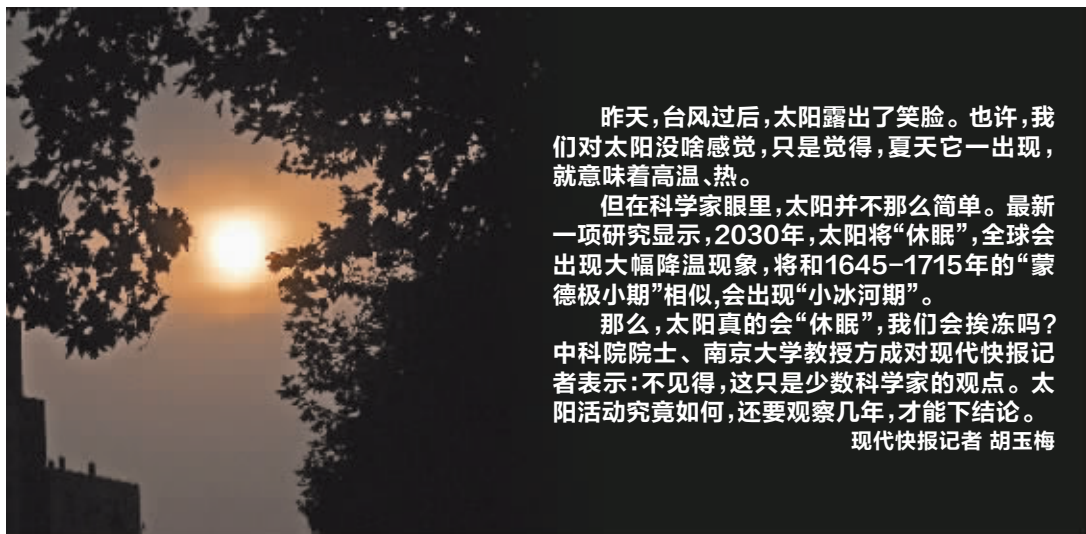


15年后太阳“休眠”，全球大降温？

中科院院士方成：不见得，还有待进一步观察



太阳活动11年一个周期，到2030年真的会步入“小冰河期”吗？ 现代快报记者 徐洋 摄

昨天，台风过后，太阳露出了笑脸。也许，我们对太阳没啥感觉，只是觉得，夏天它一出现，就意味着高温、热。

但在科学家眼里，太阳并不那么简单。最新一项研究显示，2030年，太阳将“休眠”，全球会出现大幅降温现象，将和1645-1715年的“蒙德极小期”相似，会出现“小冰河期”。

那么，太阳真的会“休眠”，我们会挨冻吗？中科院院士、南京大学教授方成对现代快报记者表示：不见得，这只是少数科学家的观点。太阳活动究竟如何，还要观察几年，才能下结论。

现代快报记者 胡玉梅

2030年太阳“休眠”意味什么

虽说去年是太阳活动高峰年，但大家都没啥感觉，因为，过去的一年太阳“打喷嚏”并不凶猛。凶猛的是2003年，那一年曾经发生过一次超强太阳风暴，那次的太阳风暴对电网、电磁波、广播信号都造成了威胁。

那么，未来的第25个太阳活动周期，太阳活动会怎么样呢？是变强还是变得更弱呢？

方成对现代快报记者说，科学家们根据地球磁场的变化、黑子曲线变化、计算模型、观测推测等等，一系列方法来预测下一个周期的太阳活动情况。昨天，一则“2030年太阳要休眠，全球温度恐大幅下降”的新闻，引起了大家的关注。消息中，科学家瓦伦蒂娜-扎科瓦表示，未来太阳活动周期将发生异常，2020-2030年之间的太阳活动周期

将彼此抵消，从而产生一种现象——太阳活动极小期，让太阳辐射减少60%，所以，地球将快速降温，使得地球步入“小冰河期”。

“所谓的太阳‘休眠’，并不是说太阳不出来了，而是太阳活动进入了极小期，太阳黑子极少，同时，也让太阳对地球辐射大幅度减少，所以，地球会出现极速降温现象。”方成说，历史上1645-1715年就是太阳活动极小期，被称为“蒙德极小期”，当时中国正好是明末清初，我国有记载显示，当时太湖也结冰了，可见有多冷。

那么，2030年，太阳活动真的会进入极弱，和几百年前相似吗？方成表示，目前还不能得出结论，还有待进一步观察。“这种观点是少数科学家的观点。”

太阳活动刚过高峰年，正走下坡路

不知道你注意了没有，太阳的“脸”并不是风平浪静的，有的时候，它的“脸”上会突然出现黑痣。多的时候，一下出现几十个，有的“黑痣”甚至用肉眼就能看见。这些“黑痣”，它们有一个学术名称：黑子。

太阳黑子是太阳活动的重要标志之一，人类对太阳黑子的系统研究始于1750年。在这几百年中，科学家们发现，太阳活动是

曲线性的，每11年一个周期。太阳黑子多的时候，便是太阳活动高峰年快要来了，2013年-2014年，是太阳活动的第24个高峰年。方成介绍说，在太阳活动峰年，太阳黑子会增多，会产生太阳风暴，如太阳耀斑、日珥爆发、日冕物质喷射等，这些现象都是太阳能量增加而活动加强的表现，也被喻为“太阳打喷嚏”。太阳打喷嚏的时

候，大量质子、电子等高能带电等离子体会“刮”向地球，造成地磁暴，手机信号不好。

今年，太阳活动已经过了高峰年，正在走下坡路。“再过一段时间，就会进入低谷。然后慢慢又往高峰走。”方成说，太阳活动往下坡路走的时候，太阳黑子的数量会变少，太阳也渐渐平静，“打喷嚏”也不勤快了。

今夏这么凉，和太阳活动无关

昨天，“2030年，太阳要‘休眠’”的消息出现在网络上，有网友表示“不用怕温室效应全球变暖了”，有网友调侃“是不是好莱坞又要拍《2030》了？”

太阳活动会影响地球温度，不过，地球温度也不是太阳完全说了算。“其实，地球活动还在和人类活动较量。”方成说，人类活动也造成

了温室效应，造成了地球温度的上升。

今年南京夏天这么凉，是否和太阳活动有关呢？方成表示，没有证据表示，这和太阳活动有关。尽管太阳活动对长期的气候可能会有一定影响，但是短期效应，目前还没有显现。所以，今年夏天天气凉并不是太阳造成的。

中老年人为啥要穿专业老人鞋

—— 跌倒成中老年人健康隐患 ——

人上了岁数，身体协调能力下降，跌倒的风险会比年轻人高出许多。但是不少家庭还存在着这样的误区，以为中老年人摔倒是小事，没啥大碍，站起来或扶起来就好。殊不知，在卫生部发布的《老年人跌倒干预技术指南》中，跌倒是我国60岁以上老年人伤害死亡原因之首。跌倒死亡率随年龄的增加急剧上升，还会导致大量残疾，并且影响身心健康。

—— 穿鞋不当，隐患大 ——

临床上因为鞋子不舒服、不合脚造成脚跟痛、脚底疼痛的中老年病例近年来呈高发趋势。中老年人每年因为穿不合适的鞋导致滑倒摔伤而引起骨折甚至瘫痪的病例也在逐年增加。人到中年后，足部健康问题就会凸显，脚步的肌肉开始退化，韧带的弹性下降，足关节松弛，足底脂肪垫萎缩。部分中老年人朋友出现拇脚趾外翻、双脚变形，甚至出现糖尿病足。

—— 轻松舒服，放心穿 ——

回力牌轻松老人鞋采用新型的国际标准，高科技材料和技术，经过严格的实验和质量检验，在鞋楦、帮围、脚背、鞋底等处都进行了升级设计，复杂脚型穿着也舒适，不挤、不闷，走起路来特轻便，透气网眼，一点也不捂脚，鞋底很防滑，下雨也不滑。让每一位消费者买得放心，穿得安心。

68 市场价:108元 元特惠区 / 男款



88 元特惠区 / 市场价:168元 (男款鞋码偏小,建议订大一码)



98 市场价:239元 元特惠 / 男女款



男款尺码:40-44码 女款尺码:36-40码 (图中鞋子颜色因印刷效果有轻微色差,以实物为准,请谅解!) 温馨提示:购买前请确认好鞋子的编号和尺码,拨打订购热线 025-96060,南京主城区免费配送上门!

7英寸钢化玻璃屏视频机,厂家直销只要298元!

中老年人贴心伴侣: 视频机 + 音乐机 + 收音机 + 唱戏机 四机合一

是什么让中老年人的晚年生活更加精彩丰富?是什么让老爸老妈闲余之际不再无聊?是什么让子女争先恐后地送孝心?当然是专为中老年人量身定制的健康伴侣——老人视频机。看戏、听歌、学广场舞、听收音机,功能齐全,让中老年人的生活更精彩、更时尚!

专为中老年人设计,推出全新老人视频机,流畅的钢琴烤漆机身、简单的一键直达操作功能、高清视频播放、堪比广场舞专用音乐音响的音乐播放器,完美解决传统机器的“硬件”问题。

本款视频机精心挑选了包含50、60年代经典歌曲、革命红歌、流行歌曲等1000多首,更有时下流行的广场舞、地方戏曲、小品相声等节目近1000台。完完全全满足了老人的影音娱乐需求,而且老人视频机操作简单,一学就懂,一看就会。

如此神器,还不买一台?拨打现代快报热线025-96060即可订购。市场价698元每台,现出厂价仅售298元/台,限时赠送8G内存卡、价值69元充电器,再送备用电池一块,请广大中老年人朋友千万不要错过。

- 7英寸钢化玻璃高清屏幕,字幕清晰,耐用。
- 高品质喇叭清晰音质,广场舞最佳伴侣。
- 功能齐全,操作简单,便于携带。
- 大容量电池,专注中老年人使用体验。



▲ 扫码快速订购

厂家直销价
298元
市场价:698元

