



# 示爱、接吻,3分钟里天上好热闹

——7月22日日全食过程记录

## 一个人的日全食

在一堆专业摄像器材当中,席地而坐着一位身穿深蓝色运动衫、休闲短裤的墨镜男,他便是我们今天的主人公——三湘都市报摄影记者、天文学爱好者刘哲。

7:20

我们如约出现在西湖楼,没想到他早已坐在那里摆设自己的装备,问他等了多久,他只笑称:“刚来,比你们早一点点。”

7:25

他已经架好自己的第一台照相机,开始检测位置。他告诉我们,是运用天文学的相关知识预测太阳的运动轨迹。

7:40

他说:“云上来了,可能会影响拍摄”。于是开始寻找另外一个拍摄角度。

7:44

开始检测今天的曝光度,来确定是否需要给镜头加些材料。他今天带的是医用的x光片。

7:48

最终,所有的器械被转移到一处台阶前。接下来又是他的调试时间,不断地调整着焦距、快门、光圈等,三脚架的螺帽也在他的手下缓缓转动,那么细腻那么专业。

7:55

他从黑色的大背包里取出本子和笔,查看着记录的时间点,这些有规律的时间点贯穿整个日食过程,是他通过搜查轨迹、推算推理得出来的,推理过程极其复杂,他说这整整耗费了他一晚上的时间。

8:09

这是本子上记录的第一个时间点,也是初现日食现象的时间。此时,月球正忙着吞噬太阳,而他也忙着拍摄,两台相机同时工作着,一台用三脚架固定记录日偏食全过程,另一台手中的相机随时准备拍摄。

8:24

第二个拍摄记录时间

8:39

第三个时间点,他预测这个时候日食达到最大。

随着日食现象的越来越明显,安静的广场上偶尔出现好奇的路人,借着我们的医用X光片观测起日食来,完了之后还不忘询问一句可不可以拿走,“可以,拿走吧!”刘哲很大度地回答,不一会,5张光片只留下了一张。

8:54

在等待下一个观测点的时候,状态很轻松的他和我们聊了起来,内容广泛,牵扯到了他的宝贝相机、摄影经历和正制作的摄影专题等,给人的感觉是他很健谈,滔滔不绝,有时旁人根本插不上话。

9:10

事情发生了变化,他说事情没有超出他的预料,光太大,很多没法拍摄。

他停下手中相机的拍摄,坐在固定拍摄点等待自己写下的时间点:9:24, 9:39, 9:54, 10:09, 10:24, 10:39

10:39

我们结束了日食的拍摄。

■采访整理/张蓉 曾英姿

### 人物故事



苏华 (IT行业者),常德天文协会常任理事

“初亏时,每5分钟拍一次就好”

苏华是天文爱好者一致推荐的“业余专家”,当我们找到他时,他正在摆弄自己的拍摄相机,手中还拿着一张拍摄计划表,上面清楚的写着曝光、光圈、快门的数据。“这是我给自己下的任务,在初亏的时候,我只要5分钟拍一次就好,但是到‘钻石环’的时候,就要用连拍了”,苏华一边调试,一边回答我的提问。

苏华的四周总是围着很多询问的人,常德天文协会常任理事蒋剑告诉我,苏华喜欢在网上SOHO彗星,目前他找出的新彗星,在国内是排名第一的,全球排名第二。这样的解释不难看出他的专业。



张晖 (小学计算机教师)、冯星 (自由摄影师):长沙天文协会会员

“在日全食这天,说声我爱你”

张晖与冯星在一群观测日食的人中显得很醒目,除了那顶花哨的宽边帽外,昂贵的观测仪更是吸引人的焦点。如果说张晖使用的是具有自动跟踪太阳的赤道仪是观测器中的“皇后”,那冯星的500毫米的长焦镜头就是“国王”了,这套设备他花费了将近8万元。

8点30分左右,两人拿着一张小孔打出的“I LOVE YOU YJ”与“I LOVE YOU LJ”的白纸,对着太阳光,将投影照射在T恤上,用照片留下了爱的证明。

“这是给我们老婆的礼物,在这个有意义的时刻,要向她们表达出我们心中的爱”,两人异口同声的说。



谭巍:常德天文协会会员

“亲爱的,给我一个亲吻吧”

谭巍与王慧是我们即将离开时收获的意外。这个每到关键时刻就会奔走相告,提醒人们应该注意天空的1983年男孩,26岁生日与日全食同一天,这一消息,让大家纷纷为他唱起了生日歌。

在众人的欢呼声中,刚刚才领到结婚证的两人,在众目睽睽之下,来了一个甜蜜温馨的亲吻,这一幕成为了闪光灯的聚焦点。

### 记者的观测感受

7点40分,当我们赶到澧县王家厂水库时,大坝上早已挤满了媒体记者和天文爱好者,大家都在找寻适当的位置摆放自己的观测仪器,此时的太阳跟平常一样,热得冒烟。

8点11分,有人开始喊叫,“开始了,看太阳的头顶,在慢慢的变化”。

8点21分,我从天文爱好者苏华的相机里看到,太阳的1/5已经被月亮遮挡。

8点55分,此时的太阳已经如同新月一般。

8点59分,天色逐渐变暗,犹如傍晚。而此时的太阳变得越来越细,就像一条细线般。

9点05分,气温开始下降,大坝上吹起了凉爽的风,此时离食既不过十来分钟。

9点17分,突然有人高喊“金星出来了”,所有的人都停下手中的动作,抬头望天。在太阳的右下方不远处,一颗闪亮的星星在云层里闪动着。

9点20分,气温越来越低,跟早上7点半相比,足足下降了十多摄氏度,风也越来越大,天完全变黑了。大坝上只看得见偶尔的闪光灯,伴着风声还可以听到远处传来一两句当地人的调侃:“走,回家吃饭去吧!”

9点24分,当最后的16秒生光消

失后,太阳的边缘开始慢慢露出光亮,气温开始回升,此时在太阳的左下方较近的地方,又出现了一颗星星,天文爱好者刘湘沅告诉我那是水星,平时太亮了是看不到的。

常德天文协会常任理事苏华利用汽车导航GPS测出的时间  
常德澧县王家厂水库日食时间:

初亏:8点11分57秒  
食既:9点20分40秒  
食甚:9点22分13秒  
生光:9点23分46秒  
复圆:10点40分40秒

■文/王庆祺  
图/童迪 刘哲