科学家发现新彗星

作者：鲁亦 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/7079.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！

科学家发现新彗星。《自然—天文学》10月14日发表的一篇论文报道了一颗新发现的星际彗星的特征。这颗名为2I/Borisov的彗星来自太空，但颜色和形态都与太阳系的其他活跃彗星类似。

虽然天文学家已知会有大量星际天体穿过太阳系，但这些天体通常过于微弱，难以被探测到。第一颗探测到的星际天体‘Oumuamua发现于2017年;出乎研究人员意料的是，‘Oumuamua并无彗星活动且形状颀长。两年后，业余天文爱好者Gennady Borisov在2019年8月30日发现了另一颗快速靠近的彗星C/2019 Q4，国际天文学联合会于9月24日正式确认了这颗彗星的高度开放轨道，并将其更名为2I/Borisov。

波兰克拉科夫雅盖隆大学天文台的Piotr Guzik和同事通过他们的数据挖掘代码注意到了这种开放轨迹，并在9月10日通过美国夏威夷冒纳凯阿火山的北双子座望远镜和西班牙拉帕尔马岛的威廉·赫歇尔望远镜(WHT)对该彗星进行了观测。9月13日，作者用WHT再次进行了观测。作者发现了较大的彗发和较短的彗尾，以及半径约1千米的彗核。经观测，彗发的颜色统一但稍许偏红，与太阳系彗星的差别不大。

由于2I/Borisov是在靠近太阳的途中被发现的(预计12月8日达到最近距离)，而且比‘Oumuamua更亮，天文学家将能获得关于该彗星的更丰富、完整、准确的数据集。从现在起约1年之后，这颗彗星将变得非常微弱，无法观测。

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41550-019-0931-8

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转发