



两个美杜莎的故事

May 20, 2015



希腊神话中有一个关于金发美女美杜莎的悲惨故事。美杜莎非常自信而且自私，由于得罪了女神雅典娜。作为对她的惩罚，雅典娜将美杜莎的金发变成了一条条毒蛇。

你是不是有点疑惑，这个悲剧和天文学有什么关系？有，在那些照片中的宇宙尘埃气体云被称做美杜莎星云，因为天文学家觉得那些帘幕般的气体云看上去就像是美杜莎的头发。你有没有觉得很像？

这个星云和神话故事的关系不止这些，这个宇宙云中的气体来自于一个美丽的金色恒星，那颗恒星很像我们的太阳。但是和美杜莎的金色秀发一样，那颗恒星已经不存在了。

随着时间的推移，那颗恒星变得越来越大。在数百万年中，恒星不断膨胀，直到最后它变得非常大，以至于恒星最外面的气体被抛出去，那些物质就散逸到了宇宙空间中，并形成了我们在那些照片中看到的色彩斑斓的宇宙云。我们将这种云称行星状星云。

今后的数万年中，这个行星状星云依然会围绕在主星残骸的周围，但是这个阶段相比恒星漫长的一生来说是很短的。就像你吹出一个泡泡，然后看着它飘出去，这个阶段和你的整个人生比起来不是一段很短的一瞬间。

COOL FACT

由行星状星云包裹着的主星现在已是一颗白矮星了，它将继续存在数百万年——比宇宙当前的年龄都长！

This Space Scoop is based on a Press Release from [ESO](#).

[ESO](#)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653