

二月二，
龙抬头
3月1日21时前后迎来

龙抬头

指的是啥？

新华社南京2月27日电(记者王珏玢、朱筱)3月1日21时前后将迎来“二月二，龙抬头”。届时，东方苍龙的龙头角宿将从东方地平线上缓缓升起，状如巨龙苏醒，昂首向上。

作为我国节令天象中的重要节点，“龙抬头”一直受到大家的广泛关注。它指的是啥？抬头时间有啥讲究？古今有什么区别？天文科普专家为您揭开其中奥秘。

“‘龙抬头’源于我国古人对东方天空中群星形象的浪漫想象。”中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍，我国古代将天球赤道和黄道附近的恒星划分为二十八宿，按方位可分为东、南、西、北四宫，也称“四象”，分别是东方苍龙、南方朱雀、西方白虎、北方玄武。“龙抬头”天象中的龙，指的就是东方苍龙。

依此划分，每宫包含七个星宿。东方苍龙包含角、亢、氐、房、心、尾、箕七宿，形态上看恰如一条巨龙：角宿如龙头，亢宿似脖颈，氐宿如胸膛，房宿若龙腹，心宿如龙身，尾宿和箕宿共同构成龙尾。

“在原始农业时期，古人通过对星象的观测来确定农耕时间。‘二月二，龙抬头’反映的是春耕前后，角宿从东方地平线缓缓升起的天象。仰望星空，天上巨龙苏醒，昂首向上；地上俯身耕耘，万物生长。”王科超说。

“龙抬头”的时间并非一成不变。大约在2000年前的农历二月初二，人们在日落不久就能看到“龙抬头”。但如今，这一景象的出现时间已推迟至晚上八九点。

为何古今观测时间会相差几小时？王科超解释道，地球自转轴像陀螺一样在空间中缓慢摆动。这一现象被称为岁差，由于它的存在，同一恒星天象出现的时间也在缓慢变化。经年累月，“龙抬头”时间受岁差影响而逐渐推迟。“大约每过1000年，‘抬头’时间会推迟1小时。”

此外，相同的恒星天象在一天中出现的时间与公历日期的早晚也有关系。“农历二月初二对应公历日期比较迟的年份，迎来‘二月二，龙抬头’的时间点相对较早，反之则较晚。比如说，今年农历二月初二对应公历日期3月1日，大家看到‘龙抬头’的时间在晚上9点左右，比去年3月11日的‘二月二，龙抬头’晚了40分钟左右。”王科超说。

“龙抬头”也并非农历二月初二独有。王科超提示，农历二月初二后近两个月内，公众可在夜晚不同时段看到角宿从东方地平线渐渐升起。若想观赏整条“苍龙”翱翔夜空，需耐心等待至公历7月中旬至10月中旬。那时人们入夜后抬头仰望，就可以看见七宿连成“巨龙”横亘天空。

“龙抬头”，指的是啥？

二十八星宿按方位可分为东、南、西、北四宫，也称“四象”，东方为苍龙。农历二月初二春耕前后，代表东方苍龙龙头的角宿从地平线升起，如同巨龙昂首。

“龙抬头”时间，古今有啥差异？

大约在2000年前的农历二月初二，人们在日落不久就能看到“龙抬头”。但由于存在岁差，大约每过1000年，“抬头”时间会推迟1小时。

“龙抬头”时间，每年为啥也不同？

相同的恒星天象在一天中出现的时间与公历日期的早晚也有关系。农历二月初二对应公历日期比较迟的年份，迎来“二月二，龙抬头”的时间点相对较早，反之则较晚。

这就是“龙抬头”



(文图/据新华社)