

- 新年致词
- 中国科学院举行迎新年升旗仪式
- 2010年度陈嘉庚科学奖推荐工作启动
- 先进制造与新材料科技创新基地第十二次所长联席会议在京召开
- 科学史家席泽宗院士去世
- 路甬祥新年看望老领导老院士代表
- 中科院上海浦东科技园暨新技术基地在沪奠基
- 中科院与首钢集团战略合作协议签约仪式在京举行
- 江绵恒视察沈阳分院
- 中科院和上海市院市合作委员会工作会议在沪召开

## 大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜项目通过工艺鉴定验收

国家天文台南京天文光学技术研究所

近日,中科院基础科学局和计划财务局组织工艺(即项目的设备部分—望远镜和仪器)鉴定验收专家测试组在国家天文台兴隆观测基地对国家重大科学工程—大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜(简称LAMOST)项目进行了现场测试。2008年12月19日组织鉴定验收专家组对LAMOST进行了工艺鉴定验收。鉴定验收专家组由叶叔华院士、王家骥院士、詹文龙院士、陈建生院士、朱能鸿院士等17位专家组成,鉴定验收专家组的正副组长分别由叶叔华院士和王家骥院士担任。

鉴定验收专家组认真查看了LAMOST工程现场和相关技术文档,听取了项目工程指挥部崔向群总工程师所作的“LAMOST项目研制技术总结报告”,并听取和审议了专家测试组组长王家骥院士所作的“LAMOST现场测试报告”。

专家组认为: LAMOST突破了光学望远镜大口径与大视场不可兼得的困难,在主镜和改正镜上同时实现主动光学技术,把几十个薄镜面,实时调整,完美拼合为一体;并在视场上安装4000根光纤,能同时测定4000个目标的光谱。LAMOST是国际上口径最大、视场最宽、光谱获取率最高的大型施密特望远镜,为国际同行赞许。在研制过程中,有多项技术创新,为今后大望远镜研制奠定坚实基础。

根据国家发展改革委员会批复的要求,专家组一致认为: LAMOST的光学质量远优于任务指标; LAMOST的指向和跟踪精度、4000个光纤单元的定位系统精度均优于任务要求; 由4000个光纤单元、16台光谱仪和32台CCD相机组成的多目标光纤光谱子系统工作正常,光纤出光率优于99%。LAMOST的建设任务已经全面、优质完成,设备运转正常,建议提交国家验收。鉴于LAMOST技术先进、系统复杂,专家组建议,尽快加强和完备管理、运行队伍和支撑系统,以充分发挥该装置的效益,更好地实现其科学目标。