

# “世界末日”谣言的缘起与真相

## 考古学家称,有关谣言是对玛雅历法的误读



□新华社华盛顿12月11日电(记者 任海军)

进入12月以来,有关“世界末日”的谣言在互联网上沉渣泛起。对此,考古学家辟谣说这是对玛雅历法的误读,科学家确信流言中的几种“末日”场景根本不可能出现。

### 谣言出于附会 1

### 4 “天体连线”会引发灾难吗?

本次“世界末日”的说法跟玛雅历法的周期设置联系在一起。玛雅人在公元前2000年到公元前900年生活在中美洲一带,考古发现显示他们有复杂的天文历法,历法中有大大小小的周期,其中一个5125年的长周期将于今年12月21日结束。

那一天就意味着“世界末日”吗?答案是否定的。首先玛雅历法根本没有在这一天结束,而是从此开始了

一个新的周期,正如我们的日历翻过12月31日后又会从下一年1月1日开始一样。

因此,把“世界末日”和玛雅历法联系起来的说法完全是附会,是长期以来层出不穷的“末日论”在2012年找到的一个新的落脚点。一些传说较多的末日场景,不过是屡次错过“预言”中的发生时间后,在最近的流言中又和今年12月21日联系在一起。

行星连线组成“大十字”曾是1999年喧嚣一时的“末日论”的根据,其结果如何已不言而喻。值得说明的是,那次“行星大十字”的说法本身就不严谨,在1999年8月18日那天,几大行星所处位置并不是标准的“十字”,需要一定想象力才能觉得它们构成“十字”,而这个“十字”中有几颗行星还不是肉眼可见的。

就更为简单的几颗行星连成一线的情况,美国航天局表示,在未来几十年之内都不会有行星连线现象,而且即使行星出现了连线现象,它们对地球的影响也可以忽略不计。1962年、1982年和2000年都发

生过行星连线的情况,每年12月地球和太阳都会和银河系的中部连成一条线,但从未发生任何异常现象。

除了行星还有彗星。2011年,一颗名叫“叶列宁”的彗星曾与地球擦肩而过,当时有人“预言”它可能在与地球、太阳连成一线的情况下,引发火山爆发、地震、海啸和太阳磁暴等灾难。

但事实是,“叶列宁”距离地球的最近时刻发生在2011年10月中旬,并没有引发任何灾难。现在,这颗曾经被很多人视为“灾星”的彗星已经在太阳的热量作用下解体。

### “尼比鲁”星会撞地球吗? 2

创造了另一个古老文明的苏美尔人曾经认为,有一颗名为“尼比鲁”的行星会撞击地球并导致世界末日,其日期一度被“预言”是2003年5月,但当时什么也没发生,于是这个“末日”又被推迟到了今年12月,还被与玛雅历法联系起来。

类似说法还有,“X行星”、“厄里斯”星或小行星将撞击地球并带来世界末日。但真相是,“尼比鲁”只是一颗假想的行星,“X行星”更是一种泛泛的说法,美国航天局表示,没有任何卫星或者探测器曾经发现类似行星,如果“尼比鲁”或“X行星”真实存在且正接近地球,至少几十年前天文学家就应发现它们的踪迹。

美国航天局天体生物学研究所科学

家戴维·莫里森说:“如果有类似行星的天体向地球撞来,它现在应该是天空中除太阳和月亮外最亮的天体了,地球上的每个人都能看到。出去看看你就会发现不存在这样的天体。没必要问政府部门,用自己的眼看就可以。太阳系没有入侵者。”

“厄里斯”星是存在的,但它位于太阳系外,离我们最近的距离也有约64亿公里;小行星撞地球在6500万年前发生过,当时可能导致恐龙灭绝。不过,美国航天局近地天体项目一直在追踪可能对地球构成威胁的小行星,至今尚未发现任何一颗小行星可能在近期撞击地球并带来“末日”。

### 5 地球磁极会颠倒吗?

很多相信“末日论”的人认为,地球磁极即将颠倒,磁极倒转会引发一系列灾难,玛雅人和古埃及人曾发现了磁极未来会颠倒的证据。

美国航天局表示,地球磁极的倒转在历史上曾经发生过,平均约40万年发生一次,但按照目前所知的信息来看,这种磁极颠倒不会对地球上的生物造成伤害,

并且磁极颠倒是一个成千上万年的缓慢过程,目前来看可能在未来几千年内也不会发生。

美国航天局在评价相关“末日论”时表示,很多宣扬灾难的网站总是利用似是而非的伪科学观点来蒙骗人们,了解真正的科学事实就显得非常重要。

#### 短评

### 提高科学素养 拒绝“末日”谣言

□据 新华社北京12月12日专电

应对“世界末日”的谣言,提高科学素养是良方。这次关于今年12月21日是“末日”的谣言,依据是神秘的玛雅历法。

这已经不是第一次出现“世界末日”的谣言,各种“末日论”总会找到一些似是而非、经不起推敲的依据。本次“末日”谣言则是先介绍玛雅人曾经建立了先进的历法,然后强调玛雅历法将在2012年12月

21日结束。但玛雅历法的“先进性”仅仅是相对于它所处的古代而言的,随着天文学的发展和观测手段的进步,当代科学界对宇宙和历法的认识,早已超过了玛雅文明。

“末日”谣言的流传除了有受众在主观和客观上的原因,也有些人故意炒作和推波助澜,其目的或是提高自己网站的点击量,或是趁机推销相关书籍,或是干脆卖起了“末日逃生用品”。总之,其中存在各种牟利机会,灾难片《2012》就从热映中赚取了多个票房冠军。

拒绝谣言,辨明真相,必须相信科学。人类总是在进步,世界文明的历史,也是科学的阵地不断扩大、迷信的地盘不断缩小的历史。要应对这些反复出现的“末日”谣言,唯一的良方是提高科学素养。

### 太阳爆发会“烤熟”地球吗? 3

在这个场景中,太阳将于2012年12月出现巨大的耀斑或喷射气体,吞噬地球,毁灭人类和生态系统。这个场景被放到这个时间点的原因可能是,太阳有为期11年的活动周期,与玛雅历法中的时间周期可能存在某种联系。

但这一说法的证据相当薄弱。首先,本次太阳活动周期到2013年或2014年年初才会达到峰值,而不是2012年12月21日。

其次,太阳活动高峰是常见现象,耀斑虽然可能引发卫星故障、干扰微波通信

等,但其威力远不足以破坏地球。美国航天局表示,即便太阳活动达到峰值,太阳也无法从约1.5亿公里外喷射出足以摧毁地球的火焰。

天文学家认为,在遥远的未来,太阳的聚变燃料耗尽后会膨胀成一个红巨星,并吞噬掉地球,这种情况如果发生,至少是在50亿年以后而不是2012年。

