

科技引领未来

月亮是怎么形成

大碰撞理论：这个理论认为，月球大约在 45 亿年前形成，当时地球早期的地壳被一颗大小近似火星的星体撞击。这次撞击释放了大量的物质，其中一部分进入了地球轨道，并逐渐聚集形成了月球。这个假说得到了阿波罗登月计划发现的支持，宇航员从月球上采集的土壤标本表明，月亮上的矿物质和地球上的是相似的。此外，根据“月球 勘探者”的发现，月球的核心质量只占其质量的 2 到 4%，远小于地球核心所占的 30%，这也支持了月球和地球有着共同的起源但在物理性质上有所差异的观点。

流星是太空中运行的物体，当它们进入地球大气层时，由于摩擦力产生的热量而燃烧产生的亮光。这些物体可以是彗星小行星或其他太空碎片。当地球在其轨道上绕太阳运行时，它会穿过这些物体留下的尘埃和碎片云，这些碎片进入地球大气层时就会形成流星。流星通常在夜间出现，因为它们与大气层摩擦产生的光亮可以在黑暗的夜空中被看到。

流星是什么

太阳的形成

宇宙大爆炸理论是目前科学家较为公认的宇宙形成理论。简单的说：宇宙大爆炸时形成无数大的星系，其中就有银河系，宇宙无限大，那太阳就是大爆炸过后，从爆炸中心甩出的一“点点”尘埃，爆炸中心炸出的“大块”就是像银河系，小的颗粒就是太阳，经过若干亿年形成的。

