



小行星之环



土星环是天空中最奇特的景观之一。太阳系中的其他巨行星——木星、天王星、海王星周围也发现了环，但没有土星环那样壮观。经过仔细搜索，我们至今没有发现太阳系中较小天体周围有环。但是，目前对小行星10199（名为“女凯龙星”）的观测显示这个天体有两条细环。

女凯龙星掠过一颗遥远的恒星时，天文学家发现有额外的东西挡住了恒星的光线。结果证实有两条微小的环带，一条宽度七千米，另一条宽度三千米，这让天文学家大吃一惊。

这是最小的有环围绕的天体，我们并不是很确定这两条环是怎么出现在哪儿的，很有可能是这颗小行星和别的天体碰撞之后形成的。碰撞抛出了一些岩石，这些石块被小行星的引力再次俘获，形成了环。

想象一下站在这颗冰质星球上会是什么样子——它太小了，以至于一辆赛车开得足够快就可以把自己发射出去，离开星球表面进入太空——然后注视着20千米宽的环系，环系和小行星之间的距离约为地月距离的千分之一！

COOL FACT

女凯龙星属于“半人马”族天体，这些天体的轨道位于外太阳系土星和天王星之间。



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