

礼赞新中国 讴歌新时代

——凤台县庆祝新中国成立70周年暨创建安徽省文明城市专场文艺演出掠影



市县领导和群众共同观看文艺演出



广场舞《幸福中国年》



大合唱《我和我的祖国》



表演唱《农民乐》



大合唱+少儿舞蹈《看山看水看中国》



戏曲表演《打金枝》



军旅舞蹈《打靶归来》



旗袍舞蹈《花开中国》



历史舞台剧《精忠报国》

中秋佳节 用科学的目光赏月

据科技日报 又到一年中秋佳节。自古以来人们就有中秋赏月的习俗，也流传下来许多脍炙人口的赏月诗篇。每当农历八月十五、十六之际，人们就会想起那句耳熟能详的“人有悲欢离合，月有阴晴圆缺”。中秋赏月是因为那时月亮最大吗？每个人观测到的月亮大小一样吗？事实上，天行有常，这些人们在赏月时的疑问都有着科学的解答。

中秋节的月亮最大吗？

这是一个最常见的“误会”。我们知道，一年之中会出现12到13次满月，中秋满月只是其中之一，它的大小、亮度循月亮变化的一般规律，与其他月份相比并无特殊。只不过由于历史文化的因素，人们对中秋的月亮寄托了更多的情感，但月亮还是那个月亮，并无任何不同。

月亮确实会有大有小，但这是因为月亮的视直径与它到观测者的距离有关。月球是在一个椭圆轨道上围绕

地球公转的。月球距离地球最近可达363300千米，最远可达405500千米。当月球位于近地点附近时，视直径达到最大的33'26"；而当月球运行到远地点附近时，视直径会减小到29'22"左右。这种月地距离的变化导致月球视直径的变化，与在远地点相比，近地点月亮的视直径要大上约14%，面积大了约30%，月亮大小差别自然明显。所以当月亮位于公转轨道的近地点时，它的确是最大的。如果此时恰逢满月，我们就会见到经常见诸报端的“超级月亮”。

不同地区看到的月亮一样大吗？

地月距离会导致月球大小的不同，那在地球不同纬度观测月球，会产生大小不同的观感吗？这其实是一种“蓬佐错觉”。“蓬佐错觉”是一种视错觉（又称“铁轨错觉”），最早由意大利心理学家马里奥·蓬佐说明。

在观测天空时，还有另一个心理现象：我们会很自然地认为天空像个倒扣的碗（天圆地方），并且地平线比头顶距离更远。所以我们会不自觉地认为地平线上的月亮要比头顶的月亮更远一些，由于它和头顶的

月亮在视网膜上成像相等，再加上“蓬佐错觉”，我们就会很自然地认为地平线上的月亮更大。而恰恰相反的是，月亮越高反而越大。这是因为对于观测者而言，月亮居于头顶要比月亮在地平线近了差不多一个地球半径。只是由此导致的月球视直径的变化很小，人眼根本无法察觉。

“超级月亮”难得一见？

当月亮处于近地点时，又恰逢满月，就是人们俗称的“超级月亮”，此时确实是观赏月亮的天赐良机。于是我们经常看到“××年来最大的‘超级月亮’”等之类的报道。不过在天文学家看来，其中大部分都是噱头甚至“文字游戏”。

根据月相的变化周期（称为朔望月，平均长度为29.53059日），以及月球经过近地点的周期（称为“近点月”，平均长度为27.55455日），可以看出“超级月亮”也是个周期性事件，而且周期并不算长，为413天左右（约等于15个近点月和14个朔望月）。也就是说，每14次满月中，就会有一次“超级月亮”，并不是什么稀罕事儿。

●祥泰商场微商城：

推荐商品：1KG欧贝斯
茶籽洗发露 26.80元/瓶；
520克旺旺雪饼 19.80元/袋。

●苏果超市：

礼享中秋节：9月4
日-9月15日，卫岗弗瑞希
瑞士酸奶 46.7元/箱；六个
核桃精研型核桃乳 69.9元/
箱；咀香园百年心意礼盒月
饼 67元/盒；伊利中老年奶
粉礼盒装 109元/盒；皇冠
Danisa丹麦曲奇饼干 69.9元/
罐。

●金帝集成灶：

主营产品灶具：金帝集
成灶、万和热水器、集成灶
水槽、洗碗机和橱柜等。
地址：滨河湾南区西门
向西20米
电话：13339181399

●凤台佳泰商贸：

手工酿造，沙河酒！滴
滴粮食香！凤台佳泰商贸有
限公司特邀您前来品鉴！
品酒热线：0554—
8019888 18155475058
18955425858
地址：凤台县体育场南
门沙河酒专卖店

●文王贡酒：

“家有喜事，喝文王贡
酒，文王贡酒专为喜事而
来”。喜宴是中国传统中重
要的聚饮场合，一直以来，
白酒都作为情感媒介助兴这
个欢乐的氛围，文王专家级
白酒正是结合喜宴场景，明
确其“专为喜事来”的定
位。
喜宴热线：8897999
18955437999

