间紧、任务重、技术难度高的严峻挑战面前,不怕困难、精心组织,也同时按期完成了既定的计划。

[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:86-25-85482218 传真:86-25-85430617 电子邮件:office@niaot.ac.cn



苏公网安备 32010202010385号



### 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