



星际童话



“魔镜魔镜告诉我，哪颗星星最美丽？”夜空中，当群星目睹了自身光辉被那些星际尘埃颗粒所反射的美景后，不禁发问。魔镜的回答让群星大吃一惊：“最闪耀的其实是那些星际尘埃。”

当然，星星自然不会发问。但那些尘埃云团却的确要比那些照亮它们的星星本身要美丽得多。它们被称为反射星云因为他们的光来自于周边的星星，而“nebulae”（星云）这个单词来自于拉丁语，意为“云朵”。

在照片中，被反射的星光看起来呈蓝白色。星云本身也发光，在照片中呈橙色，主要体现在星尘积聚的区域。

我们的肉眼无法识别星际尘埃发出的微弱光线，但是通过一个名为“APEX”的观测设备可以观察到。如果没有“APEX”，天文学家便无法观察到星尘积聚，只有那无穷无尽的黑色虚无——掩盖了背后的一切。

但天文学家观测到这些区域恰恰是至关重要的，往往新星便诞生于这些星际尘埃、气体云团中。

COOL FACT

APEX望远镜位于南美洲海拔5100米的沙漠之中。



More information about EU-UNAWE
Space Scoop: www.eu-unawe.org/kids/