

中国科学院—当日要闻

- 国家重大科技专项启动情况调研组到中科院调研
- 我国首台超级计算机“曙光5000”研制成功
- 万钢视察新疆生地所标本馆
- 尼泊尔总理普拉昌达访问植物所
- 李家洋视察西高所
- 北京市委市政府致信感谢中科院为奥运做贡献
- 路甬祥致信感谢中科院奥运服务志愿者
- 北京奥运“名镶星空”
- 第二十九届奥林匹克运动会在北京圆满闭幕
- 人民日报社论: 光荣属于伟大的奥林匹克

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [基础研究](#) >> [正文](#)

LAMOST全部硬件安装到位并进入试观测阶段

南京天文光学技术研究所

到目前为止, 国家重大科学工程项目“大天区面积多目标光纤光谱望远镜”(英文缩写LAMOST)的硬件全部安装完成并成功地进行了初步调试。

LAMOST是一架用我国自主创新概念设计的同时具有大视场和大口径的光学望远镜。它在总体概念上的创新和采用的主动光学技术解决了国际上多年大视场望远镜不能同时具有大口径的难题。LAMOST的最大视场为5度。通过焦面上4000根光纤和16台光谱仪(包括32台4kx4k的CCD相机), 可同时观测4000个天体的光谱, 使之成为大视场望远镜的世界之最, 也将是世界上光谱获取率最高的望远镜。

LAMOST的整个光学系统包括分别由24块和37块1.1米对角径的六角形子镜组成的两块大口径反射镜: 6.67米X6.05米的主镜和5.72米X4.4米的反射施密特改正镜。

LAMOST是一架具有国际前沿水平的, 高精度的复杂的光学和机电一体化系统, 在整个系统中还包括近1万个各种电机和促动器定位器, 1千多个各种传感器, 以及控制各部分硬件的大量软件系统、观测控制系统和数据处理系统。

LAMOST全部硬件安装完成标志着项目进入到精调和试观测阶段。

[[2008年9月1日](#)]

[[评论几句](#)] [[推荐给同事](#)] [[关闭窗口](#)]