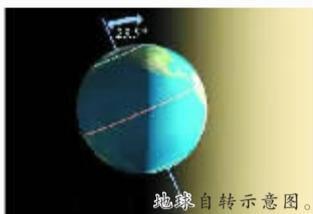


# 2012 连续3天黑夜? 纯扯!

2012年已经到来,围绕“2012末世论”的各种谣言也早已纷纷登场:地球会连续三天是黑夜?参宿四(为参宿第四星,又名猎户座α星,是一颗处于猎户座的红超巨星,是夜空中除太阳外第十二亮的恒星。)将爆炸成超新星?黄石公园火山要大爆发?科学工作者认为,这些谣言完全没有科学依据,其制造者的科学素养也低得让人觉得可笑。

## 谣言一:

### 地球会连续三天是黑夜



地球自转示意图。

#### 【谣言】

12月22日没有黎明?

近来,一则关于2012年“地球会有连续3天是黑夜”的消息在微博上疯传。该微博称:“科学家终于确定了:从2012年12月21日开始,地球会有连续3天是黑夜,是地球的换纪时刻。玛雅人之前并不是说这一天是世界末日,而是‘2012年12月21日的黑夜来临,22日的黎明不会到来!’”不过,对于这是哪个科学家什么时候在什么场合说的,都没有说明。

这条微博被众多网友转发再转发,评论再评论,原微博已经被转发了两万多次。

#### 【破解】地球不会停转

对于这样一条全身都是漏洞的谣言,简直不知该怎么批驳才好了。众所周知,地球是围绕太阳运行的一颗行星,地球的自转产生了昼夜更替。只要太阳还在照耀,无论何时,地球上都会有一半被阳光照亮,处在白昼状态,另一半没有被阳光照亮,则是黑夜。

既然昼夜更替是由地球自转产生的,如果地球在12月21日那天突然停转呢?且不说由于角动量守恒原理,地球自转不可能突然停摆,

就算地球自转真的停了,地球也会维持停转前一半白天一半黑夜的状态。

#### 太阳还很年轻

那么,太阳会不会熄灭?根据天文学家研究无数恒星之后了解到的知识,类似太阳的恒星寿命在百亿年左右,而太阳的年龄目前只有约50亿年,还有大把的年纪可活。

就算太阳真的即将耗尽燃料而熄灭,在此之前,它也会先膨胀成一颗红巨星,到时候地球面临的问题就不是会不会永久陷入黑夜,而是会不会被红巨星太阳一口吞掉了。

#### 极夜会长达半年 也不是从21日开始

不过,地球上确实存在连续N天是黑夜的地方——南北两极附近的区域,这就是极夜现象。就北极点而言,黑夜会持续半年,而对于北极圈边缘的地区来说,2012年12月21日——冬至那天,黑夜将持续整整24小时,那一天,地球上的昼夜区分如上图所示。但即便如此,连续3天的黑夜也不会从冬至那天开始,而是从冬至前一天开始,到冬至后一天结束。也就是说,“那一夜”会从2012年12月20日开始。

#### 【结论】没啥可担心的

事实上,极昼和极夜每年都会发生,完全是一种自然现象,没有任何理由认为2012年的北半球极夜会给人类带来任何灾祸。至于地球完全陷入黑暗,实在是根本不可能实现的理想。

## 谣言二:

### 参宿四会爆炸

【谣言】天上会出俩太阳?

澳大利亚科学家称,2012年,地球上的人们可能很快将看到一颗最明亮的恒星爆炸成超新星,它产生的有史以来最明亮的光影,将使黑夜变得犹如白昼,如同天空中出现两颗太阳。

这个流言的主体来自一则网络新闻《今年或可观超新星爆发:将现两个太阳景象》,或许因为能与“2012世界末日”传言联系起来,这个报道受到了很多人的关注。

#### 【破解】这两年爆发的可能性不大

参宿四是一颗处于猎户座的红超巨星。的确,在不久的将来,参宿四将会爆发,并形成一颗超新星。

但这个“不久的将来”是以恒星的寿命为计量的。现在的天文学家普遍认为参宿四将在100万年内爆发,其中一些乐观地认为它将在未来几千年内爆发,而更精确的预告没人敢做——流言中那个科学家说的没错,的确不能排除参宿四在这两年爆发的可能性,只是这个可能性非常非常小,而就在“世界末日”流言中说的那几天爆发的可能性几乎为零。

就算参宿四爆炸了,它在天空中的表现也不可能是“第二个太阳”。按照科学家推断出的它爆炸时的体积和它同地球的距离,即便爆发,对地球人来说,它也只是一个小点。而就亮度而言,可以计算出爆发的参宿四亮度不到太阳的50万分之一,如果想让它把黑夜照得亮如白昼,实在是勉为其难了。

还有人担心,恒星爆炸后喷发的物质会到达地球。中微子暴是参宿四爆发产生的能量中最有可能大量到达地球的,但由于其自身性质,在它穿越地球时,只有极低剂量的中微子可能被地球吸收并释放出能量,但显然对地球的生态系统无法造成任何影响。

#### 【结论】美国科幻片看多了综合征

参宿四的确要爆炸,但和2012真的毫无关系。把天文学尺度的“即将”和日常生活混在一起是大大的“杯具”,把明亮的超新星意淫成第二颗太阳也绝对是一厢情愿。美国大片看完了就让它过去好了,按照“2012思维”强行解读自然现象绝对是要闹笑话的。

## 谣言三:

### 黄石公园火山即将爆发

【谣言】火山爆发让地球降温?

英国《每日邮报》报道,美国黄石公园里的休眠火山很可能已进入活跃期,超级火山爆发一触即发。英国科学家推算:美国2/3的国土可能因此“面目全非”,火山爆发周围1000平方公里内90%的人都无法幸免于难。之后大量的火山灰会抵达欧洲,地球年平均气温下降10℃,这样的寒冷会持续好几年。各国媒体转载了该报道。

#### 【破解】纯粹是媒体误导

《每日邮报》引用的是美国《国家地理杂志》的一篇文章。《国家地理杂志》的原文是:“2004年到2006年,黄石公园超级火山的地表隆起速度约为每年7厘米;2007年到2010年,隆起速度降到了每年1厘米或以下。有些地方总计隆起高度达到25厘米。”对此,美国犹他州大学研究黄石公园火山活动的专家罗伯特·史密斯称,“鉴于隆起覆盖面积之广、速度之快,这种现象引人关注。起初我们担心这是大爆发的先兆,但在弄清楚岩浆还在10公里深的地下以后,我们就不这么担心了。如果岩浆的深度仅在地下两三公里深的话,我们就真的坐立不安了。”

这番宽心之词在各种转载过程中却被淹没在恐怖的大标题下,惹得流言四起。美国地质勘探局不得不发表声明,称部分媒体误读了研究报告。

#### 【结论】至少不能确定会爆发

火山是一个复杂的系统,单一依靠地面的隆起和沉降对火山爆发进行判断是不科学和不全面的。对于黄石公园火山,我们能肯定的只是——目前的证据无法表明它即将爆发。

(综合果壳网、《新民周刊》、《半岛晨报》报道)

## 你快乐所以我不快乐

长假过后,微博、人人网等社交媒体上都批量出现了“旅游炫耀帖”。对于宅在家中的人来说,这简直是原子弹级的伤害。轻者会产生“别人假期都这么丰富,唯独我……”之类的感慨,重者甚至会觉得自己简直是生活的失败者。

在社交网站上,朋友们的生活精彩得闪闪发光。有人在印度看星星、有人去长滩岛晒太阳。而枯坐在电脑前的自己呢,没什么值得一提。

对此,斯坦福大学心理学博士乔丹指出,在社交网络这个虚拟舞台上,人人都愿意像演员一样展示自己,而不是相互交流。在这种情况下,人们很容易产生“就我一人不高兴”的焦虑感。研究者发现,越是低估他人的负面情绪,也越容易哀怨自己孤独且不幸。

还是乔丹会说话:“最好把社交网站想象成经过PS的封面美女:自己没有大长腿,那是因为没人能有那种大长腿啊!”

(据《中国青年报》)

## 梦醒时分更痛苦

你是不是遇到过这样的情况:朋友伤心欲绝,你不知道劝些什么,只能拍拍对方肩膀,温柔地说:“睡一觉吧,醒来什么都过去了。”你也许不知道,这句宽慰反而帮了倒忙。

最近,美国马萨诸塞州阿姆赫斯特大学的一项研究表明,目睹灾难或负面事件后,保持清醒的人的情绪反应比之后睡着的人要平静得多。这意味着睡眠不仅解决不了任何问题,反而会使负面情绪加剧。

106名志愿者参与了实验。他们被分成两组,观看场面残暴的新闻图片。第二次面对这些残暴场面,那些始终保持清醒的实验者表现得情绪稳定,而很快入睡的实验者却更加敏感。这一发现可以部分解释灾难中的幸存者为什么出现睡眠困难——这是身体试图帮助大脑删除那些负面的记忆和情绪,清醒虽然痛苦,但酣睡会将悲伤长存心间。

那些众人皆睡我独醒的人呀!失眠在这个命途多舛的时代里,也许不是件太坏的事!

(据《中国青年报》)

## 汤河桥合罗面

### 新店开业

### 诚聘

- 收银员2名
- 服务员若干名(18岁~40岁)

有工作经验者优先,工资面议。

地址:老区随县高中向西100米路北朝阳温泉小区西侧

联系电话:13783036909