# 关于月球奥秘的作文

来源：网络 作者：风华正茂 更新时间：2025-05-02

*我的意思是要神话传说，还是月球奥秘，还是关于探索月球的事？月球又称“月亮”。在望远镜发明之前，古代的人们只能在晴朗的夜晚，用眼睛仰望皎洁的明月。看到月亮表面有明有暗，形状奇特，于是人们就编出如嫦娥奔月、吴刚伐桂、玉免捣药等美丽神话。古希...*

　　我的意思是要神话传说，还是月球奥秘，还是关于探索月球的事？月球又称“月亮”。在望远镜发明之前，古代的人们只能在晴朗的夜晚，用眼睛仰望皎洁的明月。看到月亮表面有明有暗，形状奇特，于是人们就编出如嫦娥奔月、吴刚伐桂、玉免捣药等美丽神话。古希腊人则把月球看作美丽的狩猎女神阿尔忒弥斯，并且把女神狩猎时从不离身的银弓作为月球的天文符号。

　　月球基本上没有水，也就没有地球上的风化、氧化和水的腐蚀过程，也没有声音的传播，到处是一片寂静的世界。

　　月球上几乎没有大气，因而月球上的昼夜温差很大。白天，在阳光垂直照射的地方，温度高达127℃；夜晚温度可低到-183℃。由于没有大气的阻隔，使得月面上日光强度比地球上约强1/3左右；紫外线强度也比地球表面强得多。由于月球大气少，因此在月面上会见到许多奇特的现象，如月球上的天空呈暗黑色，太阳光照射是笔直的，日光照到的地方很明亮；照不到的地方就很暗。因此才会看到的月亮表面有明有暗。由于没有空气散射光线，在月球上星星看起来也不再闪烁了。

　　月面上到处是裸露的岩石和环形山的侧影。整个月面覆盖着一层碎石粒和浮土。从地球上看到的月球表面有明亮的区域和暗灰色部分。原来明亮的部分是月球表面的山区和高地，暗灰色部分是月球表面的平原 月球在绕地球运动的过程中，还要跟着地球一起绕太阳运动。这就是说，月球绕地球运动一周后，再回到的空间位置已不是原出发点了。由此可见，月球在运动过程中还要参与多种系统的运动。月球的运动和其他天体一样，月球也处于永恒的运动之中。月球除东升西落外，它每天还相对于恒星自西向东平均移动13°多，因此，月亮每天升起来的时间，都比前一天约迟50分钟。月亮的东升西落是地球自转的反映；而自西向东的移动却是月亮围绕地球公转的结果。月亮绕地球公转一周叫做一个“恒星月”，平均是27天7小时43分11秒。月亮绕地球公转的同时，它本身也在自转。月亮的自转周期和公转周期是相等的，即1：1，月球绕地球一周的时间为也就是它自转的周期。

　　中秋之夜，月色皎洁，古人把圆月视为团圆的象征，因此，又称八月十五为“团圆节”。古往今来，客居他乡的游子，更是以月来寄托深情。 唐代诗人李白的“举头望明月，低头思故乡”，宋代王安石的“春风又绿江南岸，明月何时照我还”等诗句，苏轼的“人有悲欢离合，月有阴晴圆缺。”等诗句，都是千古绝唱。

　　从科学的角度来看，月球可是地球唯一的天然卫星，也是距离我们最近的天体，它与地球的平均距离约为384401千米.它的平均直径约为3476千米，比地球直径的1/4稍大些.月球的表面积有3800万千米，还不如我们亚洲的面积大.月球的质量约7350亿亿吨，相当于地球质量的1/81，月面重力则差不多相当于地球重力的1/6。

　　我们平时看到的月亮，如一盏明灯。月球本身并不发光，只反射太阳光。它的亮度随日月间角距离和地月间距离的改变而变化。

　　球的表面是由平原、山峰和山谷组 成的荒漠.还有许多 由于太空物体高速撞击月球表面而形成的陨石坑. 还有洋、海、湾、湖等各种特种名称。环形山是碗状凹坑结构。直径大于1千米的环形山有33000多个。许多环形山的中央有中央峰或峰群。肉眼所看到的月面上的暗淡黑斑叫月海，是广阔的平原。月海有22个。最大的是风暴洋，面积500万平方千米。由于月球上没有大气，在加上月面物质的热容量和导热率又很低，因而月球表面昼夜的温差很大。 共2页，当前第1页12

　　月球以椭园轨道绕地球运转.这个轨道平面在天球上截得的大圆称“白道”.白道平面不重合于天赤道，也不平行于黄道面，而且空间位置不断变化. 周期173日。月球轨道对地球轨道（黄道）的平均倾角为5°09′。

　　月球在绕地球公转的同时进行自转，周期27.32166日，正好是一个 恒星月，所以我们看不见月球背面。 天平动是一个很奇妙的现象，它使得我们得以看到59%的月面.主要有以下原因：1.在椭园轨道的不同部分，自转速度与公转角速度不匹配。2.白道与赤道的交角。月球绕地球转动的周期：朔望月29.53059日；恒星月27.32166日。

　　你知道吗？在月球运行过程中，进入地影，就会发生月食。月食是怎样形成的呢？月球进入地球的半影时，为半影食；月球进入地影中为月偏食；月亮全部进入地球的本影，那就是月全食了。说到月全食，就告诉你一个有趣的传说：16世纪初，哥伦布航海到了南美洲的牙买加，与当地的土著人发生了冲突。哥伦布和他的水手被困在一个墙角，断粮断水，情况十分危急。哥伦布知道这天晚上要发生月全食，就向土著人大喊，“再不拿食物来，就不给你们月光！”到了晚上，哥伦布的话应验了，果然没有了月光。土著人见状诚惶诚恐，赶快和哥伦布化干戈为玉帛。

　　月食都发生在望（满月），但不是每逢望都有月食。在一般情况下，月亮不是从地球本影的上方通过，就是在下方离去，很少穿过或部分通过地球本影，因此，一般情况下就不会发生月食。

　　关于月球的知识，还有许多许多。让我们好好学习，解出“未知数”吧！

共2页，当前第2页12

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找