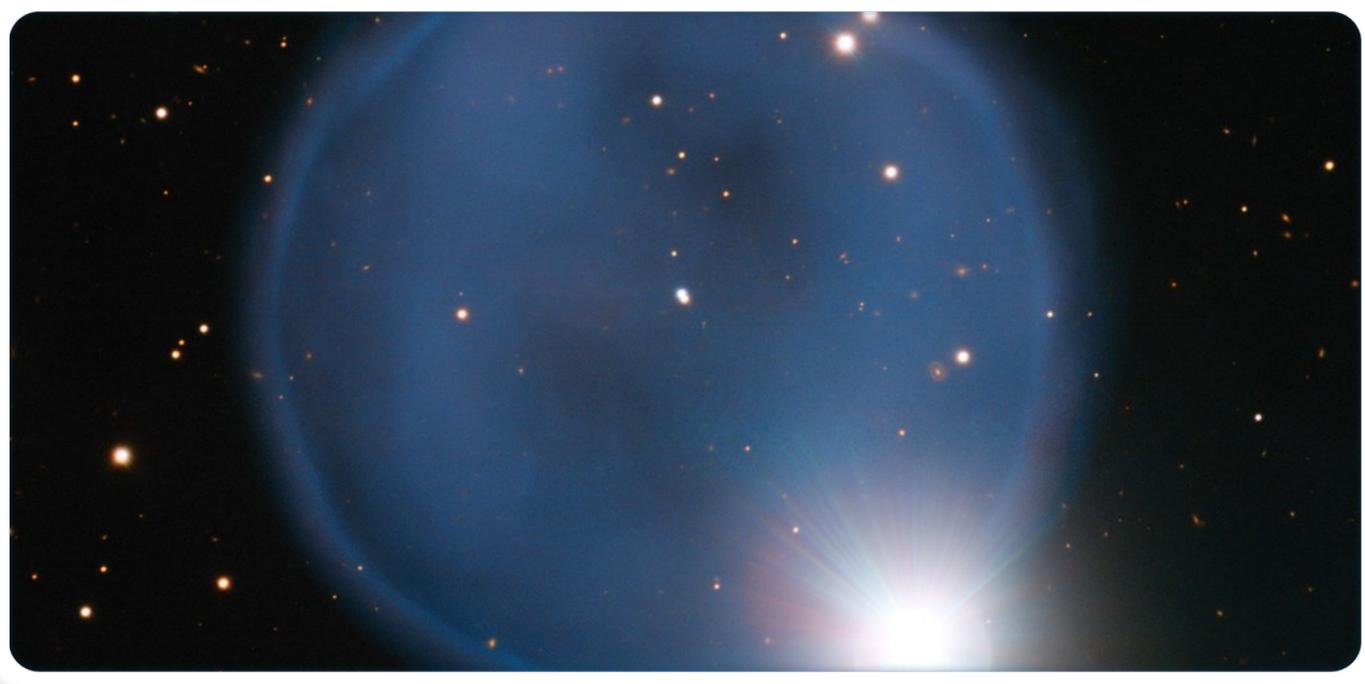




天空中的钻石



使用位于智利的甚大望远镜，天文学家拍摄到了非常珍贵的天体照片，它看上去非常像一枚订婚钻戒！

蓝色的泡泡是阿贝尔33行星状星云。处于演化末期的年老恒星会把它的气体外壳吹成一个巨大的宇宙泡，由此产生行星状星云。

与众不同的是，阿贝尔33仿佛是天空中一个很完美的圆环，这是非常罕见的，因为这些天体总是会受到一些干扰导致星云会变成不规则的外形。

产生宇宙钻石般效果的是星云边上的一颗明亮恒星。实际上，这颗恒星比星云距离地球更近，它距离地球700光年，仅仅是地球和该星云距离的一半。然而，在照片中的位置分布得很巧，产生了这一不可思议的景象。

在环的中心，你可以看到产生这个星云的恒星残余，一颗白矮星，看上去就像一颗微小的白珍珠。这颗星星依然很亮——比我们的太阳都亮——发出的光芒照得气泡熠熠生辉。

有趣的是，白矮星最终会形成一个由碳晶体构成的核心，非常像钻石！

COOL FACT

经过极长的时间，最终每一颗白矮星的温度都会下降到一个很低的程度，低到它不会再发光，那时它将变成一颗“黑矮星”。

