

# 今年中秋“十五的月亮十七圆”

## 最近10年“十七圆”有两次,上一次是2007年

常言道“十五的月亮十六圆”,但天文专家指出,今年的中秋月却是“十五的月亮十七圆”。上一次出现这种情况是2007年。

据天文专家介绍,月球绕地球转动一周为一个“朔望月”(约为农历一个月),这个月中月亮最圆的那天称“望日”,也叫“满月”。月亮从一个满月“走到”下一个满月,需要29天半左右的时间。

为何月圆在农历里的日期不固定呢?天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩解释说,“十五的月亮十七圆”是因为只有当月亮与太阳的经度相差180度时,从地球上看来,月亮与太阳处在正好相对位置的时刻,才能看到圆月。但是,月亮围绕地球运行的轨道是一个椭圆,最近时有36万千米,最远时有40万千米,由于万有引力的关系,近时走得快一些,远时走得慢一些。由于月亮转动的“步伐”有快有慢,因此每个月“望”的时间也有差异,农历十四、十五、十六和十七都有可能,其中,以十五、十六这两种情况居多。

据统计,最近10年间(2007年~2016年),中秋月亮“十五圆”有3次,“十六圆”有5次,“十七圆”有2次。

天文专家表示,虽然中秋节当晚的月亮并不是最圆的,但公众用肉眼无法分辨,对赏月也没有太大影响。据新华社

### 一盒月饼+2000元红包 谁给父母的礼物 落公交车上了

快打电话86100695认领吧

本报讯 9月11日,装有2000元现金的红包和一盒月饼被人忘在了40路公交车上。两天过去了,失主迟迟没有认领,公交车长着急了。

40路公交车长张宝峰说,月饼盒里装有一个2000元现金的红包,红包上写着“祝爸爸妈妈中秋快乐,万事如意,身体健康——女儿敬上”的字迹。

公交车监控显示,一男一女两名乘客带着一个孩子在大学路张魏寨公交站上了车。上车后,女士将孩子抱在怀中,手中的月饼盒则被放在了下车门前面第二个靠窗的座位下面,男士则在对面的座位上玩起了手机。车行3站路后,两人抱起孩子匆匆下车,却将月饼盒落在了公交车上。

如果你是这些物品的主人,可直接到大学路南三环桥西40路调度室或拨打电话86100695联系认领。

郑报融媒记者 汪永森  
通讯员 田威 文/图



### 郑州工程技术学院 (原中州大学)

2016年成人高等教育招生

招生专业: 电子商务 会计电算化  
计算机信息管理

学制形式: 函授专科二年半

招生对象及报名条件: 广大从业人员和社会青年。报考高起专的考生应具有高中毕业文化程度或同等学力。

网上报名时间: 2016年9月12日-25日

考试时间: 10月29日-10月30日

电话: 0371-53723708 53723710 15038095390

地址: 郑州市京广南路1号航海校区继续教育学院

## 杉杉奥特莱斯广场·郑州

9.15

GRAND OPENING

盛大开业

杉杉奥特莱斯  
开业嘉宾: 孙红雷

杉杉奥特莱斯  
开业嘉宾: 许晴

冰川时代河南首展同期开幕!

### 开业大礼三重奏

活动时间: 9月15日(周四)—9月17日(周六)

#### 疯狂折扣High翻天

- 1、全场3折起,最低再享折上7折,持VIP卡部分品牌可再享折上折;
- 2、服饰类品牌任意消费,可凭当日购物小票至2F客服中心办理会员卡或从郑州杉杉奥特莱斯购物广场微信订阅号申请微信会员卡。
- 3、活动期间会员购物享双倍积分。

#### 杉杉有好礼 购物逐级送

- 持当日购物小票即可参与活动,兑换相应等级的礼品,购物小票可累计,每人每天最多兑换3次。(礼品有限,送完为止)
- 满999元 送精美礼品1份
  - 满1999元 送正版迪士尼马克杯1个
  - 满3999元 送健康杂粮礼盒1套
  - 满9999元 送200元储值卡1张

#### 刮开有惊喜 幸运等你来

消费满2000元的会员即可凭当日购物小票参与活动,购物小票可累计。

- 特等奖 GUCCI手提包
- 一等奖 200元储值卡
- 二等奖 定制抱枕
- 三等奖 精美礼品

Join Us

扫一扫关注杉杉奥特莱斯名品折扣享乐购生活



【订阅号】

【服务号】