



今年中秋 十五的月亮十七圆

9月25日将迎来中秋佳节。今年中秋挺特别，月亮最圆时刻出现在9月27日凌晨0时49分，是少见的“十五的月亮十七圆”。

为何今年“十五的月亮十七圆”？

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍，月亮的圆缺变化，是月球绕地球运行过程中日、地、月三者相对位置变化造成的。月相变化的起点为“朔”，朔所在日期为农历每月初一；月相达到满月的时刻称为“望”。从“朔”到“望”再到下一个“朔”，构成一个完整的朔望月，平均约29.53天。

由于月球绕地球运行的轨道是椭圆，运行速度有快有慢，从朔到望的时间也会变化，最短不到14天（13.90天），最长超过15天（15.61天）。因此，“望”可能出现在农历十四、十五、十六甚至十七，其中十六最多，十五次之，也就有了“十五的月亮十六圆”的说法。

今年何时可赏中秋月？

今年的“望”发生在农历八月十七凌晨0时49分，紧挨在农历八月十六夜晚之后。其实，中秋十五夜的月面被照亮部分已经超过98%，肉眼看上去已接近满月；十六夜则更接近圆满，直至“望”达到满月状态。

今年的中秋还有一个特点，与秋分节气仅差两天。王科超说，中秋固定在农历八月十五，农历月份以月亮圆缺的周期为基础；秋分则由太阳到达黄经180度确定，在公历中的日期相对固定。

二者一个“看月亮”，一个“看太阳”，貌似没有关联，但在农历编排中，秋分通常落在农历八月，且在八月中的具体日期并不固定，可以出现在月初、月中或月末。因此，在不同年份，秋分与中秋可能靠得很近，也可能相隔十来天。

“就今年而言，秋分落在农历八月十三，中秋是八月十五，两者恰好只差两天。”王科超说。

据 新华社

■ 党代会报告解读

新征程，新的光荣使命

02版

■ 党代会新词解读

新词里看“系统观”

03版

彭聚英才·成就未来

一张卡

开启一座城的偏爱

06版

未成年人上网 将有“硬约束”

五类服务被列入禁止清单

07版

酒精、碘伏、双氧水 伤口消毒用哪个？

08版

健康在线

乳牙龋坏不用治？ 这些误区要避免

09版

都是产科B超 有啥不一样？

10版

苏轼在徐创作多少作品？

13版

AI制图