

告诉你一个真实的2012年

- ◎美国总统大选、英国女王登基纪念,哪一件时事会更吸引你的眼球
- ◎小行星掠过地球、金星凌日、木星冲日,哪一种奇观让你更为期待
- ◎伦敦奥运会、泰坦尼克号沉没100周年,哪一条新闻会让你更感兴趣

快乐的生活,是人生的第一要义。

2012年,不要想太多虚幻的不切实际的悲剧。其实,2012年有许多让人期待的东西,比如伦敦的奥运会、向水星进军的“人类信使”,还有一颗小行星从地球身边擦肩而过。当然,如果你关注时事,还有许多重要事件也不能错过,比如中国会召开十八大,而地球另一端的美国,首位黑人总统奥巴马将在这一年谋求连任。

1月:让我们对“胖香蕉”说再见

2012年1月31日,爱神星(433 Eros),第二大的近地小行星会在距离地球大约0.179AU(AU:天文单位,1AU指的是太阳到地球的距离)处掠过。

这是一颗长33公里、厚度为13公里的迷你小行星,1898年8月13日由德国天文学家威特发现。因为体型缘故,它有个可爱的昵称——“胖香蕉”。

“四十多亿年的地球,已经无数次经历这样的‘擦肩而过’。”在江苏省天文学会秘书长李旻看来,这样的相遇实在是大正常不过了,好比是高速公路上双向通行的车,每天有上百万辆的车驶来驶去,碰撞在一起的概率非常小。

“以前人类没有小行星撞击地球的概念,所以这些小行星过去就过去了,但现在我们人类获得了海量的信息,也受到了心理暗示。”李旻说,好比一个人看了一本医学方面的书,放下书本,就会感觉浑身是病。

2012年1月31日的某一时刻,这颗小行星会在距我们2678万公里处,悄无声息掠过地球。那时,你或许在梦中,或者正在忙碌地工作,对你的生活将毫无影响。当然,如果你是一个天文爱好者,而且又有一架大口径的天文望远镜,那就可以观察到这颗小行星的身影。

2月:在这个月里情侣最幸福

2月6日,是中国传统节日中的元宵节。相信在这一天,南京的千家万户会热闹闹吃顿团圆饭,去夫子庙赏灯,而有的人选择把鞭炮的激情持续到深夜,直到把这一天过罢,这个年才算结束了。

元宵节也被称为“中国的情人节”,在过完元宵节没多久,西方的情人节就来到了。玫瑰花、巧克力、烛光晚餐,虽然追女孩子的这些手段已经老套,但多少对情侣在这一天仍会羡慕旁人。在这时,你还会想起2012的预言吗?

3月:人类的“信使”向水星进军

2012年3月18日,美国水星探测卫星——信使号预计进入水星轨道。

“信使”将是人类历史上首个环绕水星轨道飞行的航天器。尽管水星和地球之间的最近距离是8000万公里,但“信使”要飞行80亿公里才能抵达目的地,因为,从技术上讲,“信使”无法以直线飞行线路前往水星。

进入环绕水星轨道后,“信使”将对水星进行图像拍摄,并探究水星表层、气层和磁场的构成情况。“信使”将环绕水星飞行12个月,经历水星的两个太阳日。

据记者了解,探测水星对理解类地行星及其演化有重要意义。

科学家除了想知道水星表面成分和水星上是否存在冰之外,还希望能解答水星地质演变和内核结构等问题。

4月:泰坦尼克号已经沉没100周年

1912年4月14日晚11点40分,号称永不沉没的泰坦尼克号在北大西洋撞上冰山。2小时40分钟后,也就是在4月15日凌晨2点20分,泰坦尼克号沉没,由于只有20艘救生艇,导致1523人葬身海底,造成了当时在和平时期最严重的一次航海事故。

大导演卡梅隆根据这段史实,拍出了经典影片《泰坦尼克号》,影片再现了当年的情景,演绎了一出惊天动地的爱情故事。这部影片也成了史上票房最高的电影,直到卡梅隆重出江湖,用《阿凡达》打败了这个神话。

2012年的4月15日,将是泰坦尼克号沉没100周年纪念日,这一天,会勾引公众的众多回忆。当然,说不定还有大导演趁着这个时间重拍电影,我们或许再能享受一次视觉盛宴。

5月:日环食来临 南京人仍看不到

5月21日,日环食又来了。在南京可以欣赏这天文奇观吗?

2010年1月15日,由于天气的原因,本世纪首次也是未来一千年内最长时间的日环食,南京市民并没有见到。2012年的日环食,南京市民也无缘见到了。李旻分析,这个日环食带主要是在华南地区,所以中国的南方省市、中国台湾和日本的南部可以看到这次日环食。

“其实,按照中国古代的说法,看不到日环食是一个好事情。”李旻笑着说,因为在古人的想法中,看到日环食,预示着一个人会倒霉。

5月份,还有一个不能忘怀的日子:汶川大地震四周年。灾难已经过去,人们正为新的生活奔波。

6月:英国女王登基纪念大秀皇家服装

6月5日,是英国女王伊丽莎白二世登基60周年纪念日。英国政府已经计划2012年夏季增设一个公共假日,以庆祝女王伊丽莎白二世登基60周年,即“钻石禧”。

英国分别于1977年、2002年为伊丽莎白二世举办登基25周年、50周年庆祝活动,分别称为“银禧庆典”和“金禧庆典”。而这场“钻石禧庆典”,相信会更加隆重。

明亮的浅色套装,搭配手袋和高跟鞋,加上和邮票上一样,自从年轻时就没有变化过的发型,似乎这就是伊丽莎白二世女王的形象。但是我们却忘了,在上世纪60年代,她就曾经穿上了超短裙。为了庆祝女王登基60周年,皇家服装的展览同时会在6月的白金汉宫举行。到时,我们将可以看到女王陛下60年来的



看看2012年将发生的这些事件中,你最关心哪一个? 制图 李荣荣

品位变化。

据说,伊丽莎白二世有意在2012年登基60周年之后,让其他王族成员代替她承担起主要工作。

在这个月里,“太白金星”将从太阳表面慢慢划过,这种天象称之为“金星凌日”。此外,还有一个让球迷期待的大事件,2012年欧洲杯足球赛将在6月9日开幕。

7月:伦敦奥运会冲淡“末日阴影”

2012年7月28日,举世瞩目的伦敦奥运会开幕!

2008年8月,中国举办了一场无与伦比的奥运会,特别是张艺谋导演的开幕式,让世人震惊。经历了金融风暴之后,伦敦会举办一届怎样的奥运会,值得所有人期待。这场世界盛会来临的时候,

所谓世界末日的阴影可以完全被冲淡。

2012年的7月1日,是香港回归祖国15周年。香港回归,不但改变了香港本身,也改变了我们的生活。我们去香港将越来越便捷。在这15周年纪念日来临之际,去香港旅游、购物,相信是许多南京市民的选择。

9月:太阳风暴来袭 大家要早做准备

这不是危言耸听,到了2012年9月份,强烈的太阳风暴真的要来了。

美科学家担心,人类对将可能发生的太阳风暴准备不足,而这种太空风暴有可能会切断人类社会的电力供应、手机信号,甚至包括供水系统,其影响将渗透到现代社会的每一个方面。

李旻认为,实际影响是有限的,但也要做好准备,应该提高的是对太阳活动的预报能力,同时加固一些技术设备,防止发生问题。

11月:美国大选,故事会再度开场

美国的总统大选,就是一个候选人向选民讲故事的过程。成功的总统,能把老百姓带进自己的故事中。

奥巴马的四年任期结束,他将在2012年谋求连任。这次,他会告诉人们一个什么样的故事?谁会成为他最强劲的对手?最终的结果会如何?都将值得期待。

2012年的11月,还有一个值得期待的天文现象:日全食。2009年,日全食发生的时候,南京普降大雨,只有在高淳等地勉强能看到一些日全食的影子。2012年的11月13日,日全食上演,但南京地区看不到,只有在澳大利亚以及南太平洋可见。

“我们正在研究要不要去澳大利亚观测。”李旻说,这次日全食很有科研价值。对于普通市民来说,11月份正是去澳大利亚旅游的好时节,去那边旅游的费用也不贵,既欣赏了美景,又观看了日全食。相信到了那时候,肯定会有旅行社在推介旅游线路的时候,大打日全食牌。

12月:2012年的最后一个天文奇观

12月3日,2012年的最后一个天文奇观上演:木星冲日。

“行星冲日是指该行星和太阳正好分处地球两侧,三者几乎成一条直线,此时该行星与地球距离最近,亮度也最高,是观测的最佳时机。简单来说,就是两颗星在一起,一个方向上,天文上是指离开太阳的角距最大,在东方就是东大距,西方就是西大距。”

李旻描述了木星冲日的美景:太阳落山后,木星将从东南方地平线上升起,亮度为-2.7星等,南京的天文爱好者可用肉眼直接观测。有条件的可用一架口径20公分以上的天文望远镜对着木星观测,就可以看到木星上面的平行于赤道的条条云带,还可看到木星周围的4颗大卫星:木卫一、木卫二、木卫三和木卫四。由于这些卫星公转周期差别很大,从地球上看起来,它们在木星两侧排列的队形总在变化着,有时每侧两个,有时一边一个或一边三个,有时4个全部到了一边。有时,某一颗还会走到木星的身后躲藏起来,让人感觉“消失”了。

在期待中迎接新的一年

“2012年12月21日的黑夜降临以后,12月22日的黎明永远不会到来。”

这是流传广泛的玛雅预言。不过我们相信,2012年的12月22日零点,肯定会是许多人狂欢的日子。这个时间段,好比千禧年的到来,许多人都在等待着那一刻,等待着21日和22日时间的交替,等待着22日太阳的再次来临。

虽然2013年会如期来临,但是我们还得为我们的地球忧思。2012年的12月31日,《京都议定书》失效。《京都议定书》失效了,新的约束却还没有到来。如果我们不保护我们的地球,末日真的会在某一天降临。

本版主笔 快报记者 朱俊俊