



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

中国高精度光学玻璃获突破 将用于嫦娥探月计划

2006-5-15 11:01:17

中新网5月11日电 据国资委网站消息，作为中国神舟宇宙飞船、嫦娥探月计划项目中重要光学基础材料的大口径高精度光学玻璃，其制造技术研究日前获得重大突破。中国兵器装备集团填补了这项国内空白。

中国兵器装备集团成都光明光电股份有限公司首次成功采用连续熔炼方式生产出大口径高精度光学玻璃，其主要指标均达到国际先进水平，成为亚洲唯一具备大口径高精度光学玻璃生产能力的企业。

据悉，大口径高精度光学玻璃是制作大功率激光系统反射镜和透射镜的优质光学材料，大量用于太空望远镜、天文摄谱仪、高轨道成像卫星、宇宙飞船的侦察，遥感系统、微秒，亚微秒光刻机镜头以及天基激光武器中。

由于该项技术难度已大大超越了光学制造业的现有能力，目前世界上只有德国肖特公司可以批量生产。

[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