

我国观测日食已有4000多年历史

最早记录的日食大概发生于夏代中康时期,约公元前2137年10月22日,当时的天文官因沉湎酒色玩忽职守被砍首了

中国是世界上最早观测日食的国家之一。历史资料显示,中国观测日食已有4000多年的历史,我国有世界上最早、最完整、最丰富的日食记录。

最早的记录来自于《尚书》

天文专家介绍,我国古代的天文观测一直走在世界前列。在公元前2300多年前,我们的先人就建成了当时世界上最先进的天文观测台。光是古书(至清代)的史料(不包括甲骨文),就有1000多次日食记录。

有关资料显示,我国最

早关于日食的记录来自于《尚书》,书中说:“惟时羲和,颠覆厥德,沈乱于酒,畔官离次,假扰天纪,遐弃厥司。乃季秋朔,辰弗集于房,瞽奏鼓,啬夫驰,庶人走。羲和尸厥官,罔闻知,昏迷于天象,以干先王之诛。”

据天文学家和史学家考证,这次日食大概发生于夏代中康时期,约公元前2137年10月22日。这段文字记录了日食发生期间,乐官击鼓、啬夫急跑取币、百姓奔走匆忙举行日食救护仪式,而当时的天文官羲和因沉湎酒色,重大天象发生仍无所知,后被砍首以警示玩忽职守者这样一件事。

虽然没有“日食”二字,但这则记录被证实为是一次日食记录,而且是世界上最早日食记录,就是著名的“书经日食”,也称“仲康日食”。

《诗经》详细记载了日食

在出土的商代甲骨文辞中,被认定的日食记载有五次,记录了发生在公元前14至公元前12世纪之间的日食。《诗经·小雅》中更是详细记载了发生在公元前776年9月发生的一次日食:“十月之交,朔日辛卯,日有食之。”

到了汉代,人们不仅简

单地记载日食发生的时间,而且对日食发生时太阳的位置、起讫时刻和全部见食时间、日食的食分以及初亏时太阳所起的方位等,都进行了明确的记录。同时,当时的人们已经开始用油盆代替了水盆对日食进行观测。

中科院紫金山天文台研究员王思潮表示,世界天文学家普遍承认中国古代日食记录的可信程度最高,为世人留下了珍贵的科学文化遗产。我国古代夏、商、周时期因历史久远,缺乏精确的文字记录,因此难以精确地断代,而日食天象就像是一座相当精确的历史时钟,可以帮助确定一些历史事件的时间。 据新华社

“日食”一词源于《诗经》

您可知道,“日食”一词源于我国最早的诗歌集。此后2000多年间,历代文人墨客在诗词文章中多次写到日食、月食等天文现象。

我国日食观测历史源远流长。据说早在距今近4000年的夏朝仲康时期,就有了世界上最早的日食记录。但最早的“日食”一词则见于《诗经》中的《十月之交》。

这首262个字的诗开篇

八句写道:“十月之交,朔日辛卯,日有食之,亦孔之丑。彼月而微,此日而微。今此下民,亦孔之哀。”翻译成现代文大概是:进入十月,在辛卯这一天发生了日食,这很不好的。过去发生过月食,今天又发生日食,天下的老百姓真是可怜啊。

据学者考证,这首诗作于周幽王元年。虽然古人尚无法科学解释日食现象,把

其作为一种不祥之兆,但他们的观察和记录还是准确的。据现代天文学家推算,这首诗所写的日子里确实发生过日食。

记者检索发现,我国历代诗歌中有不少咏日食、月食的作品。例如唐代诗人孟迟在《发蕙风馆遇阴不见九华山有作》中写道:“譬如天之有日蚀,使我昏沉犹不明。人家敲鼓救不得,光阴却属贪狼星。”

另一位唐代诗人卢仝的《月蚀诗》中,有“望日蚀月光灭,朔月掩日日光缺”的句子。宋代文人姚勉有一首题为《日食罪言》的长诗,详实而生动地描写了一次日食发生时的情景。其中有“儿童急走报,日壁无全规。仓忙出仰视,如月初蛾眉。金乌失焰彩,玉象潜光辉。苍天玳瑁色,列宿争依稀”之句,让读者有身临其境之感。

据新华社

世界各地日全食传说趣谈

究竟是什么动物吞食了太阳,各国古人众说纷纭

作为自然界最壮观的天象之一,日全食自古以来就是人类好奇、恐惧甚至是膜拜的对象。万物之源——太阳的突然“隐身”,让迷信的古人们又敬又畏,在世界各地也流传着诸多关于日全食的趣闻传说。

古代人大多认为日全食的发生是天上的动物吞食太阳所致。至于这种动物到底是什么,各国众说纷纭。古印度和加勒比海沿岸的土著

人认为是巨龙,中国人认为是天狗,越南人认为是青蛙,阿根廷人认为是美洲虎,西伯利亚人则辩称是吸血蝙蝠。此外,古希腊人还把日全食解释成是太阳抛弃了地球。

公元前2134年10月22日,中国发生的一次日全食曾让两名占星官丢了性命,原因是他们没能及时预报日全食,导致人们来不及准备弓箭和锣鼓

“吓跑天狗”。

同样出于对日食的无知,1600年北美印第安人误以为天火被盗,争先恐后地向天上发射火箭,试图重新点燃太阳。

在古代文献和文学作品中也有关于日食的记载。在《荷马史诗》中就有英雄遭遇日食的故事;古希腊作品中也有因发生日全食,交战双方当即停战休战的记载,认为这是天神生

气的预兆;而古代巴比伦天文学家则详细记录了发生在公元前700年至公元前50年的所有日食景观。

物转星移。利用现代科学技术,人类已能准确预测日全食发生的时间,误差不超过1秒。尽管仍有部分人利用公众的无知和恐惧心理进行招摇撞骗,但人们更多的是带着好奇观赏的心态看待日全食——这一充满奇趣的自然天象。

据新华社

宁波网友另眼看日食

500年一遇的日全食昨日上演,很多网友将这一令人震撼的天文盛况以照片、文字、漫画等各类形式记录下来,并发送至本报。现在就让我们来看看部分宁波网友发来的趣图吧。

“我把太阳吃了”

Lonely: 这张照片特别吧,天狗食日前先把太阳吃了,呵呵!

记者: 照片上的人是谁?

Lonely: 我们的员工。

记者: 这张照片是日食没开始前拍的吧?

Lonely: 是的,早上8点我和我的员工们就站在海边了,我是象山县涂茨镇钱仓大港口中洋船舶工业有限公司的员工。日食开始时,我们特意给工人们放了一会儿假,让他们到海滩边看这500年一遇的日全食,那时候我们公司电焊工用的面罩还成了抢手货。

“好多人在偷窥我们”

阿伟: 刚捡到一张纸条,上面写着“太阳寄”,好奇,拆开一看,只见上面写道:“你们地球人太少见多怪了,我找了个借口,换件衣服,让月亮妹妹帮我遮一下,好不容易有个机会可以和月亮妹妹独处,结果你们男的的女的少的兴师动众来看我,你们就看看嘛,还拿个黑黑的东西把眼睛遮起来假装没看,虚伪!你们当我是傻的啊?我要告诉你们侵犯个人隐私!”

记者: 这是网上流传的关于日全食的搞笑段子吧?



阿伟: 是的,一个上午不但看了日全食全过程,还看到了很多相关的笑话,我就在这群笑话里挑选了一个作为我漫画的主题,怎么样,画得不错吧!

以上网友都将获得由宁海奇峡雁苍山漂流观光开发有限公司提供的价值100元的漂流门票两张。 记者 孙肖

网友搞笑语录

●小沈阳版

日全食其实可短了,眼睛一睁一闭,就过去了,嘍~
看日全食最痛苦的事儿是啥,知道不?
就是,日全食来了,没准备防护镜。
比这还痛苦的事儿是啥,知道不?
就是,防护镜准备好了,妈呀,外面一直在下雨。

●“苦恋”版

全黑的时候正在接男朋友电话,因为上班,我们不能一起看!他在电话里向我求婚,说是当预求婚,因为没有戒指。我们约好:下一个日全食见!

●最振奋版

最新消息,国家有关部门发出通知,今天天亮了两次,工资

算两天。

●最沉得住气版

早上8点一起来就对老妈说,我今天要早点出去找个地方看日全食。老妈在一旁慢条斯理地说,急什么呀,等下次再看吧。晕呀,这要等几百年呀。

●最有远见版

保存好这些珍贵的相片吧,等我们的后代再看到日全食的时候,他们会说:“我们的祖先500年前就看到过了,他们可能也像我们现在一样激动吧……”

●最忙里偷闲版

我和女友在日甚时接吻啦。

●最异想天开版

要能再活500年就太好了。

学习成绩差,暑假全面提高



家住市区的刘女士现在每晚都要陪上初一的女儿学一会学库网校名师课程,学库每个知识点都有一堂课,超补哪补哪的特点让孩子原来头疼的数学成绩提高很快。小一到高二的学生只要家里有一台电脑,暑假里就能和刘女士女儿一样,通过学库全面复习、预习,相当于每门课都特聘高级教师回了家。

每个知识点都有一堂课,课程系统全面

学库网校名师课程紧扣教学大纲,每个年级每个科目都有100多节每节5分钟内容丰富的生动精彩的课程,对于基础薄弱的同学,对以前学过的知识可以随补随就补,特别适合学生暑假复习

预习,同时还有大量的练习、精选试题,学生暑假作业不会还能在线问,进入浙江以来,帮助几万名学生提高成绩。

足不出户,全面提高成绩

课程学习非常方便,小一到高中,学生只要家里有一台电脑,就可以随时反复学习,平均下来每课时只有家教1/10的价钱。

上门演示,满意再报名

为了帮更多的学生提高成绩,学库网校特指在暑假期间上门课程演示及报名服务,学生家长满意再报名。

咨询热线:

400-686-9033