



新闻中心

天文相关站点

- [国际天文联合会](#)
- [美国国家宇航局](#)
- [欧洲南方天文台](#)
- [美国空间望远镜科](#)
- [中国科学院国家天文台](#)
- [中国科学院上海天文台](#)
- [中国科学院紫金山天文台](#)

所外动态

南京天光所一项目获2005年度江苏省科技进步一等奖

2006-4-22 20:58:49

2006年4月19日下午江苏省委、省政府在宁召开了全省科技创新大会，大会首先对2005年度江苏省科学技术进步奖及2004、2005年度国家自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖等奖项的获得单位及个人进行了表彰。南京天文光学技术研究所的“大口径主动光学实验望远镜装置”项目获得江苏省科学技术进步一等奖。

“大口径主动光学实验望远镜装置”项目于2004年12月通过江苏省科学技术厅组织的专家组的验收和鉴定。该装置是国际上第一架采用主动光学技术的反射施密特望远镜，其施密特改正镜是一块六角形薄镜面的对角径1.1米的主动可变形镜。该项目发展了相关的六角形镜面主动校正力的定标计算方法，并用主动光学控制的技术成功地在六角形薄镜面上产生偏轴非球面，在天文观测中实时补偿光学系统的像差，解决了大口径、大视场反射施密特望远镜的关键技术，属于国际首创。

该项目的成功不仅为我国重大科学工程“大天区面积多目标光纤光谱望远镜”(LAMOST)项目的建成打下了可靠的基础；而且使我国掌握了大口径薄镜面主动光学的关键技术，为开创天文光学中大口径、大视场观测的新局面做出了重要贡献。

(业务办 供稿)

[快速返回](#)

www.niaot.ac.cn

| [回到首页](#) | [学科优势](#) | [人才培养](#) | [关于我们](#) | [电子所务](#) | [人才招聘](#) | [联系我们](#) |

Copyright©2004 By NIAOT, ALL Rights Reserved

南京市太平门外板仓街188号 电话：025-85430617 传真：025-85430617 85405562 邮编：210042

Http://www.niaot.ac.cn E-mail:webmaster@niaot.ac.cn