

# 150年一遇,今晚月亮有好戏

## 月全食+超级月亮+蓝月亮将组团亮相,肉眼就能看全过程

本报讯 今晚,“红月亮”伴随“月全食”现身天宇。届时,月亮通体会变成神秘而优雅的古铜色,除我国最西部一小部分地区外,全国都可观测。月全食+超级月亮+蓝月亮将组团亮相,十分难得,最近一次是发生在150年前。今日19时48分~23时12分,其中红月亮阶段为20时52分~22时08分,长达1小时16分钟。据天气预报,今日郑州市多云转晴天,偏北风3~4级,空气质量为良,月明星朗,观测条件非常好。

郑报融媒记者 谷长乐

### 整个月食持续3个多小时

“蓝月亮并不是蓝色,跟颜色无关。”郑州天文爱好者协会会长魏冰介绍,当一个月中有两次满月的时候,那么第二次月圆就被称为蓝月亮。

当月球进入到地球的本影区域时,被地球大气层折射过来的红光将月面映成了暗红色,所以月全食时月面呈现出这种红铜色。

此次又被称为超级血色蓝月亮,所谓的超级就是指当天的满月看上去比平时要大。其实在2018年,满月的视直径最大的一次是1月2日那天,并非月全食这次,造成这种现象的原因就是月球围绕地球的轨道是个椭圆形,而非正圆形,因此距离地球的远近也就不一样了。

### 不用熬夜就可观测美妙天象

据郑州市天文馆馆长李德范介绍,本次月全食时间:

初亏19时48分(月亮刚接触地球本影)。

食既20时51分(月亮恰好全部进入地球本影)。

食甚21时30分(月亮中心和地影中心相距最近)。

生光22时08分(月亮从地球本影冒出的刹那)。

复圆23时12分(月亮完全脱离地球本影)。

整个月食持续时间长达3小

时24分钟(从初亏至复圆)。

观测可以从19时48分初亏开始,会慢慢看到月球缺掉一角;到了20时52分月球被完全“吃掉”;从20时52分至22时08分,夜空中月亮会变为红铜色;从22时08分后,月亮慢慢复圆。到了23时11分左右,观测基本可以结束了。

这次月全食我国全境可见,且大部分地区肉眼就能观测到全过程。这次的可见时间集中在前半夜,尤其是最精彩的全食阶段是在晚上9时前后。

### 相关链接

#### 红月亮、蓝月亮、超级月亮都是什么意思

##### 红月亮

地球的影子并不是全黑的,经由地球边缘的太阳光,会被大气层折射,其中红光波长最长,穿透力最强,偏折程度最大,这些光投射在月亮上,因此地影中的月亮并不是全黑的,它看起来呈淡淡的红色,这是月全食时最美丽的景象。

##### 蓝月亮

蓝月亮并不是蓝色的月亮,只是一个历法中的名词。当一个阳历月中出现两次满月,第二个满月就被赋予了一个充满诗情画意的名字:“蓝月亮”。公历历法中,除2月外,一个月是30天或者31天,而月亮圆缺变化的一个周期平均是29天半,这样一个公历月可能就出现两次满月,其概率是两年多一次。

##### 超级月亮

“超级月亮”则是来自占星学的术语。

所谓“超级月亮”就是看起来很大的满月,因为月亮的轨道是一个椭圆,有时近有时远,平均为384400公里。当月亮运行到近地点又恰逢月圆时,人们就会看到一个较大的满月。而本次满月就恰逢月球运行近地点附近,距离地球只有35万多公里。



## 河南高职单招 3月20日报名

### 被录取考生不再参加全国高考

本报讯 1月30日,记者从省教育厅获悉,今年我省将继续开展高等职业院校单独考试等分类考试招生工作,考试定于4月1日进行,填报志愿时间为3月20日9时至23日18时,考生只能填报一所高校志愿。

郑报融媒记者 张竞晔

据悉,此次高职单招对象包括:已参加河南省2018年普通高校招生统一考试报名者;已参加河南省2018年普通高等职业院校对口招收中等职业学校毕业生考试报名者。

全省高职单独考试招生统一安排于4月1日进行。

参加高职单独考试招生的考生统一在网上填报志愿,填报志愿时间为3

月20日9时至23日18时。考生只能填报一所高校志愿,且必须在规定的时间内完成志愿填报。考生可以在规定的填报志愿时间内进行不超过两次的志愿修改,以网上最后一次保存的志愿为准。

凡被单独考试招生录取的考生,不再参加普通高校招生统一考试等其他类型的普通高校招生考试。

## 河南中医传承人 可通过单招上大学

### 专业为针灸推拿,计划招40人

本报讯 河南中医医疗工作者、中医学术传承人看过来,1月30日,记者从省教育厅获悉,2018年我省面向中医传承人实施针灸推拿专科专业单独考试招生方案确定,计划招约40人,考试将于4月1日进行。

据悉,此次我省面向中医传承人实施针灸推拿专科专业单招的对象为中医医疗工作者、中医学学术传承人,由河南中医药大学承担招生和培养任务。报考者户籍须在河南省、符合我省普通高考报名条件,同时具备专业技术能力。专业技术能力条件审核由省中医管理局组织,河南中医药大学负责具体实施,逐人逐项进行。

据了解,想参加2018年面向中医传承人实施针灸推拿专科专业单独考试招生的考生,均可于3月6日之前,登录河南中医药大学招生网站进行网上登记。

此次单招由河南中医药大学组织命题和考试,考试定于4月1日进行,分笔试和面试两个环节。笔试为语文、中医基础理论两个科目。面试以中国传统文化、中医基础理论与中医思维能力为主要内容。郑报融媒记者 张竞晔

## 海南温泉现房

海南西线邦溪·四季春天温泉小镇·万亩山湖温泉养生度假城邦! 高速高铁便捷交通,医院商场会所全配套,健康城实景现房7580元/m<sup>2</sup>起(少量精品别墅,欲购从速)

尊享热线:400-157-0809