

月球比我们设想的年轻

月球的起源之谜变得更加神秘了，一项最新研究指出，月亮可能比我们之前认为的更年轻，或者其经过了一段非常不同的演化史。

科学家们一般认为月球大约形成于45亿年前，当时一颗火星大小的天体与地球发生撞击，其产生的碎屑物质逐渐冷凝形成了月球。许多研究者估算认为月球在撞击发生后数万到数百万年内便已经冷凝成形，但并非所有人都认为它能如此迅速实现冷却。

为了更好地了解月球起源，科学家们对当年阿波罗时代取回的月球岩石样本进行了分析。他们将注意力集中在富铁斜长岩上，据悉，这是月球表面最古老的岩石。为了确定这些富铁斜长岩的年代，研究人员对这些岩石样本仔细提炼，并进行铅、钐、钐等多种元素的精密同位素分析。

根据测试结果，科学家们发现这些岩石大约于43.6亿年前结晶，这比公认的月球形成年代要晚了很多。这就意味着两种可能性：或者月球的年龄事实上要远比我们之前设想的年轻，或者现在有关月球的全球熔浆海洋曾发生迅速冷凝的理论有误。



不过这也并不绝对，存在着调和的可能。研究者说：“或许月亮的形成本身是一个相对漫长的过程，是和小片岩浆区域开始结晶伴随发生的，就和地球上的情形类似。”

最近还有另一个研究小组提出一个理论，认为地球在历史上曾经拥有两颗卫星，其中一颗“以慢速”撞上了月球。专家认为：

“这一理论确实可以解释这些富铁斜长石样本表现出来的明显测年数据异常。”

目前还不确定这一孤立岩石测年样本对整个月球地质历史究竟具有多大的代表性。对此，专家也说：“月球研究的进展已经受到了来自我们缺乏足够多样本的制约。”

△身边科学

●不要因为工作而忽视孩子

一项调查显示，英国80%的父母将诸如炸土豆条、巧克力糖等不健康食物加入孩子午餐内。20%的父母称，他们给孩子吃含糖谷类而不是更为健康的全谷类食品或麦片粥。专家称：“父母都有良好的计划，但由于生活繁忙，可能为孩子选择了更为简单的食物，虽然这些食物并不健康。”

●标明卡路里对消费者选餐影响有限

纽约最新的一份调查显示，在快餐连锁店中，面对菜单上热量不同的用餐选择，只有少数人会放弃菜单上的高热量食物。虽然已从菜单上的营养标签得知食物卡路里的含量，但根据在11家快餐店的调查数据，六个消费者中只有一个人会依据营养标签来选择食物，适当减少热量的摄入。但从总体来看，超过八千个快餐消费者的热量摄入并没有减少的迹象。相反，在一家三明治店中，卡路里的摄入量还增加了17.8%。调查还显示，那些坚持高热量食物的人群几乎都没去注意营养标签。研究者称，降低消费者快餐热量的摄入光靠营养标签还不够，要从食物供给上入手，督促快餐店提供热量较低的产品。

●葡萄酒为何要含二氧化硫

来越来越多的人开始阅读食品标签。喜欢喝葡萄酒的人发现，欧美的葡萄酒几乎都标注了“含二氧化硫”。为什么这种“有毒有害的化学物质”会出现在葡萄酒中呢？

葡萄酒的风味和传说中的“保健功能”，很大程度上取决于其中的抗氧化剂。虽然这些“保鲜”、“防腐”、“抗氧化”的功能可以通过不同的方式来实现，但是在葡萄酒中效果不好。而二氧化硫，可以全部搞定。这种做法至少有几百年的历史，到今天也没有找到更好的替代方案。除了少数反对一切添加剂的人，人们更关心的还是：添加的二氧化硫，会危害健康吗？

世卫组织设定的安全标准是每天每公斤体重不超过0.7毫克。对于一个60公斤的成年人，相当于每天42毫克。在葡萄酒中的最高限量，美国是350ppm，中国是250ppm（对于“甜葡萄酒”，中国放宽到400ppm）。不过有一些人对二氧化硫比较“敏感”，类似于食物过敏。这个“一些人”，美国的统计结果是普通人中1%左右，而哮喘病人大概会有5%。

△西洋镜

惊叹！盘点全球最“惊叹”的公交车站

车站，这个平日里会留下很多普通人身影的小地方似乎很容易被人们所忽略。今天，就带大家到全世界各地去看看那些奇思妙想、妙趣横生、异想天开车站。或许看过之后，你也会有一种冲动，动手开始装扮我们城市中随处可见的公交车站。



▲约塞米蒂瀑布公交车站，位于美国加州，简单的条石和横木结构，架起了都市人躲避喧嚣的世外桃源。



▲未来派公交车站，如果其中走出一位终结者，你应该不会感到奇怪。这个位于巴西库里提巴的车站很有创意吧。



▲巴西为啥是足球王国？因为，他们连公交车站都做成了球门……这座球门车站位于圣保罗。



▲带空调的车站，位于迪拜。迪拜有多奢华？又有多热？从这个就可见一斑。



▲西班牙是一个富有人文气息的国度，所以他们的公交车站也华丽得如同雕塑。



▲爬满绿色藤蔓的摩洛哥风情公交站，位于英格兰康沃尔。这样的车站，谁还会愿意离开？

女性在某些领域比男性更爱冒险

人们普遍认为女性承担的风险要比男性少，也更不喜欢冒险，青春期的少年则往往一头扎进去而不考虑后果。但阿姆斯特丹大学的伯尔德·芬格纳与哥伦比亚大学的埃尔克·韦伯根据一项长达10年的研究发现，“谁更喜欢冒险？”这个问题要比我们想象的复杂得多。

研究发现青春期的少年也和任何人一样有头脑冷静的时候，在某些领域，女性所冒的风险超过男性。专家表示：“人们通常认为所有的女性所冒的风险都不及男性，这种趋势从小时候就开始了。”但实际情况并非如此。在金融领域，男性更喜欢冒险，但在社会生活领域，女性愿承受的风险则超过男性。她们所冒的风险包括在35岁左右开创新的事业，或者在工作会议上说出针对一个不受欢迎的问题的看法。

两性间的这种差异，可能与对风险的认知不同所致。这种认知上的差异则可能与他们对不同情况的熟悉程度有关。芬格纳说：“如果对存在风险的情况拥有更多经验，你可能认为风险较小。”男性和女性的成长环境不同，这可能导致他们更擅长应对的任务存在差异。

△见多识广

猜猜图片中都是什么



本期题目：

- 1.如果你也是“宠物达人”的话，这个小玩意儿，你一定见过。提示：宠物用品
- 2.外星人来地球啦，它们可有着传播数据的“神通”呢！
- 3.这么多可爱的小手是不是忍不住要去摸一下呢？不过，千万别把它们当糖果哦！提示：清洁用品

读者可拨打互动热线：0535-6630821参与竞猜。每期我们将抽取十位答对的读者发送纪念奖。读者可到本报领取奖品，外地读者不负责邮寄。
地址：芝罘区环山路润利大厦1602室。领奖时间：每周日到周四下午。
本期奖品：近期上市精品图书一本。
上期答案：
1.容器按压人(适于泡面、泡咖啡时) 2.高科技仿人体型花洒 3.脚底排风机

△大千探奇



【索尼打造哈利波特风格望远镜】

这款“时间停止”望远镜出自索尼公司之手，能够让观鸟、观看赛马、板球比赛甚至于歌剧发生革命性变化。此外，这款望远镜还安装GPS接收器，帮助用户确定方位。借助于这款望远镜，高尔夫和板球比赛观众可以回放精彩的比赛瞬间。

【英国超级保姆】

英国高端保姆公司“帝国保姆”相关人士透露，伦敦高端保姆的最低年薪达4.5万英镑(约人民币45万元)，福利包括伦敦市中心住宿、宝马车，或者万元小费等。

【500万人民币去美国买个小镇】

近日，在美国中西部的南达科他州，花500万元人民币，就可以买下面积为18.6万平方米的一个小镇，包括一个加油站、一间邮局、一个酒馆、一所博物馆、两幢民房、两个小监牢和大片土地。

【蜘蛛丝可用于制造人造皮肤】

德国汉诺威医学院的研究小组近日宣布，蜘蛛丝可用于人造皮肤的制造，帮助烧伤病人或其他需要植皮的患者实现皮肤嫁接。

【不花钱过日子】

69岁的德国老太太太史维梅靠着以物易物的独特计划生活了15年。1994年，她建立了一个以物换物的网络，无需掏一分钱便可换得几乎所有需要的物品。1996年，她开始以物易物的生活，还把自己的养老金稿费全部送人。她说：“舍弃掉金钱让我生活过得有质量，获得内在财富及自由。”

【商场靠迷路创造60%冲动购物】

某些家居卖场销量如此好的主要原因之一是它独特的店面路线设计。高达“60%”的购买品不在顾客原本想买的清单之内。此外，顾客找到东西的快乐被“延迟”了，最后买到东西时的快感会是原本“计划购物”的好几倍。

△原来如此

【灵长类动物喜欢分享食物源于同情心】

和猩猩、猴子一样，人类也属于利他主义动物，会对同类的利益表现出无私的关注。而且不同于其他动物之间的互相帮助，这种关心是以同情心为基础，这是灵长类动物独有的特征。在近期的一个实验中，研究者将大猩猩们分为两组，并给其中一组包装好的香蕉片。当猩猩们拆开包装纸吃香蕉片时，另一组大猩猩会听到响声。实验结果显示，获得食物的大猩猩意识到旁边的同伴可以听到拆包装纸的声音，并且闻到食物的香味，它们会不忍心独自享用，随后与同伴分享。

【人每天应该睡多久】

欧洲最新研究结果显示，6-8小时最理想。少于6小时可致死亡几率上升，多于8小时可能是疾病前兆。这些调查来自欧美东亚等地，追踪时间最长达25年，共涉150万人。调查显示，睡眠不足与过早离世直接相关。

【男性失恋次数越多心态越健康】

英国科学家研究课发现，男性失恋次数越多，心态反而越健康。同居关系中，女性在金钱和财产上比男性更容易出现焦虑等心理问题，而男性更关心是否一辈子被拴牢。而曾有过两次或多次分手经历的男子，心理状态极佳，甚至比其他男士还健康。

△Do you know?

30%

爱马仕集团日前公布的财报显示，今年上半年爱马仕实现销售额为18.4亿美元，同比增长22%。美国和中国以销售额增幅超过30%，位列区域销售额前两名。

37%

美国艺术基金会调查说，1982年以来，18岁到24岁的年轻人去听古典音乐会的比例下降了37%。

7700

近日，《福布斯》好莱坞男明星收入排行榜出炉，莱昂纳多·迪卡普里奥是今年最赚钱的明星，过去一年间的收入是7700万美元，约翰尼·德普的收入是5000万美元，位列第二。

2180

据报道，过去5年里，中国在世界范围内共投资约2180亿美元，其中348亿欧元流向欧洲，280亿美元流向美国，610亿美元流向加拿大及南美。而对非洲及阿拉伯国家的投资——共计700亿美元。