

# 紫金山天文台新发现两颗近地小行星

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/19462.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

7月27日，国际小行星中心发布公告确认中国科学院紫金山天文台于7月23日、24日新发现两颗近地小行星——2022 OS1和2022 ON1。这两颗小行星均是紫金山天文台盱眙近地天体观测站近地天体望远镜观测到的。至此，该望远镜共发现32颗近地小行星。

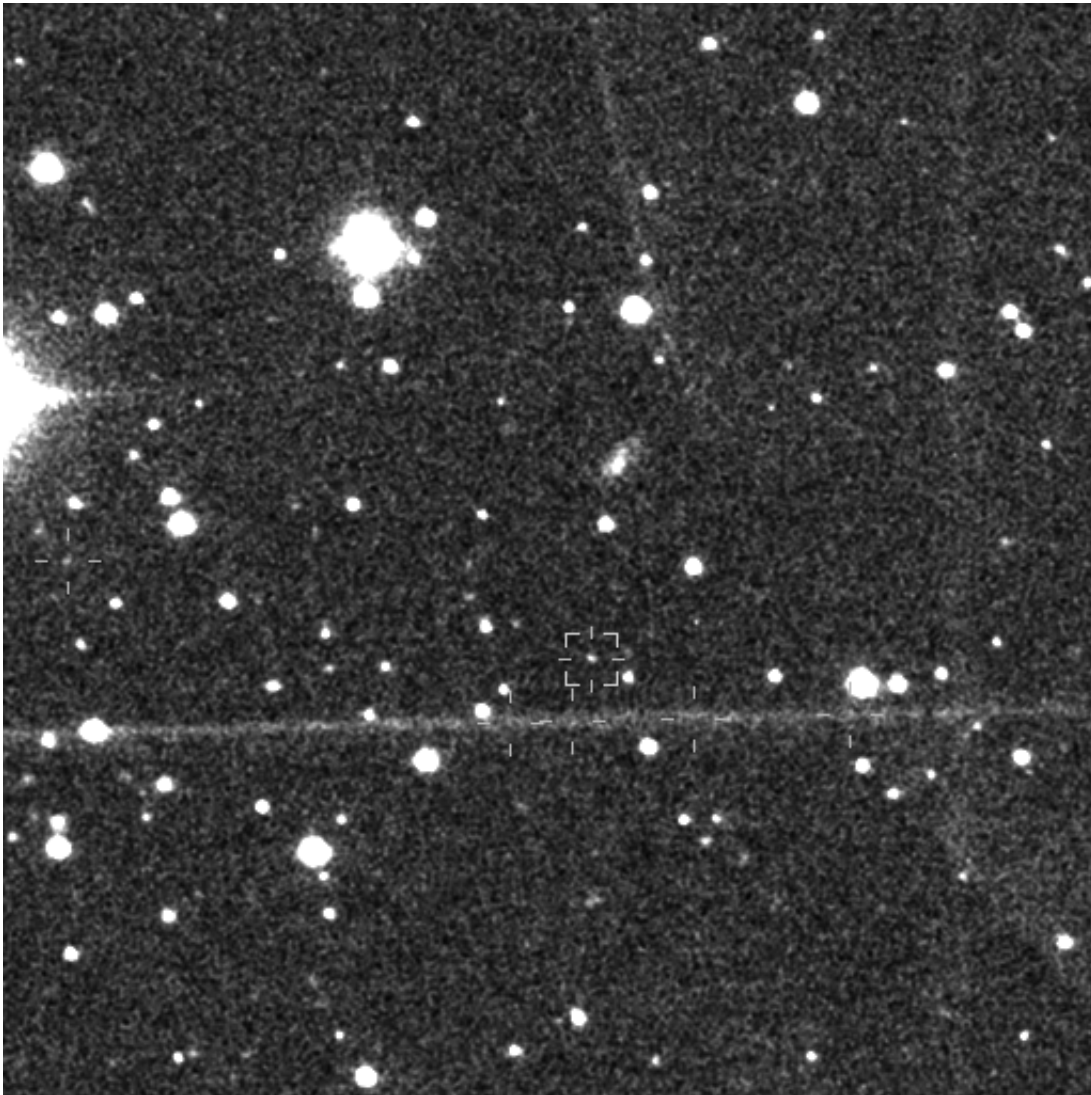
小行星2022 OS1是7月23日首次观测到的，当时视亮度约20.9等，视运动速度为0.895度/天，预估直径达到230m。小行星2022 ON1是7月24日首次观测到的，当时视亮度约20.5等，视运动速度为0.681度/天，预估直径约为45m。这两颗近地小行星的视运动速度均远高于普通主带小行星的视运动速度。通过共享数据驱动国内外观测设备的后续观测，已确定2022 OS1和2022 ON1的轨道参数，确认是两颗Amor型近地小行星。

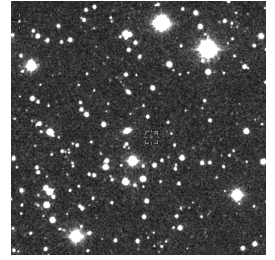
紫金山天文台近地天体望远镜是目前我国近地天体监测唯一专用设备，也是我国加入国际小行星预警网（IAWN）开展数据共享的唯一主干设备。在近地小行星的监测预警方法研究和业务化运行能力方面，紫金山天文台已有良好储备，并为运行下一代近地天体监测预警网来系统性地提高我国近地小行星监测预警能力奠定了坚实基础。

研究工作得到中科院天文财政专项、中科院战略性先导科技专项和中科院行星科学重点实验室等的支持。

表1.紫台新发现两颗近地小行星基本情况

近地小行星	半长径 (AU)	偏心率	轨道倾角 (°)	估计直径 (m)	轨道类型
2022 OS1	2.770	0.542	10.661	230	Amor
2022 ON1	1.346	0.199	1.166	45	Amor





(2022 OS1) (2022 ON1)

两颗近地小行星（方框中目标）的观测图像

研究团队单位：紫金山天文台

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发