
紫金山天文台新发现近地小行星正在接近地球

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/11731.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！

11月8日，国际小行星中心（MPC）发布了中国科学院紫金山天文台新发现近地小行星2020 VA1，该小行星是一个Apollo型的近地小行星，目前正在接近地球，预计将于2020年11月20日飞掠地球。

2020 VA1是紫金山天文台近地天体望远镜于北京时间2020年11月6日20时57分03秒新发现的小行星，发现时，该目标亮度19.9等，视运动速度达1.04度/天。计算表明，其有较高概率为近地小行星。当晚，欧洲多个小行星监测望远镜进行了后随跟踪观测，包括克罗地亚Visnjan天文台、捷克Klet天文台、意大利Gaiola天文台和英国Clixby天文台等；紫金山天文台也发起了我国西部地区黎明天文台在次日的跟踪观测。截止11月7日晚，国际上共有15个观测站进行了观测，轨道计算表明，2020 VA1半长径 a 为1.87天文单位，偏心率 e 为0.48，近日距 q 为0.97天文单位，是一个典型的Apollo型近地小行星，预报将于北京时间11月20日08时08分在距离地球448万公里的距离飞掠，此次飞掠不会对地球构成威胁。

紫金山天文台是我国参与国际小行星预警网（IAWN）工作的主要力量，其位于盱眙观测站的近地天体望远镜目前是我国贡献共享数据的唯一主干设备，一直在持续开展近地小行星监测预警工作。2020 VA1是紫金山天文台发现的第25颗近地小行星，也是我国（包括台湾地区）发现的第30颗近地小行星。

研究工作得到中科院天文财政专项、国家自然科学基金、中科院战略性先导科技专项（B类）和中科院行星科学重点实验室等的支持。



图1.近地天体望远镜拍摄的2020 VA1（方框中目标）

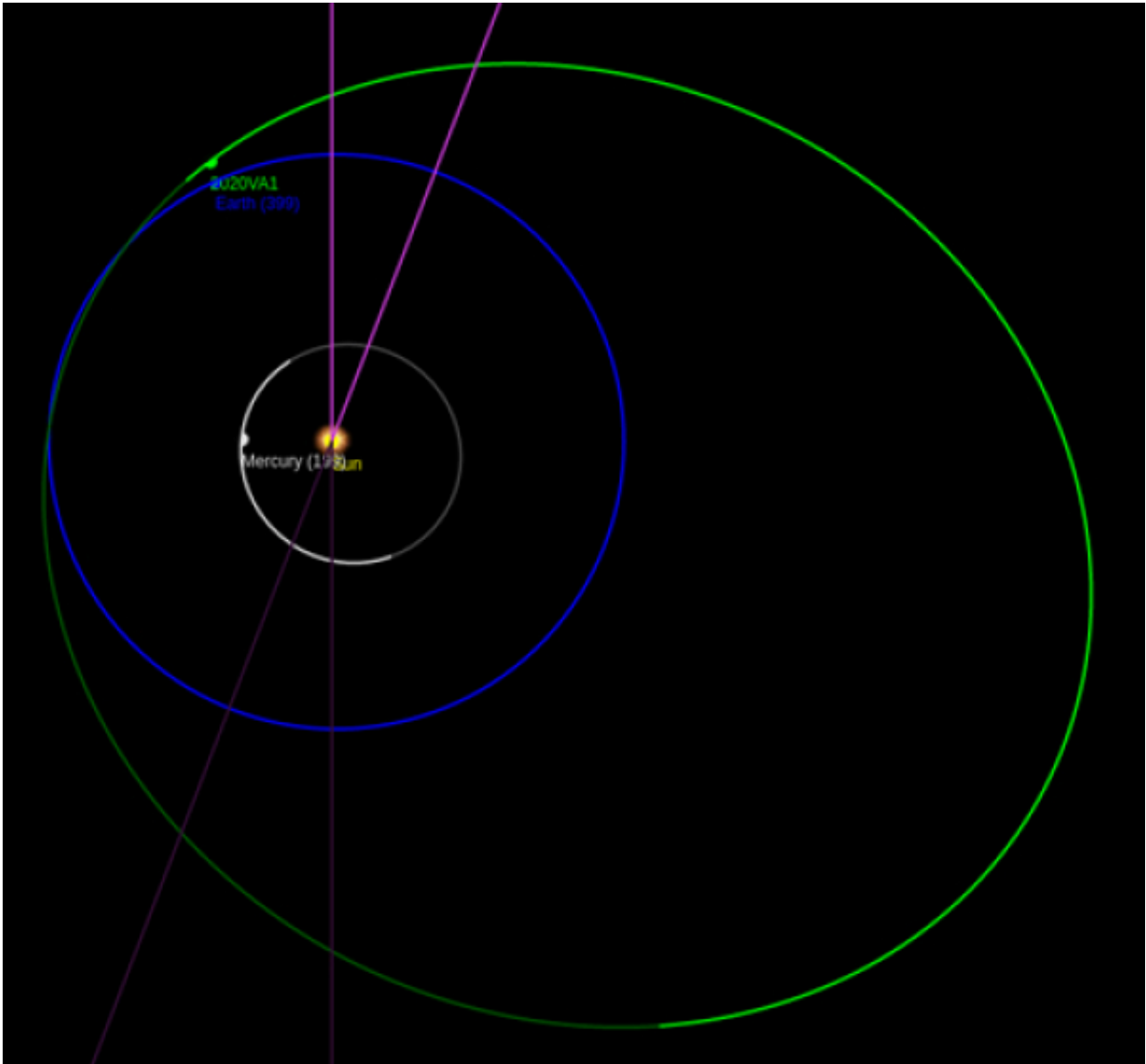


图2.2020 VA1（绿色）和大行星轨道图（水星：白色；地球：蓝色）

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