

# 今天下午3点半看千年一遇日环食

## 郑州可见日环食全过程,我省部分地区仅能看到日偏食

今天下午,一场千年一遇的日环食可以让大家见识到“长河落日不圆”的景象。中科院紫金山天文台的天文专家通报称,今天上演的本世纪首场日环食,是近22年以来首次在中国发生的日环食,也是全球未来1000年内发生的日环食中,持续时间最长的一次。 晚报记者 马燕

### 此次环食阶段长达11分钟

继去年7月22日精彩绝伦的日全食上演后,今年1月15日,罕见的日环食奇观将现身天宇。此次环食阶段长达11分钟,号称千年最长日环食。

省妇女儿童活动中心天文馆馆长李德范介绍,此次日环食发生的时间为2010年1月15日下午,环食带从我国的云南省入境,宽度大约在500千米以上,主要经过河南省、四川省、重庆市、湖北省、山东省。经过的直辖市和省城市有重庆市、郑州市、济南市。除东北黑龙江最东部部分地区外,我国绝大多数地区可见到不同程度的日偏食。

根据预测,这将是我国今年能看见的第一次,也是最后一次日食,更是本世纪持续时间最长的一次日环食。同时这是本世纪首次在我国出现的日环食,而上一次我国发生日环食天象还是在1987年9月23日。“超长版”日环食持续时间最长可达11分08秒,要想打破此次纪录,可能得等到3043年。


### 我省部分地区只能看到日偏食

和郑州的幸运相比,我省还有部分地区不能看到日环食,只能看到日偏食。“虽说此次日环食最佳观测地点在云南一带,但我省绝大多数地区都在环食带上,能看到初亏、日偏食、食甚到带食日落的全过程。但在我省西北和东南的个别区域,比如焦作、安阳、濮阳、三门峡、济源、鹤壁、信阳的部分县区被‘挡’在环食带之外,只能看到日偏食。”李德范说。


## 日环食,这样看

### 过程


1.初亏:15:33  
月亮从西方,也就是下面追上太阳,月亮边缘与太阳西边缘相切,此时太阳距地平面高度约20度。




2.日偏食阶段



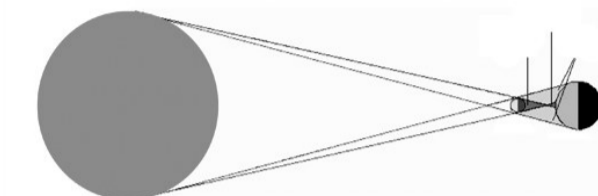
3.食甚:16:53  
此时月亮的黑影处于太阳的中央,太阳91%被月亮遮挡。




4.带食日落:  
约17:10太阳落于西南方地平线,此时日食还未结束。西太阳还没复圆。



### 原理



日环食原理:发生日环食时,月亮离地球较远。它的本影不能扫到地面,处于伪本影区域的人看到日环食,半影区域的人看到日偏食。



**提醒** 千万注意,不可用肉眼或望远镜直接观看太阳,用肉眼直接观看太阳,会对眼睛造成永久损伤,用望远镜直接观看太阳,会使眼睛烧伤或失明。观看太阳的方法是:1.在一盆水里倒入墨水,观看水中的影像。2.用电焊玻璃或者胶片。3.用专门出售的太阳观察镜。

### 今天天气

不少市民担心今天的天气是否有利于观测日环食,省气象台有关专家称,今天河南南部多云转阴,其他地区晴天转多云,对日环食的观测影响不大。不过,受一股弱冷空气的影响,全省会刮起4级左右的东北风,同时,气温也会比昨天低,再加上黄昏后气温下降,比较寒冷,因此专家提醒,想爬到山上或较高的建筑物顶观测的市民,一定要注意防寒保暖。

## 睡眠是金,睡好是福! 章光101 红豆杉枕(睡金福)隆重问世!

# 章光101 惠民生发 启动河南

### 据河南人口的比例本次惠赠 1000 名首次使用者

国际友人, 各界脱发朋友:随着社会经济的发展变化人们的工作压力变大,头发的健康问题成为重要关注之一。尤其是正在脱发的人群,不要觉得为时尚早,如形成弥漫性脱落那消费就大了。我国著名科学家,发明家赵章光先生创建的章光101集团控股公司在中

国斥资亿元解除人类脱发的烦恼。据河南人口的比例本次惠赠1000名首次使用者(101B)。重塑完美自我,正在脱发和头皮脂溢性皮炎者一般2天即可,不会再带着脱发和皮炎过年了,名额有限,请您速与以下就近防脱生发中心联系。



### 有效就是硬道理

上千万人成功生发的见证,11项国际大奖,50多项国内奖项,2500多家服务中心遍布大江南北,65个国家和地区的畅销,就是对章光101产品效果最好的证明,章光101遵循“效果第一、技术领先”的信条,从客户角度出发,用优质的产品解决顾客的头顶大事。

### 以下防脱生发中心主任为您免费诊发

- |               |               |               |             |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 商城路店 66259101 | 建设路店 67432525 | 花园路店 65978138 |             |
| 黄河路店 63859101 | 中原路店 66860018 | 经三路店 63389022 |             |
| 南阳路店 68210101 | 陇海路店 68987101 | 伊河路店 67441101 |             |
| 东明路店 65836101 |               |               |             |
| 新密 69828101   | 新郑 60873101   | 登封 62868101   | 上街 68931101 |
| 中牟 62191011   | 巩义 64356101   | 荥阳 64667101   |             |

## 章光101 红豆杉睡金福 问世

睡眠是金,睡好是福。失眠容易导致头发脱落,还会影响外在形象。保护好身体的秘诀是保证睡眠质量。章光101在庐山延年养生苑种植了百万棵红豆杉,赵章光先生通过红豆杉闻香疗法经鼻腔吸入到肺,传到全身各器官。头部分布了丰富的经络和穴位,也是中枢神经系统所在地。神经受到刺激后,传达至脑边缘系统的杏仁体,调理情绪反应,提高记忆力。有迅速且惊人的效果,达到治愈未病。使高血压、高血脂、高血糖者得到康复,又能清目、防止脱发。科学地运用闻香疗法就能“做一个睡着了的好梦”。健康的身体是真正大款!