

哈特利2号彗星暴发“宇宙雪暴”



科学家们一旦有机会将两周前获得的由美国宇航局（NASA）的EPOXI探测器在掠过哈特利2号彗星时拍摄的图像变得清晰，他们的手里便有了一张宇宙雪暴的照片。

11月18日公布的这些图像显示了如同高尔夫球甚至篮球大小的巨大而蓬松的水冰球。其来源是温暖干冰形成的二氧化碳喷流正在从彗核的两边（图片中从右至左的明亮流体）发射出的冰粒子和尘埃。与此同时，水蒸气正在从储存于彗核中部表面下的一处水冰中不断地涌出。大量的二氧化碳意味着哈特利2号彗星在太阳系的初期阶段形成于距离太阳非常远的地方，但是研究人员依然缺乏是什么形成了彗星哑铃状外形并使两端布满干冰的线索。（群芳）

《科学时报》（2010-11-22 A3 国际）

[更多阅读](#)

[美国之音新闻网相关报道（英文）](#)

[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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: