



## 今晚,我们一起看“红月亮”

### 月全食18时24分开始,将持续1小时 今天恰逢寒露节气,赏月注意保暖



月全食天象将于10月8日登场。只要天气晴朗,中国几乎所有地区都能欣赏到一轮“红月亮”高挂夜空。

本次月全食的初亏为北京时间8日17时14分,食既为18时25分,生光时刻为19时25分,复圆时刻为20时35分。其中,最精彩的全食时间长达近1小时。

据了解,中国公众上一次迎来观测条件不错的月全食是2011年12月10日,下一次是2015年4月4日。 郑州晚报记者 王军方

#### 资料图

#### 今晚上演“天狗吃月”

河南省妇女儿童活动中心天文馆馆长李德范说,本次月全食最大的特点就是我国几乎全境可看“带食月出”。

“10月8日这天,在郑州看,月亮约晚上6时升起,此时月食已经开始,但全食尚未开始。晚6点24分全食开始时,月亮的高度只是地平线以上5度。好在全食持续时间较长,全食阶段结束月亮从地影出来时,月亮高度达到17度,而晚8时35分月食全部结束时,月亮的高度已经有30多度了。”李德范说,郑州市能看到的整个全食持续时间总共为1个小时。

#### 月亮蒙着红面纱出来

稀奇的是,当月亮全部进入地球影子,全食开始时,月亮并不是完全消失不见,而是发出暗红的色彩。

为什么会呈现暗红色的“红月亮”?

李德范说,太阳光是由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫等颜色的光线混合而成,当太阳光经过地球上的大气层时会产生折射,在这个过程中,大部分光线被大气层散射和吸收,而红色光线波长较长,受影响不大,能穿透地球大气层,继续折射过去。当月食出现时,月亮和太阳正好在地球的两侧,太阳光经过地球大气层折射,最后剩下的红色光线就折射到地球背面的月亮上,人们看到的就是红月亮。

#### 空旷地方可用肉眼看

“月全食并不罕见,但很多时候在

我国看不到。这次月全食是难得的天象奇观,非常值得欣赏,而且此次月食发生的时间正好在傍晚,也很适宜观看。”李德范说,由于东边有高楼遮挡,河南省妇女儿童活动中心天文馆无法组织观测活动。

李德范说,观看“红月亮”,用肉眼即可,没有必要借助望远镜等器材。由于月全食时月亮刚从东方天空升起,高度较低,若要欣赏月全食,需要找东方没有高楼或树木遮挡的视野开阔的地方。

#### 能否看到要看天气

这几天,空气质量始终不是太好,天空总是灰蒙蒙的。从空气质量看,适合看月全食吗?

根据省气象台昨日17时预报,今天凌晨到上午,郑州市有轻雾、霾,我省北中部部分地区有雾、霾,全省偏南风2到3级。

从郑州市环保局各监测站点的空气质量数据可看出,每天下午5点后,空气质量会有所好转。但月全食出现的时间段,郑州市空气质量如何,目前还是未知数。

#### 看月全食要注意保暖

谚语曰:“寒露时节天渐寒”、“吃了寒露饭,单衣汉少见”。今天,恰逢寒露节气。

今天,郑州市最低温度12℃到13℃,最高温度24℃到25℃。一些十一小长假从外地回郑州的市民,特别是从南方气温高的地方回来的,观看月全食要注意采取保暖措施。

## 假期天空灰蒙蒙,跟秸秆焚烧有关 未来几天 我省大部有雾霾

十一假期,我国多个城市出现雾霾天气,郑州、开封等地的空气质量也下降不少。根据省气象台预报,未来几天,我省大部分地区依然还有雾、霾天气。郑州市环保部门提醒,中度污染以上天气,市民应采取防护措施,儿童、老人和患有心脏病、肺病等易感人群应尽量室内活动。 郑州晚报记者 王军方



10月5日,郑州市区被雾霾笼罩。 新华社发

#### 近期处于秸秆焚烧高峰期

环境保护部提供的空气质量数据显示,10月4日全国空气污染城市中,郑州的排名比较靠前,邯郸、邢台、沈阳等污染城市空气质量也不容乐观。10月5日13时,郑州市在我国城市空气污染实时排名中,排在了第一位。

近期,各地已陆续进入秋季秸秆焚烧高峰期。

9月22日~28日期间,根据卫星遥感监测数据统计结果,8省(区、市)共监测到秸秆焚烧火点36个,火点数量排序依次为山东、内蒙古、河南、安徽、新疆、辽宁、甘肃、黑龙江,火点数分别为13个、11个、4个、2个、2个、2个、1个、1个。

#### 昨天郑州为轻度污染

10月7日下午,省环保厅发布的城市空气质量状况数据显示:周口市、安阳市、邓州市均为重度污染,郑州市、鹤

壁市、新乡市、焦作市、南阳市、商丘市、济源市、汝州市、固始县、鹿邑县等为轻度污染。

根据省气象台昨日17时预报,今天凌晨到上午,郑州市有轻雾、霾,我省北中部部分地区有雾、霾。9~10日,我省北中部大部分地区雾、霾天气持续,其他地区有轻雾、霾。

#### 特殊人群应停止户外运动

由于持续性静稳天气,大气污染物浓度累积增加,10月3日至5日,郑州市城区环境空气质量连续三日中度及以上污染,空气质量指数AQI分别为186、200、217,主要污染物为细颗粒物(PM2.5),郑州市环保局通过官网发布了防护措施。

郑州市环保局提醒,儿童、老人和患有心脏病、肺病等易感人群应当留在室内,停止户外运动;一般人群减少户外运动和室外作业时间。

## 已确诊结石病患者—— 免费发放,弘扬中华正能量!

结石是代谢疾病,多发于胆囊、胆管、肾脏及尿道,其实从严格意义上说结石并不是疾病,只是人体失去平衡之后而产生的聚积物,俗称结石,而结石长到一定体积时,容易堵塞胆管、尿道从而导致发炎、消化不良,长期不治疗会导致肾坏死和尿毒症,危害极大。结石所带来的危害称之为结石病。患者如果长期用药伤肝伤肾,并且收效甚微;结石手术立竿见影,但患者需遭受巨大的痛苦,还要承受切除胆囊,损伤肝肾功能的危险,最主要的是手术无法阻止结石复发。而协和集团教您平衡身体能量,恢复弱碱性体质,从此

远离结石。

协和医药集团组织集团内部13位教授专家,根据国内中老年的教育水平编写此书,通俗易懂,并且免费发放,此举为了降低结石病发病率,主动承担企业的社会责任,发扬中国医学,弘扬民族文化。

在发达国家结石病的病发率是非常低的。原因和食品安全、水质、工作压力、生活习惯等都有关联,并且结石是可以有效治疗和预防的慢性疾病,所以组织此次送书活动。不论胆、肾还是尿道方面只要已经确诊患有结石病,请来免费申领资料。大家



一起学习结石,了解结石,有效化石,快速排石知识,最后改变自我酸性体质,不再复发结石。

【特别提醒】更多化石、排石专业治疗方法,请申请免费学习资料。公益热线4008-930-678 此书是香港协和医药集团进行的公益活动,为了缩短患者治疗结石的时间、提高预防结石复发的知识,号召社会关爱老年人,此活动完全由协和医药集团出资进行,绝不收取任何费用,如遇收费,敬请举报。

了解结石构成 学习无痛化石 恢复患者弱碱性体质 不用手术 不再复发

医药集团(香港)教您喝茶化石、无痛排石、并且有效预防复发

# 协和

## 今起免费发放

此书是公益活动赠送,如遇收费请勿付款。

<<协和·巧喝茶·远离结石手术>>

### 免费领书热线 4008-930-678