

# 只为那38秒的天文盛宴 南京“夸父” 自驾万里西藏追日食



罗程

## 人物新闻

PEOPLE

6月21日,全球瞩目的“金边日食”将出现,因近似于日全食,国内外无数人翘首以待。南京的天文爱好者罗程6月初就从南京出发,驾车前往西藏阿里地区,目前已抵达阿里狮泉河。一次日食观测,来回一万多公里的行程,只为天空38秒的奇观。日食的魅力在哪?为何如此痴迷?“一次日全食,一生日全食!”34岁的罗程这样说。

这不是罗程第一次追日,更不是最后一次,他将如同夸父追日,一直追下去。

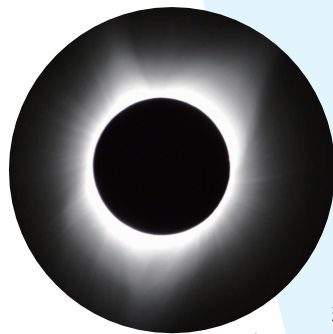
现代快报+ZAKER南京记者 许军/文 本版图片除署名外均由罗程提供

## 亲子组合看“太阳变脸” 50组名额一天多就抢空

快报讯(记者 许军 王玉秋晨 刘静妍)6月21日,本世纪以来最大的一次日环食即将上演。当天,现代快报将联合北冕天文台、南京天文爱好者协会等单位,对最美“金边日食”天文现象进行多点直播。

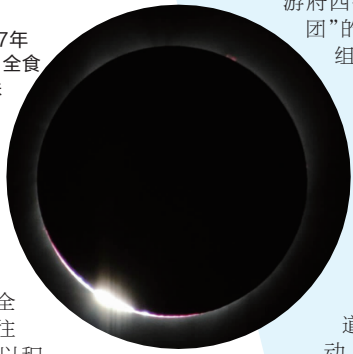
海拔5100米的西藏阿里是本次日环食在中国的最佳观测点,现代快报将特邀北冕天文台台长陈韬组织的团队,在这里连线直播。虽然南京不在环食带,但依旧能看到日偏食,现代快报当天将组织50组家庭参加现场观测活动。届时,中科院紫金山天文台研究员葛永良及天文爱好者会在现场指导日食观测,并科普各类天文知识。6月15日,现代快报发出“邀请函”,“天文追梦团”微信公众号的后台报名留言不断,一天多时间50个名额就被抢空。

游府西街小学五年级的行栋是“天文追梦团”的“老朋友”,他曾多次参加现代快报组织的夏令营和讲座。在看到“天文追梦团”将组织日食观测活动的推送消息后,行栋的妈妈觉得这是个很好的机会,有专家带着看日食,还讲解日食知识,正是孩子需要的。问询过儿子后,她第一时间报了名。6月21日是父亲节,现代快报记者在报名后台看到,参加活动的不少是父子组合。大光路小学二年级鲁子墨的爸爸告诉记者:“孩子知道日环食,但还没看过。参加这样的活动,希望让孩子多了解天文知识,培养对科学的兴趣。”



▲2017年  
美国日全食  
日冕

▶2017年  
美国日全食  
贝利珠



### “金边日食”

月球和太阳视直径非常接近,因此发生日食时太阳只会露出很细的一圈,这种非常接近全食的环食称为“金边日食”

**时间 2020年6月21日**

本次“日环食”我国处于绝佳的观测位置

西藏 四川 贵州 湖南 江西 福建 台湾

等地可见环食

其他大部分地区

可见不同程度的偏食

观测注意事项  
一定要注意不可用眼睛直视太阳,日常的太阳镜或墨镜更是绝对不能用于直接看太阳

最好是提前准备好一副专用的日食眼镜,但也不要连续观测超过2分钟

日全食发生时,在最精彩的几分钟全食时间内,将出现星空背景、色球层和日珥、日冕、贝利珠等美景

不同地方环食发生的时间不同,我国西部接近中午,东部则接近傍晚

视觉中国供图

### 痴迷日食,源自墨水盆里的太阳

“85后的青少年时期都经历过一些特殊天象,也正是那些天象,让我成为一名天文爱好者。”为何对太阳情有独钟,不断开启追日之旅?罗程告诉现代快报记者,是1997年的日全食,让他和太阳结缘。

“至今仍印象很深。1997年的日全食是周日,在我国漠河可以看到日全食,南京和这次日环食一样都是偏食。那时我上小学五年级,根本没条件去漠河,也没有什么观测器材,就在家中院子里用脸盆盛了半盆水,然后向水中滴墨水,当水面上覆盖了淡淡的墨水后,就可以通过倒影法去观测日食。”罗程回忆,1997年的日全食恰逢世纪彗星海尔-波普出现,当太阳被完全遮住,漠河地区还观测到日全食和彗星同现天宇,可谓世纪奇观。

“我通过电视看了漠河地区日全食的直播,被深深地震撼到了,就想着一定要看一次日全食。”1997年的这次日全食大事件,在罗程心里种了草。

### 天意弄人,12年后再次失之交臂

全球范围内,日全食每隔几年就会有一次,但可观测的区域都很小。如果固定在一个地点,去守候待免等候日全食,那平均可能要等待300年,想看日全食只有跟着月球的影子去追。

我国再一次可以观测到日全食是2008年,但在南京依旧无法看到全食。“那一年,我大学刚毕业,才进入新的单位实习,请假比较困难,辞职也不现实,看到很多天文爱好者去新疆观测,我十分无奈!鱼和熊掌不能兼得。”

“2008年没去新疆观测日全食还有一个原因,2009年在长江流域就会发生日全食,距离南京很近,我决定再等一年,并开始准备这次的日全食之旅。”对于罗程来说,童年的梦想近了,可天气却和他开玩笑。2009年7月22日,日全食横贯长江流域,被称为“长江大日食”,南京的食分也很大,但依旧无法观测到日全食的奇观。罗程想要的是次完美的日全食,便早早和众多天文爱好者联系,组织了一次百人日全食观测团。最初,他们选择的观测地点在全食带内的浙江乌镇。

天气不乐观,为了能追到日全食,罗程和团队主要成员商议后,决定改变观测地点,“意见不一,有人说要赌一次天气,也有人坚持更换到晴天几率更大的地方。时间紧迫,要让100多人统一行动,可以用疯狂来形容。日全食前夕,我们从乌镇赶到了宁波慈溪。”罗程苦笑,“天意弄人,日食开始阶段顺利看

到了日偏食,可日全食发生前,一片乌云遮住了太阳,我就这样再次错过了日全食。”

### 20年后,绕半个地球终于圆梦

这次失败的日全食之旅,更激发了罗程对日全食的向往。2012年,罗程和5名天文爱好者一起前往厦门观测日环食,“日环食也很漂亮,通过观测可以积累经验,也算是自我安慰。”罗程告诉记者,2012年的日环食又遇到天气的干扰,“偏食阶段都很好,可环食开始时又来了长条状的云层,遮住了太阳。2009年的心理阴影再次出现,好在云层很快过去,那次日环食观测还是圆满的。”

日偏食、日环食都看过了,日全食之念却一直未如愿。想在我国再次看到日全食,要等到2034年。罗程不想再等,他开始计划2017年去美国观测日全食。“有年假,早就开始计划。”前期准备充分,办签证、请假都很顺利,终于成行。到美国后,与朋友租了一辆车,从旧金山出发,穿过加利福尼亚州和内华达州,到达位于全食带内的爱达荷州的维泽小镇。“功夫不负有心人,追日追了大半个地球,终于在大洋彼岸看到了期盼已久的日全食。”罗程说,日全食让他整整追了20年。

### 来回1万多公里,只为那38秒

“感受过日全食时的黑色太阳、白色日冕、刺眼的贝利珠、红色的日珥,你就会被大自然的神奇所震撼。”罗程表示,看了日全食后他更加痴迷,只要有就会一直追着太阳看下去。

“今年的日环食很接近全食,虽然不会有日全食的壮观,但会有日全食的特色,所以我一定要去看。”罗程告诉现代快报记者,为了确保能观测到日环食,他选择了晴天率高的西藏阿里一带,6月初便独自驾车前往。他追日的路线是从南京至安徽、河南、陕西、重庆,进四川到成都,然后经G318川藏线由成都到拉萨,最终抵达观测目的地——阿里地区玛旁雍湖边的极物寺附近。

“我有自驾西藏的经验,基本没有高反。沿途风景优美,但也出一些意外。距离巴塘五十公里左右遇到一次落石,紧急刹车后心里很紧张,下车确认没事,谨慎快速过去。”6月17日,罗程告诉记者,目前他已抵达阿里狮泉河,预计6月19日抵达观测地。

从南京至阿里,来回10000多公里,耗时一个月只为了日环食阶段的38秒。若无真爱,怎能如此?

### 友情提醒

一批“夸父”已到达西藏阿里观测金边日食,如果你还没去,没关系,现代快报将联合北冕天文台进行5G高清直播,38秒的天文盛宴将精彩呈现。同时,罗程将从阿里传来实时日环食照片。在南京,现代快报也联合了南京天文爱好者协会举办一场天文观测活动并现场直播。

如果你想看这场天文盛宴,请关注现代快报+ZAKER南京!



扫码看直播

2017年罗程在美国观测日全食