



## 空中马戏团



在望远镜于17世纪被发明之前，人们一度认为地球是宇宙的中心。他们认为太阳，行星以及所有的恒星都在绕着我们旋转。直到我们的科技发展到可以深入了解宇宙之后我们才发现，地球是绕着太阳转的，太阳是绕着银河系的中心转的。

在最近的一百年内，望远镜一直以难以置信的速度向前发展。我们现在不但拥有覆盖范围大至50公里的大型射电望远镜阵列，而且发生了许多太空望远镜！有了这些强大的观测仪器，我们可以揭示那些前辈们做梦也没想到的宇宙奇观了！

比如就看这张照片吧，它拍摄的是一个行星状星云，是被一次剧烈爆炸撕得分崩离析的恒星遗体。这个星云叫做鬼脸星云，你能看出来为什么吗？因为它看起来很像一个小丑的头，头上有夸张的发型，脸中间有一个又大又亮的鼻子！

这个天体于1757年首次被发现，但是直到今天我们还能不断发现新的信息。照片中的紫色区域是以一百万度高温剧烈燃烧的气体。而红色、绿色、蓝色的图案则显示了已爆炸的恒星喷发出的外层物质。就在最近，天文学家们意识到这片气体云之间存在着 一对高温恒星，它们在围绕对方旋转。

### COOL FACT



伽利略·伽利莱是首位把望远镜对向天空的人。在他的一生里，他完全颠覆了我们对宇宙的认识。他告诉我们，月球表面并不平坦，而是被环形山覆盖；太阳上面也有黑子；木星居然有自己的卫星！



More information about EU-UNAWA  
Space Scoop: [www.eu-unawe.org/kids/](http://www.eu-unawe.org/kids/)