



# 太阳脸上长了“雀斑”： 个头不小 数量可观

最近,太阳公公的脸上长了一些“雀斑”,这些“雀斑”其实是太阳黑子。它们现在正“成群结队”地靠近太阳表面的中间位置,看起来可有趣啦!

## 太阳黑子是什么?

太阳黑子是太阳脸上出现的小黑点。这些小黑点每天都在变,有的大有的小,有的多有的少,位置和形状也都不一样。它们还有一个特别的地方,就是每11年左右会有一个“轮回”,就像太阳公公的“生日周期”一样。在这个周期里,黑子的数量会从少变多,然后再变少。

## 太阳黑子是怎么来的?

天文科普专家刘仲利叔叔说,这些黑子一般都是成群结队出现的。它们就像一个大家庭,一起组成了一个复杂的磁场系统。一个黑子群会从简单慢慢变得复杂,最后又慢慢消失。小黑子可能只存在几个小时,就像小宝宝一样很快就“长大”了;而大黑子群可能会存在好几周。刘叔叔还告诉我们,这次的黑子群是11月30日第一次出现在太阳的东边,它们会随着太阳的转动慢慢移动。在望远镜里,这些黑子群里有几个特别大的黑子,最大的可能有6、7个地球那么大!如果天气好,在早晨和黄昏的时候,我们用肉眼就能看到这些黑子。

## 太阳黑子出现意味着什么?

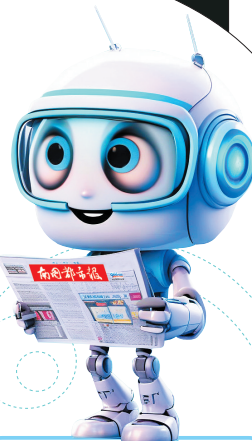
太阳公公转一圈需要27天左右,就像我们转圈一样,黑子也会跟着太阳公公一起转。所以这些黑子还会在太阳表面待上十几天。现在,我们正处在第25个太阳活动周期的高峰期,这是太阳黑子最多、最活跃的时候。这次黑子群的出现,也说明太阳公公现在特别“活跃”。刘叔叔说,黑子是太阳磁场“调皮”的表现,可能会引发美丽的极光。这次黑子群的出现,说明太阳磁场异常的区域更复杂了,出现极光的概率也会大大增加。不过,刘叔叔还说,这次黑子群的出现是正常的,对我们生活没什么影响,大家不用担心。

## 我们能看到太阳黑子吗?

这次太阳黑子群的出现,给我们提供了一个很好的观测机会。刘叔叔提醒大家,在未来一段时间的早晨或黄昏时分,因为大气的作用,我们用肉眼可能就能看到太阳表面的大黑子。如果想在其他时间看黑子,一定要给天文望远镜加上特殊的滤光装置,比如巴德膜。千万不能用眼睛直接看太阳,也不能用普通的望远镜看,不然会伤害眼睛,甚至失明。



12月3日,在天津科技馆拍摄到的太阳黑子群。(刘仲利摄)



小AI带你读新闻  
周五见

### 小AI对你说

小朋友们,读完这期萌新闻,你知道太阳黑子的最佳观赏时间了吗?黑眉拟啄木鸟喜欢住哪里?欢迎来信分享你的思考,我们将择优刊发。老师、家长,如果有什么意见、建议,也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见

邮箱:nanguoxizuo@126.com

(据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)



## 海南自然小课堂



### 黑眉拟啄木鸟名片

学名:Psilopogon faber

别称:五色鸟

身高:体长约为20至23厘米

外貌:鲜明的色彩组合:红、黄、蓝、黑、绿

栖息地:喜欢住在森林里

## 黑眉拟啄木鸟 森林里的“花和尚”

在森林里,有一种非常漂亮的鸟,它的名字叫黑眉拟啄木鸟。因为它的羽毛有五种颜色:红、黄、蓝、黑、绿,非常特别,看起来就像穿着花衣服,所以它又称“花和尚”。

黑眉拟啄木鸟的身体大约有20到23厘米长。它的身体是翠绿色的,它的头大部分是蓝色的,它的额头和喉咙是黄色的,它的眼睛到耳朵上面有一块黑色的羽毛,就像戴着一副黑色的“眼镜”。它的眼睛前面和脖子前面还有一点点红色。它的嘴巴旁边有一撮黑色的胡子,脚是灰色的,就像铅笔的颜色。不管是雄鸟、雌鸟还是小鸟,它们的羽毛看起来都差不多,没有太大的区别。

黑眉拟啄木鸟的叫声很特别,也很响亮。它会发出“郭、郭郭郭……”的叫声,就像有人在敲木鱼一样。这种叫声可以帮助我们找到它们,是它们的一个重要标志。

和其他类似的鸟相比,黑眉拟啄木鸟的头顶是黑色的,胸部有更多的红色。

黑眉拟啄木鸟的繁殖季节可能是2月到5月,特别是在海南岛上。在繁殖的时候,它们会“对唱”,就像在开音乐会一样。不过,关于它们生宝宝的细节,我们还不清楚,但可能和它们的亲戚台湾拟啄木鸟差不多。

黑眉拟啄木鸟主要生活在中国南部,包括海南岛。它们的家在亚热带和热带的湿润森林里,海拔通常在250米以上,最高可以到2000米。它们是留鸟,就是说它们不会像候鸟一样飞到很远的地方,而是会在一个地方定居下来。它们是森林质量的“小卫士”,如果一个地方有黑眉拟啄木鸟,就说明那里的森林很健康。

(文字/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创  
图片/秘境寻踪摄制组)