



“2012年12月21日只是代表一个玛雅长纪历的结束。玛雅人根本没有做过有关末日的预言,他们的文献中也没有末日观念。所有这些,都是误导读者强加的。
世界天文学界目前普遍认为,最可能的世界末日要等到50亿年后。那时太阳步入老年期。不过到时,人类或早已离开地球,另觅行星生存。
——上海市天文学会副理事长卞毓麟

“末日”预言都不靠谱

本报邀请湖南师大天体物理学教授为您解读

距离2012年12月21日越来越近,很多人想知道这一天会发生什么——“尼比奴”星撞击地球?太阳特大风暴?天体重叠?南北磁极倒转……

虽然“世界末日”的各种版本早已被科学论证为无稽之谈,但仍引起不少人的恐慌,甚至在长沙有公司宣布21日要放“世界末日假”。18日,本报特邀湖南师范大学天体物理专家,对“2012末日论”的相关传言进行了详细解读。

■记者 刘璋景 实习生 刘佳 通讯员 邹卉



事实上,根本没有真正的“行星连珠”现象。

传言3 “天体重叠”引发灾难?

真相:太阳不可能穿过银河系中央

传言:目前相当一部分人担心,2012年将可能出现“天体重叠”。根据“天体重叠”的预言,太阳在天空中的运行线路将会穿过银河系的中央。

辟谣:“这样的说法是对天文学的无知,是无稽之谈。”骆宏悌说,银河系极其浩瀚,直径高达10万光年(1光年相当于10万亿千米)。而太阳只是银河系恒星中普通的“一员”,它离银河系中心非常远,相距约3.3万光年。太阳在银河系以每秒250千米的速度绕中心旋转,运行一圈约2.4亿年。太阳运行很有规律,它在天空中的运行线路不可能穿过银河系的中央,就如同地球绕太阳公转已约有46亿圈,从未绕转到太阳那里一样。

传言1 “尼比奴”星撞地球?

真相:这是上世纪60年代一部科幻作品的杜撰

传言:如果直径一二十公里以上的小行星撞击地球就会造成全球90%以上的物种灭绝。在20世纪60年代,一部科幻作品描绘了一颗名为“尼比奴”的小行星,并说远古的苏美人预言,它将在2012年12月撞击地球。

辟谣:“实际上,这颗小行星根本不存在,只是作者杜撰的产物。”湖南师范大学天体物理学教授骆宏悌说,目前全世界各国都在加强对小行星的监测,特别是对近地小行星,如果真有小行星在2012年12月撞击地球,早就发现了。

传言2 太阳剧烈活动毁灭人类?

真相:对地球有影响,但和“末日”是两回事

传言:美国电影《2012》描述,世界末日的到来是由于2012年太阳进入异常活跃期,它发出大量中微子让地球内部温度猛增,引起全球范围内火山爆发、地震等超级地质灾害。

辟谣:骆宏悌说,2012年到2013年确实是太阳活动的峰年。但是,太阳活动周期大约为11年,也就是说每过11年就会有一次太阳活动的爆发。如果说太阳活动爆发会对地球人类造成毁灭性打击,这是没有科学道理的。

“根据现有的科学论证,太阳风暴就算更快更强,也不会对人类造成很大影响。”他表示,地球表面会有两道天然屏障保护人类——一个是地球磁场,另一个是地球大气层。它们会将太阳风暴中高能粒子的能量减弱。

传言4 南北磁极对换致地球毁灭?

真相:多次遭遇磁极倒转,但人类并未灭亡

传言:关于“南北磁极倒转”的说法,经常伴随着“2012末日”出现。南北磁极究竟会否倒转?如果倒转真的会带来灾难吗?

辟谣:骆宏悌介绍说,根据对历史上各地质时期岩石磁化方向的研究,科学家发现地球曾经多次发生磁极倒转。

磁极倒转是一个持续许多万年的缓慢过程,它的变化速度之慢使人类根本感觉不到,而且,地球上几次大的生物大灭绝时间也和磁极倒转的时间不重合,在人类几百万年的进化史中,也多次遭遇过磁极倒转,但人类并未遭遇世界末日。

HU GUI
酒鬼
中国驰名商标

封坛 酒鬼酒

人生·馥郁香

前
浓

年轻时要浓烈
这是有所求

中
清

中年时要淡定
这是有所思

后
饷

老了要厚重
这是有所悟

无上妙品酒鬼酒 品味人生馥郁香

酒鬼酒股份有限公司
JIUGUI LIQUOR CO., LTD.

全国统一客户服务热线 / 400-990-0799