



最长白天巧遇“金边日食”，错过观赏再等十年 天宇浪漫的“金指环” 你看到了吗？



▲6月21日下午在福建厦门拍摄的日环食。新华社发

谁看到了最美日环食？

当月球运动到地球和太阳之间，如果三者正好处于一条直线，月球会挡住太阳照射到地球上的光，太阳部分或全部被月球遮挡的现象被称作日食，一般可分为日偏食、日全食、日环食。

这次日环食的环食带宽度仅有20千米左右，只有人们正好处于环食带所经过地区，才能看到最完美的日环食景观，而在我国其他地区只能看到不同程度的日偏食。

6月21日，我国境内可以观测到日环食的地区有西藏、四川、重庆、贵州、湖南、江西、福建、台湾等地。而在山东等北方地区只能看到一次日偏食。

据天文专家介绍，这次日环食的最大食分达到0.997，太阳被遮挡的部分非常大，例如在西藏西部地区的环食带经过区域，绝大部分太阳光都被月球遮挡住，太阳犹如一个美丽的金色指环悬挂于空中，景色非常壮观。西藏阿里地区，从这次整个环食过程来讲，是观测效果最佳的，也就是说这个环在那里是最细的。

6月21日午后，我国多地迎来一次罕见的日环食。这次日环食又被称为“金边日食”，太阳有超过99%的面积被遮住，只剩一圈金边，非常少见。据介绍，错过这次良机，在中国境内再次观赏日环食，要再等十年（2030年6月1日才再现）。

发生在夏至罕见吗？

此次“金边日食”的发生时间正好是夏至当天，这也让许多人感到激动。夏至当天发生日食是否罕见？

事实上，夏至日发生日食，是一种正常的现象。日食每年至少会出现两次，并不是很罕见的天文现象。这次比较特殊的是食分比较大，也就是特别接近于全食，被称为“金边日食”。而且这个“边”特别窄，十分罕见，这才是此次日食的真正特殊之处。

除了夏至日外，冬至日也会“偶遇”日食。从观测角度来看，冬至日

食的观测效果更好，因为假设地月距离相同，冬至日太阳离地球更近，所以环食带也更宽，能够“一饱眼福”的地区也就更多。

观测需要注意啥？

专家叮嘱，无论是环食还是偏食阶段，都不能用眼睛直接看太阳，需要佩戴专用的太阳观察镜。“观测时，务必要戴上减光装置，如减光片、日食观测专用眼镜等。”专家说，一般情况下，也可以将日食过程投影在白屏甚至地面上观看。

为什么不能用黑胶片、玻璃等减光手段观测？减光需要减到什么程度才能直视太阳？专家说，在日食早期（食既）和接近复圆阶段，太阳辐射很强，这些简易减光手段不足以保护眼睛。

正规日食观测镜的减光材料是被称为太阳观测四大“神器”之一的巴德太阳滤光膜，戴上这种观测镜，周围的一切几乎都看不到了，只有观看太阳时，才能看到一轮圆而不刺眼的太阳图像。

据科技日报、中国新闻网等

相关链接

2020年还有这些天文奇观

·两大流星雨

“陪你看流星雨落在这地球上……”对于“追星族”来说，2020年有两大盛宴待赏。

8月12日21时，英仙座流星雨极大，辐射点约在22时从东方升起，预计天顶每小时流星出现率最大为90。

12月14日9时，双子座流星雨迎来极大。而且，本次双子座流星雨非常适合观测，月亮近朔，没有月光干扰，预计天顶每小时流星出现率将达150。

·火星冲日

如果你错过了前段时间的三星伴月、火星合月，还可以期待火星冲日。10月14日，天幕将上演火星冲日。届时，火星位于日地连线上，并且和地球同位于太阳的一侧。而当火星在接近近日点时冲，则称为大冲，在太阳系的行星大冲之中，火星大冲是最为典型而壮观的。

·木星相合

12月21日，木星和土星将上演罕见的“木星相合”天象。届时，使用双筒望远镜，可以在很小的视场中，同时观测到木星的表面细节、土星的光环，以及它们的几颗明亮的卫星。



测额度 抽金条 100%有奖

2020/4/7 至 2020/6/30



沃德财富 惠民贷

活动期间，惠民贷新客户首次提交额度申请，无论是否审批通过，均可获一次抽奖机会。本次活动的奖品包含12g实物金条及金额不等贴金券。

- 惠民贷最高额度30万元
- 最低年利率仅5.76%
- 按日计息、随借随还

广告



扫码立即申请

风险提示：惠民贷资金使用应符合国家法律法规、监管部门和交行政策规定，仅用于消费；具体贷款额度和利率以银行审批结果为准；活动详情以APP内公告为准。

客服电话：95559 www.bankcomm.com

始于1908 · 您的财富管理银行



线上抵押贷 惠享好时贷

交通银行普惠金融 | 线上抵押贷

评估无费用——在线评估0费用，便捷自助享普惠
抵押成数高——住房最高抵7成，盘活资产助展业
贷款额度高——最高可贷1000万，经营周转贷无忧
贷款期限长——授信最长10年，用款安心又省心
贷款自由用——随借随还循环用，精明省息很实惠

省费省心一站式服务 助您惠享好时“贷”

立即申请

广告

立即申请

在线客服: 95559 www.bankcomm.com

始于1908 · 您的财富管理银行