

# 5月穹宇将上演三大天象

## 流星雨、日环食、火星合月纷纷而来

有了之前的暖场,在春夏交接的5月,天宫大戏真正热闹起来。中科院紫金山天文台对外公布,5月份将上演宝瓶座厄塔流星雨、日环食和火星合月三大天象。而其中,日环食是最有看点的,错过这一次,要想再见日食,得等到2020年6月21日了。

### 5月5日 宝瓶座厄塔流星雨极大

在上半年的流星雨中,宝瓶座厄塔流星雨的流量比较大,地球上绝大部分的区域都能对它进行观测。宝瓶座厄塔流星雨活跃期从4月19日一直持续到5月28日,极大很有可能出现在5月5日,每小时流星数理论值在60~70颗之间。不过,5月5日恰逢农历四月十五,满月将会对观测造成一定干扰。

### 5月21日 天空将挂“指环王”

5月21日早晨,如果你起得够早,会发现太阳不是圆的,而是月牙形的。日环食发生时,可以看到太阳中间被月亮遮挡住后,剩下外围的一圈光环,这看上去就像是“指环”,非常美妙。“遗憾的是,南京不在环食带上,只能看到带食而出的太阳,也就是说,当天升起得太阳像金色的月牙一样。”

### 5月29日 火星依偎月亮

5月29日将迎来火星合月。日落后,火星就会出现在东南方天空中,整个前半夜都是观测它的较佳时机。除肉眼观测外,也可用望远镜观赏,最好用口径和放大倍数都较大的高质量望远镜,可以看到火星亮度不同、色泽深浅不同的表面特征。

现代快报记者 胡玉梅

## 2012年总时长:“366天+1秒” 多出的“1秒”将加在7月1日

2012年有多“长”?天文专家表示,今年将是2009年以来时间最长的一年,不仅闰年,而且闰秒,总时长为“366天+1秒”,这多出的“1秒”将加在北京时间7月1日。

天文教育专家赵之珩介绍说,为了确定时间,世界上有两种时间计量系统:一种是基于地球自转得出的“世界时”,一种是基于原子振荡周期确定的“原子时”。由于两种时间尺度对秒的定

义不一样,随着时间的推移,这两个时间系统之间就会出现差异,所以有了“协调世界时”的概念。1972年,国际计量大会决定,当“世界时”与“原子时”之间时刻相差超过0.9秒时,就在“协调世界时”上加上或减去1秒(正闰秒或负闰秒),以尽量接近世界时,这就是闰秒。闰秒一般安排在年中或年末的最后时刻,即6月30日或12月31日的最后一分钟。

今年确定在6月30日进行,由于北京处于东八时区,所以将在7月1日7:59:59后面增加1秒,届时会出现7:59:60的特殊现象。2012年恰逢闰年,比平常年份多出一天,加上多出的1秒,便成了三年来最长的年份,和2008年一样,总时长是“366天+1秒”。从1972年至今的40年间,已经有25次闰秒,“闰秒”对普通民众的日常生活不会产生任何影响。

新华社

## 巧手妈妈教你 DIY宝宝夏季日用品

### 1 牛仔空顶帽



硬纸板加两片牛仔布可做成帽檐



再剪一个45x10cm的长布条



一顶时尚的空顶帽做好了

### 2 防蚊香包



药房买来10克薰衣草才1.8元



然后把薰衣草装进布袋里



最后把布袋放进一个针织小挂袋里

快报讯(记者 郝多) 天气渐热,蚊虫也出来肆意活动。不过,南京的巧手妈妈丝毫不担心,自制的牛仔空顶帽和防蚊香包瞬间派上了用场。

“天一热,蚊子就出来啦,看着孩子被咬得左一个包右一个包的心疼。”王女士听说薰衣草可以防蚊虫,决定试一试。“毕竟花草比较天然,对孩子应该也没什么副作用。”说做就做,王女士去药房买了10克的薰衣草,“薰衣草虽有一股清香,但多了的话味道也挺重的,所以10克足够了,才1.8元。”接着,王女士用纱布简单缝制了一个小布袋,然后把薰衣草装进布袋缝好。最后找了一个针织的小挂袋,把纱布袋装进去,

就大功告成了。做好后,这个香包白天挂在孩子的脖子上,晚上就挂在床头,“3天了,孩子没再被多咬一个包,很不错!感兴趣的妈妈都可以尝试下。”

和王女士一样,天天妈夏女士也是个巧手,“儿子是‘蒸笼头’,但夏天不管多大的太阳,就是不肯戴帽子。”于是,夏女士花了两个小时,给儿子做了顶“时尚牛仔空顶帽”。说起工序,也很简单,“先找个旧的硬纸板,剪成帽檐状,其他硬塑料也行。然后找条不要的牛仔布,裁出帽檐两片和一根长布条,长布条45cmx10cm左右。”夏女士提醒,记得要在长布条里加上一根松紧带,“最后一步,把这些布料缝在一起就可以了。”

## “章鱼手”出招



五一车展,参展商为购车人提供多项优惠,其中抓多少送多少,可谓看得见,摸得着的大奖。4月29日摄于国展中心

(读者晓敏获30元话费)

### 互动方式

投稿请注明拍摄时间、地点、作者姓名及手机号码

有啥好照片 发给快报瞅瞅  
有啥好想法 说给快报听听  
支持原创图片,谢绝一稿多投

■移动用户发送短信或彩信到 1065830096060  
■电信用户发送短信到 10659396060  
■联通用户发送短信到 1065596060  
■你也可以直接投稿到信箱 dajiaxiu@126.com



### 比一比,谁最美

眼下,正是孔雀们择偶大比拼的季节,瞧,几位孔雀王子为讨伴侣欢心,竞相开屏,大有选美的架势。

(读者王松南获30元话费)



### 别走,再跟我玩会儿

一位小朋友拉着“卡通熊”不让离开,希望再玩一会儿。4月29日摄于新街口

(读者辛先生获30元话费)



### 不要再装啦

乍一看以为是雕塑,走近一看右手把他暴露了,原来是一种行为艺术。5月1日摄于河西

(读者杨先生获30元话费)