



扫码关注南国学堂



今年全球首场日食 即将“上线”

小朋友们，你们有没有听说过“天狗吃太阳”呀？其实，这并不是真的有天狗在吃太阳，而是一种奇特的天文现象——日食！3月29日，也就是农历三月初一，天空中就要上演今年全球首场日食啦！不过，这次的日食我们在中国看不到，有点遗憾呢。不过别担心，我们可以通过网上看直播或视频，感受一下这个奇妙的天文现象。

2022年10月25日，在比利时布鲁塞尔五十周年纪念公园拍摄的日偏食。（郑焕松摄）

什么是日食？

想象一下，地球是一个大圆球，月亮是一个小圆球，太阳是一个超级大的圆球。月亮围着地球转，地球又带着月亮围着太阳转。当月亮正好跑到太阳和地球中间的时候，月亮的影子就会落在地球上。这时候，我们就会看到太阳好像被“咬”掉了一块，这就是日食啦！

日食有很多种样子，有的时候太阳会被完全遮住，就像一个黑色的圆盘，周围有一圈亮亮的光环，这叫日全食；有的时候太阳中间会有一个圆环，就像一个甜甜圈，这叫日环食；还有的时候太阳只是被遮住了一小部分，就像被咬了一口的饼干，这叫日偏食。3月29日的这次日食，就是日偏食哦。

为什么大多在农历初一？

你们知道吗？日食大多发生在农历初一，这是有原因的。农历初一的时候，月亮正好在地球和太阳之间。只有在这个时候，太阳、月亮和地球才会排成一条直线，月亮才能挡住太阳。

不过，也不是每个月的初一都有日食哦。因为月亮绕地球转的轨道和地球绕太阳转的轨道有一个小小的夹角，有时候月亮会跑到太阳的上面或者下面，影子就落不到地球上，所以就不会有日食啦。只有当月亮正好跑到轨道的交叉点附近的时候，才会发生日食。

为什么中国这次看不到日食？

虽然日食看起来很神奇，但并不是每个地方都能看到的。

3月29日的这次日食，只有在北美洲

东北部、南美洲极东北部、大西洋北部、非洲西北部、欧洲（除东南部）、亚洲西北部、北冰洋部分区域可以看到。欧洲是这次日食的最佳观测地，天文爱好者可以去那里观看。

不过，我们中国的小朋友也不要难过哦。虽然这次看不到，以后还有机会呢。下次我们能看到日食的时间是在2030年6月1日。到时候，内蒙古东北部和黑龙江北部能看到日环食，其他地方能看到日偏食。我们可以一起期待那一天的到来哦！（据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创）



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，你知道什么是日食吗？都有什么样子？

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

2300年前的 战国竹简

嘿，小朋友们！今天，我们要一起去探秘2300年前的战国竹简。这些竹简可不简单，它们藏着很多很多的秘密呢！

在安徽大学，有一批特别珍贵的竹简，它们已经有2300多岁啦！这些竹简是在2015年来到安徽大学的，被称为“安大简”。经过整理，一共有1167个竹简，其中近900枚保存得特别好，是先秦时期非常重要的文献呢！

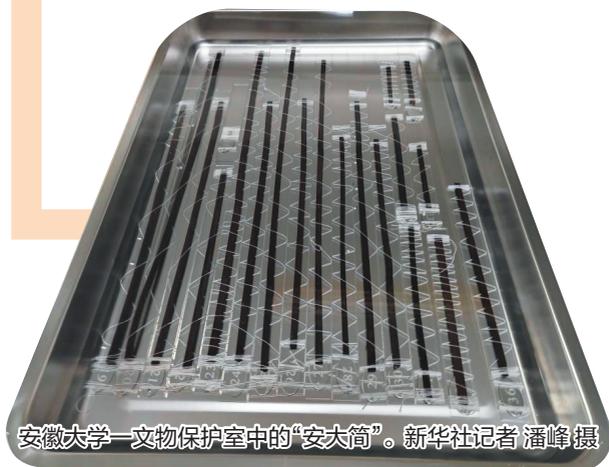
这些竹简被整齐地放在保护液里，看起来就像一个个小宝贝。它们的形状各不相同，有的长，有的短，最长的有48.5厘米，宽在0.4厘米到0.8厘米之间。有的竹简上还绑着红色的小绳子，那是很久以前用来把竹简串在一起的编绳。

刚发现这些竹简的时候，有的已经氧化了，还粘在一起。研究人员特别小心，用毛刷一点一点清理掉竹简上的泥土，尽量完整地保留上面的字迹。他们完成了揭剥、清洗、脱色等工作，让这些古老的竹简重新焕发光彩。

这些竹简可不是普通的竹片！它们上面写满了字，记录了2300多年前的事情。这些内容可丰富啦，包括《诗经》、孔子的语录、儒家著作、楚国的历史，还有楚辞等等。这些竹简就像一把钥匙，帮助我们打开先秦文明的大门，了解那时候的人们是怎么生活的，说了些什么，写了些什么。

研究人员说，解读这些竹简并不容易。有的字是第一次被发现，需要花很大的功夫去研究。在安徽大学的实验室里，研究人员还用上了高科技手段。他们建立了一个战国文字数据库，通过大数据模型帮助圈定待释字的目标范围，为研究人员考字、释词提供有效参考。

为了让更多的小朋友和大朋友了解这些竹简，研究人员们也做了很多努力。他们带着竹简走进校园，让小朋友们近距离接触这些古老的竹简。他们还开发了竹简书签、手袋等文创产品，希望能让这些古老的竹简“活”起来、“火”起来。（据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创）



安徽大学一文物保护室中的“安大简”。新华社记者 潘峰摄