

## 我国第一架近地天体探测望远镜正式运行

小行星、近地天体的搜索和危险评估是这台望远镜主要观测目标



施密特型近地天体望远镜

中科院紫金山天文台施密特型近地天体望远镜12月26日通过中科院组织的专家组验收鉴定。这标志着我国第一架近地天体探测望远镜有了自己的“身份证”，进入正式运行阶段。

据了解，这架目前国内唯一的近地天体望远镜具备口径大、视场大、探测能力强等特点，观测水平在国际同类望远镜中居前列。

为及时搜索出对地球存在潜在威胁的近地天体，在科技部、中科院和江苏省政府的大力支持下，紫金山天文台和南京天文仪器研制中心联合研制了这台1米近地天体探测望远镜。

中科院紫金山天文台研究员杨捷兴介绍，这台架设于紫金山盱眙观测台的望远镜采用施密特型光学系统，改正镜口径1.04米，球面反射主镜1.2米，具有大视场、强光力的特点。该望远镜还配备了新一代CCD（电子耦合器件）探测器，这也是紫金山天文台自主研发的目前国内灵敏度最高的CCD探测器，具有漂移扫描功能。有了它的帮助，望远镜便可以将非常暗的星星拍摄下来。

2006年10月，该望远镜与CCD探测系统联接成功，随后投入了试观测。紫金山天文台研究员赵海斌26日在项目验收会上介绍，三年多的试运行期间，这台望远镜取得了一系列的观测成果，得到了国内外专家的高度评价。

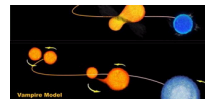
小行星、近地天体的搜索和危险评估是这台望远镜主要观测目标。据赵海斌介绍，截至目前，他们已经向国际小行星中心上报7万多个小行星的近30万次观测数据；发现了拥有临时编号的新小行星721个；发现并命名了一颗新彗星“P/2007S1（ZHAO）”。

除搜寻小行星外，该望远镜还参与了多个国内外观测项目，包括同步轨道空间碎片国际联测、彗星国际联测、天体测量性能初步分析、死彗星候选体掩星观测等。

据介绍，进入正式运行后，紫金山天文台将充分发挥该望远镜在视场、精度上的优势，开展多方面的天文观测研究，包括近地天体碰撞预警、小行星及彗星的深空探测预研究；高轨道空间碎片和目标观测；系外行星系统搜索等前沿科学研究。

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 欧航局“赫歇尔”卫星探访天鹰座
- 2 世界最大红外望远镜“维斯塔”传回首组清晰宇宙照片
- 3 美国发射红外太空望远镜 搜寻人类未知天体
- 4 中国科学家在青藏高原利用射电望远镜探索星际生命起源
- 5 美新一代望远镜将升空 绘制“宇宙地图”
- 6 蟹状星云释放高能粒子 速率为太阳10万倍
- 7 天文学家首次详细观测“吸血鬼恒星”
- 8 “日出”望远镜拍到迄今最清晰太阳表面照片

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 美一名科学家造假十年被揭穿
- 2 国际期刊一次性撤销中国科学家70篇论文
- 3 教育部公示09年中东部地区申报设置高校名单
- 4 季羨林旧居窃案告破 两嫌犯均与原秘书有关
- 5 IEEE增选309位新会士
- 6 《科学家》盘点09年影响生命科学五大人物
- 7 《科学》杂志预测2010年科研热点
- 8 井冈山大学校领导回应学校70篇论文被撤事件
- 9 教育部公布09年度数理、地学领域重点实验室评估结果
- 10 2009年度中国高等学校十大科技进展评选揭晓

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 数学的直观原则
- 我的物理 我的大学 (14)
- 科研10年之感悟：成才之路必有导师相伴
- On Attending Conferences
- 答湘明兄兼酬郑融兄
- 谁来维护研究生的权益、保障研究生应有的待遇？！

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 在分享一本书Writing for science and technology
- 日本东北大学校长井上明久：如何培育年轻人
- 中国学术期刊论文写作规范
- 英文科技论文中的语言技巧

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2009-12-27 11:42:13 匿名 IP:159.226.148.\*

估计不是

[\[回复\]](#)

2009-12-27 9:39:04 匿名 IP:210.36.20.\*

CCD是国内自己生产的吗?

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: