



## 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

### 路甬祥院长祝贺紫台近地天体探测望远镜试观测成功

2006-12-1 13:45:11

近日，紫金山天文台杨捷兴、汪琦两位研究员收到中国科学院院长路甬祥亲笔回复，对其主持研制的我国最大的施密特型1米近地天体探测望远镜试观测成功表示祝贺。路院长祝贺内容如下：“收到您们的信很高兴，诚致祝贺。这是您们不倦努力的结果，请将此消息报告曾关心支持过此项目的单位和友人，让他们分享成功的喜悦和中国科学家的诚挚追求！”

10月中旬，紫金山天文台研制的“大视场、高灵敏度 4k×4k CCD探测系统”在盱眙观测站1米/1.2米施密特型近地天体望远镜上联调成功，进行了试观测，取得非常好的结果。此次试观测成功，标志着我国拥有名列世界第五位的施密特望远镜，不仅可以平等地位参加近地天体国际监测网的国际合作，还可以开展高中轨卫星、空间碎片及新星、超新星、星云、星系等多方面的观测研究工作。另一方面，通过研制大视场、高灵敏度的 4k×4k CCD探测系统，紫台专家已经掌握了制作CCD控制系统和漂移扫描的新技术，并正在开发2k×2k 和4k×4k天文用CCD探测系统（多通道、高速度）。该技术可普遍用于天文及相关领域。

1999年，紫金山天文台近地天体探测望远镜项目正式启动。该项目包括望远镜本体建造、CCD研制和盱眙观测站选址建站三个部分，是中科院与江苏省的院省合作项目之一。今年10月中旬试观测成功，表明该项目圆满完成。紫台近地天体探测望远镜项目启动以来，得到了多方面的高度重视和大力支持。中国科学院、国家科技部、国家基金委和江苏省政府以及香港一些知名人士都给予了经费支持，江苏省盱眙政府对选址建站给予了全力支持。

紫台有关科研人员在试观测成功后，接着启动自动搜寻移动天体的检测系统进行检测。在10月23日、11月11日拍摄的曝光20秒的CCD图像上，每组可检测出20多颗移动天体，其中有多颗亮度在20等左右的小行星。这显示出该望远镜探测系统有相当强的探测能力。此外，他们还进行了人造卫星、星团、星系等多方面的试观测，并正在努力进行测光系统和海量资料处理系统的建设。

稿件来源：<http://www.pmo.ac.cn/news/zhxwdetail.asp?newsid=738>

[快速返回](#)

[www.niaot.ac.cn](http://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](http://www.niaot.ac.cn) E-mail: [webmaster@niaot.ac.cn](mailto:webmaster@niaot.ac.cn)