

# 钱江晚报

QIANJIANG EVENING NEWS

钱江报系 QJBC

国内统一刊号:CN33-0028 邮发代号:31-43  
浙江日报报业集团主办 www.qjwb.com.cn

2009年7月  
星期四

23

农历己丑年六月初二  
今日64版 第8234期

本报  
热线 96068

## 大日食, 500年相遇的壮美



大图:昨日上午,在日全食过程中一架飞机从空中飞越。据央视证实,这架飞机是广州至杭州的FM9352次航班。

CFP供图

小图:昨天上午9时37分许,本记者在安吉拍摄到的食甚时刻。

黄葆青 屠春 钱永安 摄

A2~10

杭州天气  
万转有约

今天多云到阴,午后到夜里阴有阵雨或雷雨,有雷雨时短时风雨大;今天白天最高气温33℃,明天早晨最低气温24℃,今天偏东风3级左右,今天平均相对湿度70%

中国“迪士尼”



方特欢乐世界

安徽·芜湖

杭州热线:0571-85265359

中国移动通信  
G手机  
您的掌上电视  
超值优惠活动  
正在进行中  
详询10086

天翼  
金猪贺岁 送礼网送  
电信3G礼包  
1988元超值礼包 (价值2000元)  
3888元时尚礼包 (价值4000元)  
手机+3G无线上网卡+充值券  
+大学第三年话费+充值券  
详询10000

首付5万起  
拥有小商品的商铺  
看房热线 2283 6888  
0571 2283 6899  
详见C16版

- ◎仰望星空,天文嘉年华震撼人心
- ◎天地奇观,追日族狂欢浙江大地
- ◎万众倾心,城市的表情如此斑斓
- ◎享受愉悦,“夸父”们的顶礼膜拜
- ◎欢乐永留,白天终于读懂夜的黑

昨日,追日族狂欢浙江大地——

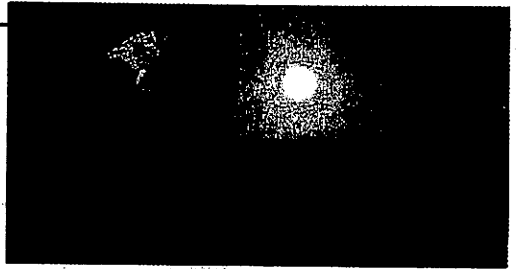
# 这5分钟,欢呼声响遏云霄

本报记者 沈康和 梁建伟 袁春宇 章味佳 本报通讯员 费艳秋 余珊珊

**“在** 暴晒浙江大地十数天、即将变险之前,天公并未完全叫人失望——昨天上午九十点间,杭城街头聚集的人群,终于透过或浓或淡的云层,看到期盼已久的日食。特别是,在进入全食状态前的几分钟里,天空竟奇迹般地云淡风轻……在太阳全部被月亮挡住的那一刻,西湖上空传来一阵持久的欢呼,霎时间,天昏地暗,点点星光映衬着一道神奇的光圈。就这样,据称五百年一遇的日全食,划过了中国长江流域的大片人口稠密地带,流向太平洋。”

这是读者王玉宝给本报发来的日全食感想的开篇。昨天上午,狂热的追日族们不分国度聚集在西湖边、天荒坪等地,他们在几个月前,甚至几年前就开始为昨天的那5分钟精心准备,生怕错过任何一个转瞬即逝的美丽瞬间。

为了这5分钟,我们等了几百年。



一位孩子在安吉天荒坪山顶骑上石牛,期盼日全食的到来。钱永安 阳春 摄

## 天荒坪观测点 一阵风吹走了那片云 奇迹发生:我看到了贝利珠

“情况不妙啊,云层这么厚,可能要错过日全食了!”昨天早上6点多,在天荒坪天池边,来自西班牙的 Albert 一边架设自己的专业相机,一边不无担忧地对记者说。  
“希望来阵大风把这片云带走,不然这么多天的准备,算是泡汤了!”中科院云南天文台的屈中权教授,望着天空中那一大片云层,也无奈地摇了摇头。那时,是上午7点20分。

奇迹真的发生了!7点52分,遮挡太阳的云层不见了,太阳光强烈地照射在天荒坪数千名中外天文爱好者的身上,就像幸福洒在大家的心间。  
等了几百年的那5分钟终于

来了。  
Albert 见到我,摇了摇大拇指,“Beautiful!”他的相机拍到了贝利珠,他的西班牙伙伴正围着相机一张张翻看。几个高大的西班牙小伙子,嘴里哼着调子,兴奋地跳起了舞蹈,加上一身红色服装,煞是好看。

“这次日全食,对普通天文爱好者来说,相当完美,但对于我们这些搞科研的,就有些遗憾了!”中国科学院首席科学家汪景琄说,由于日全食发生时,有云层,拍摄的东西研究价值会打折扣。

记者一回头,瞥见了屈中权教授。“我心情不好,拍摄到的东西,效果不好,估计没什么研究价值。”屈教授解释说,他主要是观测日冕的,由于云层的干扰,日冕拍摄的效果不理想。“你们以为云层薄,对我们来说,太厚了。这次日冕很小!”

记者在国际天文联合会日食组主席巴萨乔夫这边得到了同样

的答案,这次观测结果,不理想,不过他说:“已经很不错了,起码我们看到了日全食了!”

## 杭高观测点 看了一次还不过瘾 天文迷直喊: 老天爷,请你再来一次吧!

昨天早上6点30分杭高天文社的林岚老师和四五名学生在杭高天文台做超最后的准备工作。天空灰蒙蒙一片,太阳躲在厚厚的云层后面好像赖床的小孩。早上8点多,太阳终于出来了!

9点34分,太阳完全被月亮挡住了,天空中只剩下一个“黑色的太阳”,周围闪着一圈白色的日冕。所有的人都摘掉观测镜欢呼了起来。学军小学一位戴眼镜的女生说:“老天爷,请你再来一次吧!”

9点39分,太阳上端微微有变

红的迹象,大概只有两三秒的时间,一颗清晰的贝利珠迅速出现在太阳的边际又迅速消失,人们再次大叫起来。来自马来西亚天文摄影社的陈伟伦是个太阳的超级粉丝,去年他和另外两位社员不远万里远道到甘肃金塔县,并在那里拍到了日全食。这一次他带着将近50公斤的器材来到杭州。陈伟伦高兴地给记者看了他拍摄到的贝利珠。

## 舟山观测点 太阳一点点被“吃” 孩子们说:太阳,加油

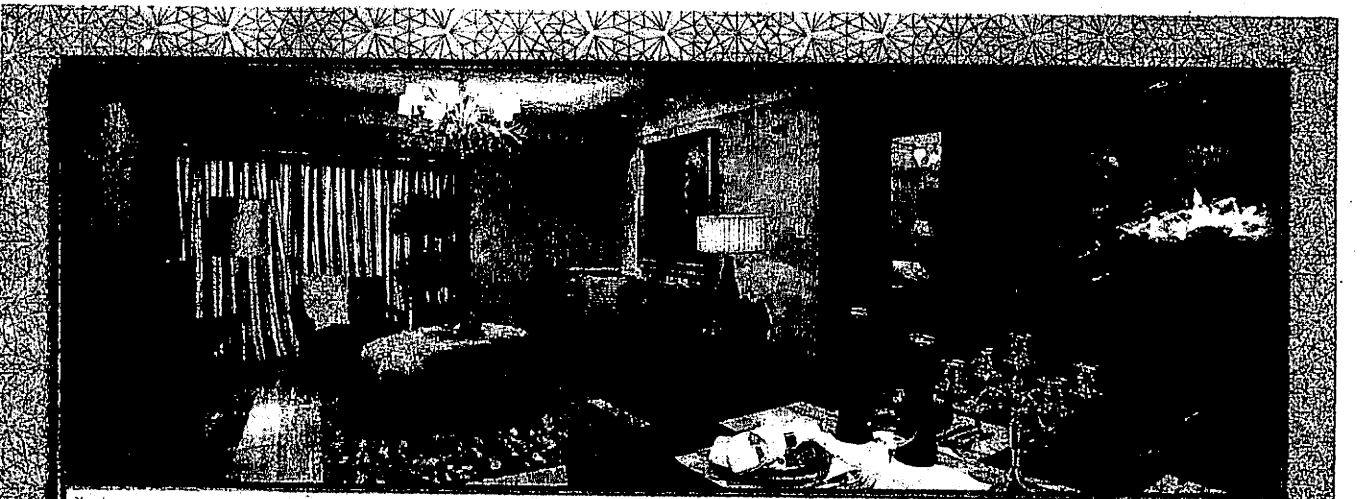
昨天早上8点半,舟山定海。“芬达日全食探索之旅”夏令营的70余位中小学生在抵达南海实验学校操场。

南海实验学校的几十名学生将一群小动物带到了操场上,有小狗、小刺猬、八哥等等,说是来做实验的,要瞧瞧日全食对小动物有啥

影响。太阳剩下个“月牙”,这边厢有学生现场测温,31摄氏度;那边厢学生不得不满场抓小狗,其他待在笼子里的小动物也明显烦躁不安。

小粉丝认真观测着:9点30分,太阳变成了眉毛状,现场气温30摄氏度;9点35分,太阳完全看不见了,现场气温29摄氏度,天暗了下来,凉飕飕的。天完全黑了,气温跌到了27.5摄氏度。这时,听见有童声在喊:“太阳,加油。”竟如咒语般吹开了云层,一个漂亮的日冕出现在我们头顶,惊叹声响起,拍照声起伏。

正时专业  
咨询电话: 87088667  
地址: 杭州滨江区滨盛路火炬大道口



钱江晚报  
水晶城二期  
CRYSTAL CITY

超值精装户型,铸就精英寓所时代典范  
钱江·水晶城二期精装公寓全新上市! 样板房盛装亮相,恭迎品鉴!

钱江南岸,一桥与四桥之间,紧邻高新区公建中心,规划中的地铁6号线,约30万方钱江新城,二期点式高层位居中央景观核心,约90万精装超值户型,南北通透,落地飘窗,露台,阳台等可变空间多重赠送,采用星级酒店精装标准,酒店式金管家服务进驻,实现住宅物业品质升级

诚邀专业人才,共建精品工程,请电洽售楼处: WWW.QJCC.COM.CN

售楼处: (0571)86696638 86608855 杭州滨江区滨盛路火炬大道口

开发商: 钱江新城二期房地产开发有限公司 代理商: 钱江新城二期房地产开发有限公司 杭州城市建筑发展有限公司 售楼处: 钱江新城二期售楼处

# 这5分钟， 白天终于读懂夜的黑

## 杭城观看日全食速记

这一刻，西湖边的人群惊叹：白天的“夜西湖”美得就像一幅静止的山水画；这一刻，身处9000米高空的航空乘客欢呼：我们是追日食追得最近的人；这一刻，路过南山路的姜师傅感慨：路上的车子都忙着靠边看风景了，从没见过马路上这么空过；这一刻，钱塘江边的居民敲起了锣鼓，他们说，天狗吃太阳了，我们敲锣打鼓赶走它……

5分钟的天文奇观，白天终于读懂了夜的黑。这5分钟，也让杭城陷入了一场集体的狂欢派对。

### 开车的忘了踩油门 骑车的在路中央掏出手机狂拍

本报讯 为了看这几百年一遇的天文奇观，昨天杭城马路上不少驾驶员似乎都忘记了自己是在开车。幸好，没有因为看日全食而发生什么重大交通事故

故。来自杭州市公安局交通警察局的统计：昨天日全食期间，“122”交通事故接警台共接到有效事故报警37起，没发生重大交通事故。

上午9点32分，体育场路延安路口，下城交警三中队民警汪剑峰正在执勤，不远处还有好几名协助。与往常不一样的是，他们身上都穿着晚上才会穿的反光背心。2分钟后，天一下子黑了。大家的神经马上就绷紧了，随时注意着路上的突发情况。“不少驾驶员马上开了大灯，有些没开灯的，我们也会去提醒。”

等红灯时，有些驾驶员忍不住。绿灯亮了好几秒，排在前头的车还不走，仔细一看，驾驶员正抬头看着天空出神呢！民警赶紧上前劝阻，提醒安心开车。

专注日食的可不光是开车的驾驶员，有的骑车人也似乎忘了自己在马路上。一位大伯骑车到武林广场路口中间，竟慢慢停住了，单腿着地，掏出手

机对着天空拍，对旁边擦身而过的车辆视而不见。这可把民警吓一跳，一边提醒机动车注意，一边把大伯安全带离路口。

其他道路情况也是一样，尤其是在天黑的那几分钟，每到等红灯的时候，车窗里就探出许多头来。上午9点35分左右，南山路，很多车也在路边停下来了。有那么一会的工夫，大马路上几乎没有车，哈哈，全停在路边看日食看得起劲呢！

高速公路的应急停车带（硬路肩）成了大伙观赏日全食的“绝佳”去处，这给高速公路通行也平添了不少危险。高速交警兵分几路进行巡逻。有些驾驶员看到后面有警车停下来了，竟然还不慌不忙地对着天空拍，交警上来劝阻了，才不情愿地开走。高速交警杭州支队的民警说，在高速公路杭州段，他们毛估估“赶”了80余辆车呢。

本报通讯员 王国伟 孙昊  
本报记者 刘焯



昨日上午7点多，宝石山上就聚集了数百名观赏日全食的中外天文爱好者。 尹炳炎 摄

### 9000米高空追日 我们是追太阳追得最近的人

本报讯 昨天上午9点34分至9点39分，全民追日时间，杭州萧山机场灯火通明，仿佛夜晚降临，机场提前进入夜间航行模式。

杭州飞成都的航班 CA1741 就是其中之一。乘务长王羽缘和70多名乘客一起在9000米的高空，经历了几百年一遇的时刻。

航班是上午9点05分从萧山机场起飞。9点34分日全食开始之前，飞机正航行在离地9000米左右的高空中。

“天色一下子就暗了下来。”王羽缘说，那种暗并不是漆黑一

片，天黑的程度有点像夏晚上7点多的样子：“原本安静的客舱突然激动了，大家都在说，500年等一回呀，我们还是天上，应该是追太阳追得最近的人了。”

飞机当时处于平稳飞行状态，只有客舱尾部可以看到日全食。客舱尾部的乘客都觉得特别幸运。那里坐的是一个去成都的旅行团，其中一家三口早就准备好了观测用的护目镜。

“太阳看起来整个都被吞掉了，很快又露出了亮光；那点光虽然小但是特别亮……”因为天黑的时间只有5分钟，而飞机又

要保持平衡，不能让旅客大面积走动，所以空姐每次都只能安排四五个旅客分批过去看。尽管如此，因为占着离太阳最近的優勢，大家还是觉得很过瘾。

这种情绪一直持续到了航班落地。就在大家和空姐挥手告别准备下飞机的时候，有个女乘客慢吞吞、略带遗憾地说：哎……太激动了，我把早就准备好带上飞机的观赏装备给托运了。

据了解，整个日全食期间，萧山机场共有53个航班安全起降。

本报通讯员 葛晓娟  
本报通讯员 尉国阳 朱建英

### 过了江涨桥后就像进了黑洞 运河游船上好一阵“骚动”

本报讯 昨天上午9点，记者和十几名游客坐上了从拱宸桥出发的运河游船。从船舱内往外看，运河宽窄不一，波光粼粼。游船亮起了夜航灯，船舱里开启了射灯，运河两岸站满了等待一睹日全食奇观的人，有的手持天文望远镜，有的戴着护目镜，有的架起了长枪短炮。

一穿过江涨桥的桥洞，天空顿时暗淡下来，四周也紧接着进入了黑夜的状态，时间刚好是9点34分。急速降临的黑暗让所有的游客都骚动起来，游客按捺不住，齐刷刷地到了东边的玻璃窗前，“哇”“天啊”“好神奇啊”一连串的感叹词过后，又是相机、手机的一番混战。窗户外

的空间并不大，一个位置占着两个人，一个上头一个下头，简直就像在演一出滑稽戏。

9点39分，被遮住太阳一点点露出了脸，“白天”又回来了。游客们又安静了下来，回到座位继续观赏风景。

本报通讯员 朱琳  
本报记者 余雯雯



昨天上午9点35分的杭州中河高架。 本报记者 杨晓轩 摄

### 那一刻， 西湖美得像幅静止的山水画

本报讯 孤山路上的路灯、远处雷峰塔和西湖游船上的灯全亮了；白堤、苏堤上面晃动的人头停止了，只向着一个方向望；西湖湖面上几百条游船一律就地停船……日全食那一刻，西湖就像一幅静止的山水画，天亮了，游人、游船又都动了，好像玩了一场自发的“快闪”游戏。

9点31分，天渐渐黑了，船娘小黄靠近三潭印月，她奋臂猛划了几下，把船儿划到了岸边。9点33分，天黑下来。

“啊！三潭印月变成三潭日全食啦！”小黄船上4个游客，3大1小都来自台州，可爱的5岁娃娃安安跟着大人一起尖叫欢呼。“在湖面上包小游船看日全食，既没有遮挡，又没有拥挤的游客。我一个

早就想好了，要来游湖。”安安爸爸告诉记者。

西湖船工和船娘们两天前就接到了西湖水域管理处的短信通知，要求日全食天黑时段，所有的手划船必须拆篷经营，船只就地停船。

师傅和楼外楼餐厅门口聚集的观者也越来越多，大都装备齐全，专业的照相机、摄像机比比皆是，还有专业的护目镜、X光片或者曝光过的胶片。

最搞笑的是，日全食发生前护目镜的价格也暴涨了。西湖边，一块电焊工具上的护目镜已经卖到了50元。中山路上这种小黑片子，每张可只卖3元。

本报记者 杨晓政  
本报通讯员 俞霄

### 天狗来吃太阳了 敲锣打鼓吓走它

本报讯 钱塘江边视野开阔，是观日全食的好地方，从一桥到四桥，江边全是抬头望天的人。“哇！”随着天空突然转黑，人群发出了惊呼。

“哪！”夜空中，一柱五彩斑斓的烟花突然呈现在空中，逐渐铺展开来，照亮了大家的脸庞。放烟花的是路边某家餐厅，一位穿白色工作服的小伙子乐呵呵地说：“500年一遇嘛，多难得，要庆祝下。”餐厅老板也在边上，他告诉记者：“前段时间开

业剩下两桶烟花，趁着这个机会放掉。”小伙子又加了一句：“我们是踩准了时间放的哦。”

这边烟花朵朵，那边高楼上又传来咚咚锵锵的鼓声，像极了大年三十晚上的喜庆场面。这让人想起了古老的传说：天狗要来吃太阳了，敲锣打鼓吓走它。

短短几分钟，神奇的贝利珠出现在了空中，此刻，在大自然的奇迹面前，任何语言都显得那样无力。本报通讯员 陈伟利

立下 500 年不变的誓言,为初生宝宝取名“天晴”……

# 这 5 分钟,城市表情如此斑斓

## 这

一刻百年难遇,短短几分钟,大自然的神奇和这城市的市井百态交相呼应,求婚的浪漫和孩子诞生的幸福一定会刻骨铭心,猴子大象们的反应也令人忍俊不禁,不过,安全和健康也不能忽视哦。

### 表情:浪漫

## 那一刻,他们立下 500 年不变的誓言

本报讯 日全食是 500 年一遇,那么,这一刻立下爱的誓言也是 500 年不变吧。昨天,在杭州江干区民政局婚姻登记处,9 点不到就来了 4 对新人准备结婚登记。

家住江干区的于小峰和郑安方的方小燕是特意选了这一天来登记的。于小峰说:“毕竟 500 年一遇啊,很有纪念意义。”陪同来的于小峰的堂姐也很开心:“我结婚的时候碰到了日偏食,这次我堂弟结婚又发生日全食,真是太巧了!”9 点 30 分左右,天空暗下来的时候,双方郑重地宣读了结婚誓言。

拱墅区婚姻登记处昨天也为多位新人办理了结婚登记,其中一对老夫妻特别引人注目。

邵大伯和阮大妈家住拱

北小区,年轻时,两人只办了酒席没有登记,事实婚姻几十年了。阮大妈说,主要是家里现在要买房子,办手续的时候需要结婚证,这回也像小青年一样赶时髦,挑个特别的日子里来登记。

昨天,断桥上还上演了一出“最浪漫的求婚”。9 时 30 分,潘先生突然拿出了事先准备好的一束鲜花献给身边的女友徐小姐,还大声喊着:“我爱你!”

当着那么多人的面,徐小姐又是害羞又是惊喜,虽然嘴里顶撞男朋友的冒失举动,但藏不住脸上的幸福笑容。潘先生说,在太阳被全部“吃掉”的那一瞬间,他要和女友许下爱的誓言。

本报记者 孙连兴  
本报通讯员 戴惠芬 邵倩慧



“断桥求婚”的女主角徐小姐脸上洋溢着幸福的笑容。本报记者 曹旭明 摄

### 表情:辛苦

## 大家追太阳,他们盯小偷

本报讯 23 岁的北京姑娘小陈兴致勃勃地到杭州来。一来看看西湖,二来就是冲着日全食来的。不过,这趟杭州之行有个小小的插曲:她遇到了扒手。

昨天上午 9 点 05 分,日全食就要来了,和街上所有的人一样,小陈也是走三步停两步,眼睛朝上,生怕漏掉太阳的任何一点变化。在汽车北站公交站头,小陈等的 15 路都快到跟前了,她还是在下意识地看着天。

小陈的手机插在裤子口袋里,被一个扒手盯上了。27 岁的贵州人温某事后被抓时,他老实交代说:“大家都在抬头看,我觉得这是机会。”

温某也装模作样看日食,其实他斜着眼睛观察周围有没有下手对象,瞄上了小陈。在小陈要上 15 路的瞬间,他出手了,小陈的诺基亚手

机被他用指甲小心地夹了出来,迅速转身就溜离开。可是,立足未稳,身后有一双大手就抓住了他。

抓住他的是 40 岁的反扒队员老沈。昨天上午,还有 50 名他的战友“隐蔽”在杭州的各个角落,为市民平安看日全食付出辛劳。中心站派出所冯文祖所长说,预料到可能会有小偷浑水摸鱼,一大早就安排反扒队员多路出击,到人流相对集中的地方便衣巡逻。

“自己在武林广场这里兜了好几圈,手里还拿着一副看日食的望远镜,呵呵,也算是打掩护的。”冯所长笑着说。

下午 5 点,各路反扒队员才鸣金收兵。快收工的时候,他们又在汽车东站附近抓获了一名 28 岁的重庆籍架姓扒手。

本报记者 胡大可

### 表情:遗憾

## 裸眼“追日”受了伤

本报讯 昨天下午,浙江大学医学院附属第二医院眼科中心收治了两位因为裸眼观看日食而导致眼部不适的女患者。一位患者在日偏食阶段裸眼看了十几秒太阳,随后感觉眼睛有异物感;另一位患者则在裸眼看了日食过程 3 秒之后,马上出现异物感。

接诊的眼科博士金冲飞告诉记者,两人均诊断为角膜上皮损伤,用药 24-48 小时后,两人的角膜会慢慢修复,不会影响视力。

杭州市一医院眼科昨日也收治了两位女士。一位是在上班路上临时停下来,一手遮住左眼,用右眼看完了日食过程。另一位虽然戴了太阳镜,但之后还是感到了视力下降,眼睛刺痛。杭州市一医院眼科副主任医师王聪说,一般眼睛受过光刺激以后,24 小时以后可能会出现市民出现眼部不适。

本报记者 林丹 王蕊  
本报通讯员 方序 傅跃增 陈员



不少小朋友在钱江新城城市阳台看日全食。陈照尊 潘良干 摄

### 表情:幸福

## 太阳像“新月”的时候 幸运宝宝“天晴”出生了

本报讯 昨天上午 9 点 15 分,天空慢慢暗了下来,太阳像一弯新月挂在天空。浙江大学医学院附属妇产科医院的产房传来了“哇哇”的啼哭声,一个 6 斤 4 两的男孩呱呱坠地了。孩子出生后不久,太阳躲了起来,但是,天空很快又重放光明。孩子的爸爸很激动,为了纪念这个特殊的日子,他给宝宝取名“天晴”。

“天晴”妈妈是浙江工业大学的博士,预产期就是在昨天,凌晨时,妈妈有了“发动”

的迹象,按照计划,医生给她进行了剖腹产手术,孩子在 9 点 15 分降生。因为妈妈是博士,孩子又是在日食的这一天出生,大家笑着说宝宝也可以叫“博士后”。

昨天,浙江大学医学院附属妇产科医院里共有 30 多位宝宝出生。医院相关负责人说,这一天医院的安排和往常不一样,当天出生的孩子也和平时一样多。但为了防止日全食时出现异常,医院制订了应急预案,并加强了安全保卫措施。

因为很多医生当时都在进行手术,没能亲眼目睹几百年一遇的日全食,他们说,过后会通过网络、电视转播等方式补上这一课。

本报记者 申淑芬  
本报通讯员 孙美燕

### 表情:发福

## “天黑了”,猴子回洞大象找床

本报讯 大象找床,长颈鹿扎堆,猴子回洞,火烈鸟睡觉……日全食来临之际,杭州动物园里各类“居民”表现不俗,它们仿佛一律把日全食当成了真正的黑夜。

早上 8 点,记者刚走进动物园大门,就听见大门两侧的丹顶鹤正在“呱呱”地发出“呱呱”的叫声,这是不是因为日全食马上就要开始了?

动物园的兽医汪志告诉大家:“不要紧张,鸟类早晚的活动量比较大,它们在热身呢。”

9 点 34 分,天色完全暗了下来,动物园里又响起一阵鸟儿的啼叫声,是从动物园北部的鸣禽馆传来的。那是圆鸟的叫声。

“快看,大象回家了!”游客们的叫喊声把记者引到了象房和长颈鹿院之间的木质平台。

平台上聚集了许多正在观看日全食的游客,抬头望天。原本在象房南侧小操场活动的两只大象,一见天色转暗,突然拔腿往象房里走,可

是象房大门紧锁,它们只好躲在象房门外,看上去似乎还在瑟瑟发抖。不过它们反应速度不慢,几分钟后,太阳重新露脸,两只大象又很快回到了刚才嬉戏吃草的位置。

另一边,之前还各自活动的 3 只长颈鹿,天色暗下来时突然朝铁栏杆靠拢,挤在一起,仿佛在彼此吐槽。

猴山上的 40 多只猕猴则全部躲进了假山山洞中,玩起了“躲猫猫”。一只母猴抱起自己的孩子就往山洞里钻,再也不肯露出头来。

而火烈鸟以为这么快一天就过去了,曲起一条腿,把脑袋藏进翅膀,睡觉去了。

杭州动物园工作人员王洪波说:“大象、猴子比较聪明,警觉性高,所以第一反应是回住的地方,这样相对安全些;长颈鹿胆小,就会聚集在一起;火烈鸟则表现出夜晚的习性。” 本报记者 杨晓敏  
本报通讯员 周瑾

颚破 反击破  
圆锥破 磨粉机  
成套石料破碎生产线



下跪的流泪的写诗的欢呼的发财的……

# 这5分钟,“夸父”们顶礼膜拜

## 啊,太阳 我要为你献首诗

网友“御叔叔”写诗一首:我在新浪上看到一首诗,写得很不错。我文字功底没那么深,想赞美日全食也是心有余力不足。这首名叫“七十二日全食”的唐诗新赋,和大家一起分享,顺便重温一下古文学——

太极赤光白虎啸, 半响紫烟烫金龟。  
苍龙不忘年轮事, 传说旧情老路归。  
玄武空排车轮胎, 朱雀直觉梦魂随。  
月宫惊惧失落镜, 玉兔疑虑昼夜晖。  
阳动一片天翻黑, 人忘窒息远古回。  
城中已知气象破, 山顶挤满大无畏。  
阴阳奇丽犹君寇, 五行贝珠银河垂。  
此朝众临日全食, 欲求百年秘密会。

## 天亮两次 该发两天工资

昨天的日全食让大家爆发了巨大的热情。读者小沈给本报发来一个关于日全食段子——

最新消息,有关部门通知,今天天亮了两次,工资算两天,还要算一个夜班。不知道没够8小时会不会扣钱。哈哈,大家一起乐乐吧。

## 忍不住 要朝太阳神下跪

女孩金洁洁来电:太激动了。当太阳被“吃”掉的那一刹那,我觉得被震住了,激动得热泪盈眶,忍不住单膝跪地,朝拜太阳神,此发我就是个未开化的原始人。今天,宇宙为人类戴上了最美丽的光环。如果这个时候,我们扔掉手中的眼镜和相机,一起手拉手,跳起舞,那就更美了。

## 眼睛坏了 还是眼镜坏了

网友“倒霉透了”:我住钱江路,9点32分,正要拿起眼镜看,结果眼前一片漆黑。我开始还以为是自己眼睛坏了,还求人家帮我看看,经过好几个人检验,才发现是眼镜的问题。这副眼镜是典型的“三无”啊,透光性非常差,要很贴近眼睛仔细观察才能看到一丝亮光。我真是恨死那小贩了,连这种东西都要造假,这一耽误,就得再等几百年了,唉……

## 白

制“变形金刚观测镜”;草地上下跪膜拜太阳神;汽车东站附近,那几分钟就像时间停滞;医院里医生护士病人就地取材,拿着X光片观看日全食,等到看完,手里的X光片却不知道还给谁了……

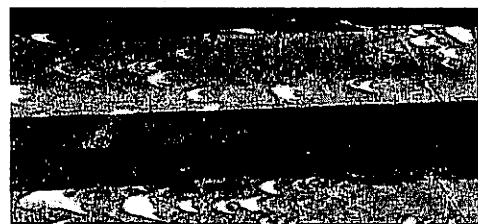
5分钟,白天变黑夜。我们等了多年终于等来最壮观的一次日全食,这5分钟的生活百态,在本报刚刚开张的“新闻格子铺”里,热热闹闹上场了。数百位读者或打电话,或拍下照片,或通过短信,把5分钟里的所见所闻所思所想,发到了“新闻格子铺”。(新闻格子铺:致力于最新鲜、最生活、最有趣、最现场的热线新闻。欢迎你致电本报热线96068爆料,或者将拍摄到的新闻照片投至qbds@zjnews.com.cn(注明:新闻格子铺栏目收),一经采用,即付稿酬。请读者方序、网友“山河之滨”、老蔡等告知地址,以便本报邮寄稿酬)



方序 摄

## 最牛的群体观望场景:大家一起高举X光片

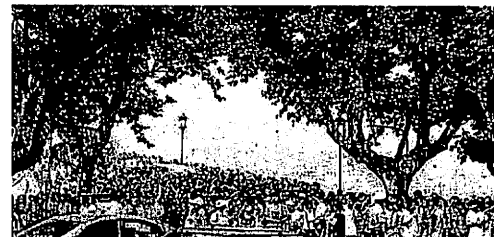
实习生吴婷佳:9点34分的时候,我刚好在浙医二院门口。浙医二院门口的空地上,站满了观看日全食的人,人群发出阵阵欢呼声。空地上是“一堆白色”和“一堆蓝色”的较盘。原来医院里暂时空闲的医生和护工都出来了,所有人几乎在同一时间都朝着解放桥的方向站着,手里拿的装备全都是就地取材——X光片。嘿,我一寻乐了,这些X光片上可都长着盆骨、颈椎、肋骨等图像。



好摄之友“wnz”

## 最趣味的场景:满地的“月牙儿”

好摄之友“wnz”:人人都留意天上的时候,其实地上的风景也很美。阳光透过树叶投射到地上,全都是“地面直播”的日食。这是因为树叶间无数个空隙,就是无数个“小孔”,这些小孔在日食发生时,透过的阳光会显现出日食过程中太阳投影出的“月牙儿”形状。



网友“山河之滨”摄

## 最热烈场景:断桥快被挤垮了

网友“山河之滨”:我昨天晚上还准备怎么怎么拍日全食,怎么怎么准备摄影器材。可是,早上起来一看天气,心里凉了半截。直到八点钟,才带一个相机出门了(原来想带三个,再带三脚架),架子也没带。谁知一到断桥,惊呆了,这么多人啊。人们差不多要把“断桥”踩得名符其实,真成断桥了。



方序 摄

## 轻伤不下火线: 提着盐水瓶, 照看

读者方序:日食开始时,浙医二院一对母女提着盐水瓶到外面观看。



老蔡 摄

## 最时尚的观镜镜: 变形金刚版

读者老蔡:我的装备很风光吧。这是我特别按照变形金刚版本制作的。下面要看日全食,你们也可以试试啊。

## 70年 看了三次日食

家住华联北苑小区的张大伯:我今年70岁了,算上今天这一次,已经看过三次日食了。

第一次是在福建看的,那时候还很小,大概还不到10岁。

那时很落后的,根本没什么护目镜。老师教我们把玻璃用烟熏黑了看的,效果可能差点,但心情是一样激动的。

第二次日食是在德国看到的,当年我30多岁,出差去德国,碰巧赶上了日食。

不过前两次都是日偏食,没有这次壮观!

## 天一冥 大家该干嘛 干嘛去

郭健峰:我在汽车东站,日全食的那几分钟,时间都像停止了一样的。

9点34分,天黑了下來,这时原本行色匆匆的行人都停下脚步,看着太阳,大声欢呼。

等到9点39分,天空渐渐开始发亮,远处有人在燃放烟花,原本驻足的人们就像突然醒了一样,迅速离开,该赶车的赶车,该干嘛就干嘛去了。

## 感谢太阳 让我发了笔小财

浙江工业大学的小王:真谢谢太阳,让我发了笔小财。我和几个朋友以批发价进了1000副观测镜,批发价每副0.3元。

我们原来定价每副5元,没想到刚到断桥边就遭到疯抢,最高一副卖到30元。早知道就多批发一点了,说不定下学期的学费都赚到手了。

## 漂洋过海来杭州 只为这5分钟

实习生杨立群:我在西湖边遇到几位印度朋友。他们会说中文。

他们一共4个人,因为在印度只能看到一分钟的全食,而在杭州西湖,却可以看到5分钟,所以他们就收行李带着装备漂洋过海来追日了。

他们的相机很专业,而且现场就把照片转到了电脑上。周围人看到这么多的“即时”专业相片,干脆不往天上看了,拿起手中的相机,对准印度朋友的电脑一狂猛拍。

# 这5分钟,共享奇妙时分

## 草根播报千姿百态日全食



### 读者短信播报

现在是(上午)8:40,我们家的四位老人(同为78岁的爸妈和婆婆及54岁的我)正在观赏日全食奇景。我们又兴奋,又忙碌,一会儿跑到阳台上用钱江晚报赠送的观测眼镜看全食实景,一会儿回到电视机前看全国各地区观测情况及专家讲解,还不住地各自发表见解、疑惑,以及对多云天气影响观测的遗憾,对接下去能看到贝利珠、钻石环的壮观景象的期盼……多难得啊,毕竟是500年一遇的景象哪!

——读者:路女士

我是杭州建德的,平时都睡到八点多的我今天7点多就起来了,明知道要八点多才有,可是就是睡不着了,激动!本人自制了一个观看日食的道具,就是一块玻璃用烟熏黑,还不错哦,9:20左右日食如期而至,天逐渐黑下来了,可惜的是我们这里没有全食,只看到钻石环,然后就渐渐复原了,不过还是很满足了,毕竟是难得一见的天文奇观。

——137XXXX1964

你知道什么叫老天开眼吗?直到上午九点半天气也没有半点转晴的意思,却在日全食前一分钟乌云散去。500年一遇的天象奇观就在黯然伤神的时刻出现了,太美丽了,心情大好啊,激动……

——138XXXX5936

世纪日全食,山村也疯狂。我是一名新闻专业的学生,我的老家在山沟沟里,四周高山环绕。但村民们得知今天有500年一遇的日全食时,大家都说好不地下地干活要等奇观。可是,山沟里没有专门的眼镜,又不能用肉眼直视。于是,我们就找了一大块玻璃和不用眼镜,用蜡烛烧黑,拿起一看果然有效,太阳已经有半个被遮了。顿时,全村男女老少挤在一块小平地上争相看天文奇迹,山村从未这样热闹过。

——读者:吴琼璇

今天,7月22号,农历己丑年六月初一。记住这一天,因为我们经历500年来从未经历的一天,正确地说:是从未经历的5分钟。宇宙赋予了大自然神奇的魅力,人类正是受益者。当天空由明转暗,再由暗到明。人类见证了这个奇迹。

——132XXXX8037

本报记者 林丹 整理

### “非典型性”日全食

在钱报论坛上,激动的网友纷纷发表或转贴与日食有关的帖子,其中不乏幽默亮丽之作。让我们放松心情,欣赏一组趣图。

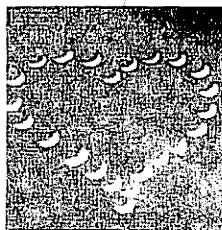
#### 荷塘“日”色

日全食的“水面观测法”古已有之,但是肉眼直视水中的日影依旧会经视网膜造成损伤。不过你还能通过过好摄之友“nukang”的照片欣赏到北山荷塘花塘中的日食,经典的“荷塘月色”如今可要改写啦。



#### 超现实主义

看明白这是什么了没有?这位摄影师别出心裁地将一张X光片放在了镜头前,于是得到了这张“超现实主义”作品。



#### 太阳代表我的心

很多人都使用“小孔成像”技术观测日全食,天涯网友“棋品不好”显然更具有浪漫主义情怀。

#### 中西合璧

这是好摄之友“灵光”昨天从东莞发回的照片。这位外国美女也是“逐日一族”,不过防晒和观日一样重要。再说,买了这么漂亮的西湖绸伞,怎么能不出来晒晒呢。

本报记者 王科



## 湖边观日食 环球共此时

### 网友加入涌金广场“万国追日大队”

本报记者 王科

为视野开阔,昨天一早涌金广场上就聚集了不少天文爱好者。这其中,“老外”占了将近一半。大家操着不同的语言,却有着一个共同目标——追逐日全食。昨天上午,钱报论坛好摄之友“zji1”加入到这“万国追日大队”中,与国外网友来了一次亲密接触。

“外国人真是多,有日本人、美籍华人、阿拉伯人……还有更多的外国友人我实在认不出国籍,幸好广场上有位擅长英语的小姑娘帮我翻译,我们这才顺利攀谈起来。”

“zji1”这样描述当时的场景,他说,这支追日大队拥有和太阳一样的热情——日本夫妻将婴儿车也推到了广场上;来自捷克的小伙子身穿印有大红中国地图的文化衫,他来自一个追逐日月食的外国天文组织;斯洛伐克的发烧友则干脆将本国国旗铺在地上,欢迎杭州市民与他一起分享镜头下的日全食;柳浪闻莺附近,还有两位“老外”拎着的工具箱里装满了日食眼镜,分发给路人。

### 摄影之秀

#### 老手新上路 摄友晒心得

昨日,“好摄之友”论坛不少摄友不仅上传了美图,还大方地晒出了自己的拍摄体会,与大家一起分享这难得的实战经验。

“天堂鹰”发帖,在自家楼顶拍摄“日全食”,许多网友回帖表示很受启发。

“楠木”则是去了安吉天荒坪拍摄的,他摄影不算长,六七年,总结第一次拍摄日全食的经验,他说:“准备充分,但有些手忙脚乱,没达到预期的效果。”

来自一个追逐日月食的外国天文组织;斯洛伐克的发烧友则干脆将本国国旗铺在地上,欢迎杭州市民与他一起分享镜头下的日全食;柳浪闻莺附近,还有两位“老外”拎着的工具箱里装满了日食眼镜,分发给路人。

短短数小时之内,涌金广场俨然成为一个小小的联合国。有网友感叹,终于亲身感受到什么叫作“地球村”了。

有着近30年摄影经验的“山河之旗”则是在断桥完成得意之作,他用的是尼康D50和D3两个机器。他说,在食既时,主要的拍摄目标是贝利珠,这个过程非常短暂,要先调好相机参数,提前摘掉遮光片,用相机的连拍功能就可。

钱报论坛好摄之友昨天网友已上传了上千张照片,欢迎查看欣赏。

本报记者 朱韶霖

私家车主拨打4008-000-000  
**比比看**  
**车险省够了吗**  
中国平安 PINGAN 4008-000-000

# 这5分钟,日光暂失欢乐永留

## 浙江日食迷齐观百年难遇的壮美天象

周艳 王晓峰 王洁 孙燕 陈栋 盛伟

**昨** 天上午,期盼已久的日全食奇观终于来了,浙江无数“追日族”共同见证了这百年难遇的奇观。  
在5分多钟的时间里,公交车停下来了,因为全车乘客都想细细看;招聘会里突然空了,因为找工作的人们都跑出去了……日食5分钟,暂时消失的是日光,永远留下的是人们心里的快乐。



日全食来临那一刻,这对情侣一起打出了“V”手势。 陶玉其 摄

### 衢州:在浙江,我们最先看到日食

30岁的张小松是衢州一家公司白领。他对百年难遇的日食关注相当狂热。  
据科学预测,衢州不算是最好的追日观点,因为刚刚在能看到全食范围之外,不过因为地处浙江最西面,却是全省最早看到日食的地方。  
早晨7点半,张小松就带上专门买的观日眼镜以及观日玻璃出门而去……  
时针走过上午9点20分,街上

有人喊“缺了”,张小松戴上特殊眼镜朝天仰望:此时太阳上已出现了黑色小块。  
他一直盯着太阳看,随着太阳上的黑影面积逐渐放大,天色阴暗了下来,张小松的叫声也越来越大,他跟孩子一样不时地向行人发布及时日食现场报道。  
9点30分左右,97%左右的太阳被月亮遮住,衢城上空最大范围的日偏食出现,张小松的兴奋也达到了顶点……

### 温州:哎呀,原来咱这边是日偏食啊

昨天上午,家住温州蒲鞋市的张大妈和老伴则站在学院西路上,兴致勃勃地要看日全食。  
9点26分左右,天色变了,“马上就全暗了。”老伴很有信心地告诉张大妈。  
张大妈凑过来看了一眼:“怎么还没全黑?”“等着,等着。”老伴耐心解释。

然而没过多久,天却亮了起来。没看到日全食的老伴却并不死心,直到太阳恢复原状,才有些恋恋不舍地放下观测用的玻璃。  
“他后来去看了报纸,才知道温州只能看到日偏食,看不到全食。”张大妈笑着说,“不过咱这抱年纪,不管偏食全食,看的不就是个开心吗?”

### 宁波:应聘的招聘的一齐冲出

昨天上午,在鄞州区人力资源市场采访,同样上演的一幕幕日全食的欢乐情景。  
一名应聘者,不停地出入人才资源市场,最短只间隔几分钟。跑过去一问,原来这位老兄既应聘,又想看日食,跑里跑外忙得不亦乐乎。  
应聘的惦记看日食,招聘的其实也不安心。小杨是宁波某公司当天招聘会的负责人:“我是不会出

去看日全食的,走不开的……”  
话未说完,场内突然传来一句“日全食开始了!”。会场内一群人冲了出去,小杨二话没说,拿起手机也随着人流一起挤了出去……  
在市场附近还停着一辆115路的公交车,周围也没有公交停靠站牌,原来这是为了看日食的临时停车,乘客、司机都下来看这个天文奇观了。

### 台州:“蹭”看日全食

在台州的温岭,专业的日食观测镜一天以前已经售罄,很多出手慢了一拍的“追日者”扼腕叹息,不过,他们还有自创招人招数:“蹭”镜观日。  
日食开始,在场观众纷纷举着观测镜,看得啧啧赞叹。一名男子慢慢靠近正在观日的观众:“听说现在日食开始了呀?”  
“是的啊,已经开始变形了。”被问的人毫不设防。  
“那你看到什么了?日食是从太阳上边开始还是下边?像月亮不?”发问者

很好奇。  
“从上面开始的,是蛮像月亮,不过变化速度有点慢。”被问者很善意地回答。  
“那你这眼镜过效效果不好的啦?看久了眼睛难受不?”  
“还可以,要么你自己看?”  
“哦耶……”男子赶忙上观日镜一看究竟。  
就这样,他转来转去,“处心积虑”之下,居然“蹭”到了四回,看的时间还不比那些有观测镜的人少呢。

**TOYOTA**  
车到山前必有路 有路必有丰田车

为万家梦想加油



**COROLLA 卡罗拉**  
千万好礼试驾会  
7月11日~7月31日止  
千万基金为万家梦想加油,来店试驾卡罗拉即可获得1000元礼卡兑换券,先到先得送完为止!  
兑换条件:09年7月11日-09年7月31日试驾卡罗拉;可凭礼卡兑换与购车无关且国家法定货币兑换券。  
详情请咨询一汽丰田经销商

http://www.tlms.com.cn 丰田汽车顾客服务中心:800-8101210(免费)或010-64629300

本车行经销 (请各分区分)

TOYOTA竭诚为您提供24小时救援服务,详情请咨询一汽丰田经销商

杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100

杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100  
杭州金丰丰田 0571-82877100/82877100

绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100

绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100

绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100

绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100  
绍兴金丰丰田 0575-82877100/82877100



CROWN 皇冠 REIZ 锐志 PRIUS 普锐斯

COROLLA 卡罗拉

COROLLA EX 花冠

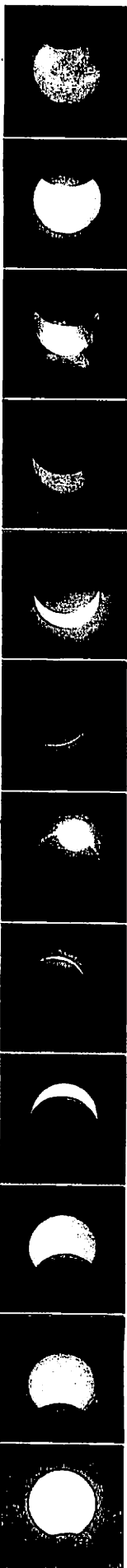
VIOS 威驰

RAV4

LAND CRUISER 200 兰德酷路泽

PRADO 普拉多 COASTER 柯斯达





本报记者在杭州记录一日全食一演绎的全过程。杨晓轩摄



# 天地奇观 震撼瞬间

昨天,五百年一遇的“日全食”奇观,拨开淡云薄雾,出现在美丽的西湖畔上空,从“天狗”始噬的初亏到黑古隆冬的全食,从灿若钻石的“贝利珠”,到重现光明的裂圆,一个个转瞬即逝的流动画面,给入间的杭州人带来无穷的遐想和惊喜,穿梭人海中的本报记者,与读者一起分享这道难得的天赐“盛宴”。



登高更能看得清

马来西亚 12 名学生天文爱好者三天前就来到杭州,昨日上午在宝石山上终于如愿地拍摄到了“日全食”。

尹炳炎 林云龙 摄



老外忘情看日食

在西湖边上,一位老外兴奋地观看着日食的变化。

李贻宇 摄



X 光片“客串”观测镜

一些头子活络的游客,拿来医院的 X 光片观看日食。

李贻宇 摄

公交车上看日食

9 时 37 分,日全食食甚,杭城白昼如夜。一辆公交车刚好驶过西湖北山路,车上的乘客紧贴着车窗玻璃,观看这壮观的天象。

董旭明 摄



断桥上无立锥之地

8 点不到,就有很多市民和游客赶到白堤,抢占有利观测点,断桥上人多得已密不透风。

黄佳健 董旭明 摄



电焊护罩新用处

环城北路边上一家五金店门口,好奇的店主拿出了自己的电焊护罩分给邻居,共同观看日食。

陈照春 潘良干 摄

杭州宋城华美学校

一所融释人文精神与现代国际化学校  
招收幼儿园 小学 初中 高中学生  
全寄宿 超小班化(每班不超过 18 人)  
0571-8709897 85668301 85668329  
www.huameijiaedu.com



路灯下的“日食迷”

随着太阳被“天狗”吞噬,白天进入了黑夜。西湖六公园的路灯,照亮了湖畔观看“日全食”的人们。

汪起涛 摄





巴萨乔夫在观测。 贾深钢 摄

# 科学家回答“为什么”

本报记者 梁建伟 林丹 徐建国 本报通讯员 费艳秋 于茜 谢佳涛 石林

## 小月球怎么遮住大太阳?

解读者:胡景耀,中科院国家天文台研究员

问:为什么日食开始的时候太阳的缺口是从上方开始,生光之后也是从上方开始复原?

答:由于地球自转,月球又绕着地球转,合成的结果是月球自东向西运动比太阳自东向西运动要慢,所以缺口从西面开始。从视觉上来看,是太阳的上端先被“咬”,慢慢的变成一轮“上弦月”。待升光之后,月亮继续向东移动,于是看起来还是太阳的上端先露出来,从一轮“下弦月”慢慢复原。

问:月球这么小,太阳这么

大,怎么遮得住?

答:虽然月球和太阳直径的差距十分悬殊,但月地距离相比较日地距离要短得多,从视觉上来看就能够产生月球把太阳遮住的效果。就相当于一根手指头遮住眼睛,也可以把太阳挡住。

问:今天日全食的时间,和预告相差无几,为什么可以预测得这么准?

答:天文学家现在如果想知道未来发生的日全食,无论是多少年后,不管100万年,还是1亿年,假如你观测的地理纬度、经度、高度的精确度都足够高的话,都能精确预测。

## 下一次家门口何时再看到?

解读者:唐正宏,中国科学院上海天文台研究员

问:下一次日全食,要等到什么时候?

答:日全食每年都会发生,有时发生在有人类居住的地方,有时也会发生在荒无人烟的沙漠或者是大洋上。下一次发生在长三角地区的日全食将在2319年。

问:刚才在日全食发生的时候,可以看见在太阳的西边有颗很亮的星星,这是什么星星?

答:是金星。正常情况下,水星也是可以看到的,但是云层比较厚,所以水星被云层遮住了,金星由于本身很亮所以可以清晰看到。

## 为什么没有伸手不见五指?

解读者:汪景琇,中科院国家天文台研究员

问:由于有云层,这次日全食对科研人员来说,是否有遗憾?

答:云层对光谱观测、成像观测会有影响,但对射电观测影响不大。射电观测是“听”日全食,主要是通过监测无线电波的变化,来了解高空电离层在日全食发生时的瞬间空化。

问:食既的5分钟里,为什么没有一片漆黑?

答:本次日食云层比较厚,云层对光线有散射作用,所以全食发生时并没有一片漆黑,理想的日全食天空要暗得多。

## 为什么午后会变天?

解读者:周穆雨,杭州气象台台长

问:昨天日全食发生时,很多人手机都打不出去,这是为什么?

答:日全食发生时,地球电离层的电子浓度会受到影响,而无线电广播和通讯是依赖于电离层反射进行的,所以当日全食发生时,手机会确实受到一些影响,但不会太大。还有一个原因是,日食前后用户大量通电话、发短信,从而造成网络局部堵塞。

问:昨天下午1点多钟,杭

城雷声隆隆,忽起狂风暴雨。为什么在日全食发生后几小时后会下这么大的雨,两者是否有关联?

答:日全食发生时,确实有降雨的可能性,因为没了太阳光的照射以后,地面的相对湿度会升高,当湿度达到饱和,就会下雨。但从实测数据分析,午后这场大雨跟日全食没有一点关系。日食前后空气中的相对湿度从75%提高到77%,幅度不大,也未达到饱和状态,这次降雨其实主要原因是冷空气渗透影响。

## 为什么气温下降不明显?

解读者:巴萨乔夫,世界上看日全食最多的人(49次),国际天文联合会日食组主席

问:日全食发生前后,杭州气温从30.4℃下降到29.7℃,下降幅度只有0.7℃,这和网上盛传的最高可降15℃相去甚

远,这是为什么?

答:一是因为日全食发生在早上,本来气温就不是很高;二是太阳完全被遮住持续的时间也就几分钟而已;三是昨天云层多,它就是盖在地球上的一层棉被,有防止热量快速散失的保温作用。

3G科技

超大空间

全面越级 让梦想可及

奔腾 | BESTURN  
进取不止

等是传统,越级则是实力。奔腾B50,以进取之心全面越级:超越同价的内外部空间,将您的空间体验提升至全新境界;精益求精的六速手自一体变速器及领先的轿跑底盘,集顺畅操控与高效节能于一身;任意纵横超越,完备的主被动安全体系,时刻捍卫在您左右,奔腾B50,从整车到细节,都以越级实力提升您的影响力,恭迎莅临试驾!

一汽轿车  
销售热线: 400-656-0060 0431-6376666 www.faw-benq.com

浙江康桥鸿达汽车销售服务有限公司 0571-89000608  
嘉兴市北方汽车贸易有限公司 0573-83913688  
宁波鑫之宝汽车销售有限公司 0574-87482555  
温州鼎源亚飞汽车销售有限公司 0577-88628550

浙江裕都汽车有限公司 0571-85216565  
台州市大江汽车贸易有限公司 0576-84627000  
金华金奥汽车销售服务有限公司 0579-82420811

浙江裕都城车体路店 0571-87384466  
义乌越龙汽车销售服务有限公司 0579-85330000  
浙江海润汽车有限公司 0575-85667288

# 这次日全食,恐怕是中国社会百年来规模最大、群众性最强的一次“仰望星空”行动

## 天文嘉年华,震撼人心的力量

我仰望星空,它是那样寥廓而深邃;  
那无穷的真理,让我苦苦地求索、追随。  
我仰望星空,它是那样庄严而圣洁;  
那凛然的正义,让我充满热爱、感到敬畏。  
我仰望星空,它是那样自由而宁静;  
那博大的胸怀,让我的心灵栖息、依偎……

——温家宝总理 2007 年写给青年学子的一首诗

### 记得当时年少 我曾仰望星空

2009 日全食之旅,是一场科普的狂欢,更是一次科学种子的播种和萌芽,影响着下一代青年。

昨天上午,在杭高天文台,记者遇到天文社第四任社长丁舒珊,现在她已是中

国传媒大学大三学生。前天她专程从北京飞回杭州,回母校守候日食之约。“这一次总算看到了日全食全过程,和去年赴甘肃公婆泉束手而归相比,我已没有遗憾。”

### 郁闷时,看看星图心情就好了

记得当时年少,我曾经仰望星空。2005 年,当时还在杭高念书的丁舒珊进入美国 FMOProject 网站,在一张实时星图上,发现了一颗新的近地小行星,引起全世界天文学家的关注,丁舒珊因此成为世界第二位、我国第一位发现近地小行星的女天文爱好者。许多媒体报道了这个刚满 17 岁的女孩。

因为这次是通过网站而不是望远镜发现的小行星,最终这颗小行星没能以丁舒珊

自己的名字命名。第二年,这颗小行星“飞”走了,不过丁舒珊与天文就此结下不解之缘。

丁舒珊坦言,自己进入大学后,学的是新闻传播,几乎很少再摸天文仪器,“但对于天文的爱好和兴趣,和因此建立的观察能力、分析能力、想像力、求知欲和吃苦精神,肯定会影响我的一生。”

“心情不好的时候,就看看星图,浮躁、郁闷的情绪马上会一扫而空。”丁舒珊这样形容星图的魅力。

### 为了学生的天文体验,再苦也值

昨天,在舟山南海实验学校大操场,我看到了一张张稚嫩的小脸面朝太阳高高仰起,就像一朵朵向日葵,努力找寻太阳的秘密。杭州涌沿小学六年级学生王静芝说,这比坐在教室里上课有意思,比追明星更有趣。

在回杭州的大巴上,王静芝迫不及待地写下了自己的“逐日”日记:“当月亮完全遮住太阳时,我只看得到如戒指一般的光圈了,可因为天上那厚厚的云,光圈也时隐时现。从云海中出现的美丽,如同一位刚出浴的美人,一朵出水芙蓉,引来看台上一片欢呼。周围闪光灯不断,贝利珠真不愧是天文学界的一位大红大紫的明星,给了我童年最宝贵的回忆。我会永远记住这一天。”

杭高天文社指导老师林岚当然也会永远记住这一天——这一天她守着心爱的校园和心爱的学生,向中外公众讲解天文知识,让更多的老外知道美丽的杭州,还有一所美丽的杭高。

“我希望带给学生更多的天文体验,再辛苦都是值得的。巴萨乔夫在哈佛谈大一时,在教授带领下他第一次看到了日食,很激动,后来他共看了 49 次日食,他的同班同学里出了很多位科学家。我相信经过这一次实地观测,在青少年心中都会埋下热爱科学的种子,将来也会涌现一批科学家。他们会深情地说起:记得当时年少,我曾经仰望星空……”

本报记者 袁春宇 沈霖和

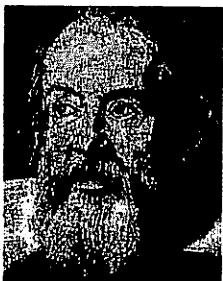
是谁在我们摸索的时候,  
点燃灯光  
是谁坚持真理,  
甚至以生命的代价  
引导我们  
一步步接近宇宙  
**请记住他们**



哥白尼(1473-1543)



布鲁诺(1548-1600)



伽利略(1564-1642)



爱因斯坦(1879-1955)

### 从迷信走向 科学与人文

时时在仰望星空的民族,肯定是一个充满浪漫自信并在与时俱进的民族。

实际上,古老的中国并没有先贤洞察过日食之类天象。东汉张衡曾说:“日食者,月掩之也。”西汉刘向也说:“日食者,月往蔽之。”不过,关于天体的实证科学,在中国并没有得到深入的发展,民间长期以来以对“星空之事”抱有一种神秘恐惧。

近代以来,当西方社会在科技方面突飞猛进之时,中国

人或忙于抵御外辱,或苟且生计,何尝得闲闲去仰望星空?

这一次的日全食,于中国人而言,仿佛是一场盛事。央视以及多家省级卫视、网络实况转播,而大量普通公众据说在两年前就开始抢占观测点,有关话题也在饭桌、茶肆以近乎沸腾的姿态被谈论着。

昨天上午,黑暗如期而至,一张张仰望的面孔发出一阵阵惊呼。数百年难遇的日全食,横扫过长江中下游流域,一场全民“天文嘉年华”就此迎来高潮。

### 敬畏自然,向科学家致敬

尽管只有短短的几分钟,但日全食这一罕见天象,却与人类命运息息相关。人类从低头膜拜到抬头仰望,在对大自然的热爱、好奇和敬畏中,一路走来。

据记载,有史以来最著名的一次日全食,记录在古希腊历史学家希罗多德《历史》第一卷中:吕底亚人和美地亚人之间爆发了战争,断断续续打了 5 年之久,但仍然分不出胜负来,在第 6 个年头的一次会战中,日全食发生了,白天突然变成了黑夜,把正在酣战的队伍僵住了,战士们纷纷放下手中的武器,跪地就拜,随后双方达成了和平协议。

古人对天象的敬畏,使得两方化干戈为玉帛。

日食,在中国古代统治者眼中就是军事失利的预兆,身为天子的中国皇帝,权力无边,但却逐渐形成了日食发生后进行减免赋税、大赦囚犯等一系列“修政”活动。

在古人处于对日食现象的懵懂时,有一群科学先行者却经历千辛万苦,想找出天文背后的真相。

意大利文艺复兴时期伟大的自然科学家布鲁诺,为了

捍卫和发展哥白尼的太阳中心说,并把它传遍欧洲,遭受了 8 年的残酷折磨,最后在罗马百花广场的一团烈火中,和他心中无限的宇宙告别。

人类真正实现对日食精确的计算和预测,是在 17 世纪牛顿发现万有引力定律之后,到 19 世纪,这一研究进入了黄金时期,在前人种种艰辛和无畏的坚持下,科学家开始凭借日益强大的观测设备和手段,对太阳的构成有了越来越深入的了解。

于是就有了大家都熟悉的:爱迪生因为一次日食的观察,无意中开始研制电灯泡;爱因斯坦将日全食视为检验相对论理论最好的方法;望远镜之父伽利略早在观察太阳黑子活动和日食时没有加装特殊遮光玻璃,结果伤了眼睛,晚年几乎失明。

正是一代代科学家的“固执己见”,一道道深奥莫测的科学谜题化解成了一种平凡的神奇,让普通人知道了宇宙的存在,离真相也越来越近,才有了今天老百姓抬头仰望的轻松,有了享受过程的乐趣。我们要敬畏自然,并向一代代揭示真相甚至付出生命代价的科学家致敬!

### 感受自我,继续探索

今天,剥掉了神秘外衣的日食,俨然成为了一场无门槛的科普嘉年华。然而,日全食的使命并未就此结束,人类还在挖掘它的“十万个为什么”。就在昨天,一群中国科学家正在为一个有争议的理论:发生日全食时,重力可能轻微下降,从青藏高原的天文台到上海郊区的洞穴,广罗证据。

日全食奇观已经过去,人类对大自然热爱、关怀的脚步却仍在继续。科学是一种力量。当人类仰望星空时,他们能消除彼此所隔人种、民族的隔阂,强化人类作为同一物种

的认同,从而加速人类的一体化。而在科学力量的推动下,必然也能使思维进步,加快人类文明前进的步伐。

《最后的莫希干人》的作者,美国著名作家詹姆斯·库珀在回忆自己看过的一次日全食时说:“我从未目睹如此壮观的景象,日全食给我上了一课,让我体验到什么是渺小和谦卑。”仰望星空,一日倾城,让我们拥有更加宽容和自由的心灵,这就是科学所蕴育的人文的力量。

本报通讯员 王生宝  
本报记者 朱平