

“山鬼坪”有婴儿啼哭声 药农曾撞见一米高的“怪物”

揭开巫山“山鬼”真相



巫山的崇山峻岭中有座半船形的大山，山下峡谷中有个名叫“山鬼坪”的地方，经常有人听见一个水潭附近传来婴儿啼哭似的声音，还有药农采药时撞见一米左右高的“怪物”，一闪就不见了。难道这里真有两千多年前屈原先生《九歌》中描写的“山鬼”？

近日，西南大学地理科学学院教授徐刚等人经过数日科考，冒险深入人迹罕至的

地”，对神秘现象做出了科学解释，弄清了所谓山鬼的真相。

石壁上的文字是不是“天书”

重庆市巫山县山高水险，峰峦叠嶂中聚集着一个神秘村落——红槽村，另一侧则挨着一座高高的山峰。谷中石壁上，还刻有一些“文字”。徐刚说，这样的生态环境，非常适宜动植物的生存繁衍，再加上峡谷中人迹罕至，相对封闭，很有可能

会生长栖息一些独特物种。在穿越了一条乱石遍布的沟壑后，考察组面前出现了一面巨大的石壁。石壁上布满了黑色凸起，很像是一些人工雕刻出的图案，但却分布凌乱，毫无规律可言。向导说，这就是传说中的神秘天书。

通过对这些黑色凸出物进行研究观察，徐刚认为，它们并不是人工雕琢，而是大自然的产物。徐刚说，这些所谓“天书”在岩壁上成带状分布，夹在碳酸盐岩中的黑色物质是燧石结核。燧石俗称“火石”，是一种比较常见的硅质岩石，多为灰、黑色，质密、坚硬。

“山鬼坪”到底有没有“山鬼”

一位村民告诉考察组，峡谷深处有一汪形状奇特的水潭，那里就是山鬼的居所。几年前，曾经有位从外地来的药农闯入了山鬼坪。正当他陶醉于峡谷美景和众多奇特草药时，突然树丛中不断有身影在晃动，并不时传来如婴儿啼叫般的声音。一个身高1米左右的

生物如一道魅影，从他的身边快速闪过。惊恐不已的药农赶忙跑出了峡谷。从那之后，就再也没有人敢踏入峡谷半步。

于是，考察组在一处溪流边搭起了帐篷。在半夜时分，耳边突然又传来了那熟悉的奇怪叫声，大家立即循声而去，看到了一只像鹿一样的生物。

“你们看，它的耳朵内侧上部是白色的，中间有一道黑色的横纹。额头有一簇毛，从这几个特征来辨别，应该是毛冠鹿。国家二级保护动物。”徐刚认为，根据体形等一系列特征判断，深夜在考察组帐篷外“偷窥”的神秘动物，正是毛冠鹿。

他解释说，毛冠鹿动作敏捷，奔跑迅速，体形较小，易于藏匿，又喜欢在水源附近栖息，最重要的是，它们的叫声独特，听上去与婴儿的啼叫有些相似。据此，他分析，毛冠鹿极有可能就是村民口中那个生活在水潭边的山鬼。这样一来，两千年出现在屈原《九歌》中的山鬼终于被逮到了原型。（人民网）



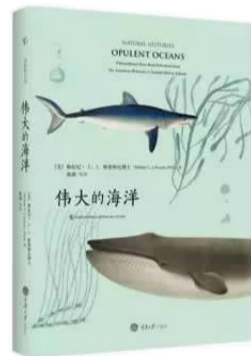
《神奇的人体生物钟》



这是一本关于新兴学科“时间生物学”的大作，看似无形的人体生物钟其实对我们的心理、生理健康产生着巨大的影响，甚至决定着人们的生活是否幸福。作者伦内伯格教授的学术生涯曾跨越生物学、物理学、心理学、医学等多个领域，正是这样的经历使他可以跳出学科的限制，以综合宏观的眼光进行生物钟的研究。本书的出版吸引了科普界、大众心理学界的众多目光，欧美的众多专家、社会研究者竞相阅读。

作者是蒂尔伦内伯格德国慕尼黑路德维希大学的医学心理学教授，时间生物学领域的代表人物。

《伟大的海洋》



在人类历史长河中，人们一直以最基本的方式与海洋联系在一起。海洋为人类提供了生存的基本需求——食物和氧气，海洋还带来航运与贸易的巨大契机，文明与海洋繁荣与共。不仅如此，人的心灵会自然而然地沉浸于海洋带来的愉悦、激励和慰藉中。

诸多博物学家、探险家和冒险家们忍受着狂风暴雨和疾病的折磨，进行了早期的海洋科学探索。他们努力发掘新领地和鉴定新生物，获得了丰硕的发现，揭开了许多科学上的不解之谜，影响至今。

《伟大的海洋》是美国自然历史博物馆出版的“自然的历史”(Natural Histories)系列的第三本书，让我们跟随作者来探索世上“伟大的海洋”，以及生活在海洋中那些美丽和奇特的动物。书中内容均选自美国自然历史博物馆图书馆中的珍贵馆藏，展示了一些具有重要科学意义、史上罕见、绘制精美的海洋生物。作者梅拉尼·L. J. 斯蒂斯尼博士是博物馆阿克塞尔罗德研究馆馆长。

3.15 米 最大猛犸象牙出土

据英国《镜报》日前报道，最近，古生物学者宣布在俄罗斯中部的乌拉尔山脉挖掘出了据称是史上最大的猛犸象牙，它长10英尺4英寸（合3.15米）、直径8.7英寸（约合22厘米）。

古生物学者们表示，他们挖掘出的猛犸象牙属于一头远古草原猛犸象。古生物学者们一开始认为，他们只是发现了象牙的一小部分，但当象牙完全被挖掘出来的时候，他们发现这是到目前为止挖掘出的最大的猛犸象牙。（科技日报）



地球上最古老颜色是亮粉



科学家们近日发现了地质记录史上已知最古老的颜色。早在10亿多年前，亮粉色色素是一些生活在远古海洋的最早微生物的遗骸物质，从西非毛里塔尼亚的海相黑色页岩提取出来的“最古老颜色”本身是叶绿素的分子化石。在地下，这些化石呈现血红色或深紫色，一旦被提取、碾碎和稀释，它们就会呈现出明亮的粉色。这种由页岩中蓝藻细菌产生的古老的粉红色物质有助于解开关于生命的一大奥秘。对这种古老色素的分析，有助解释当时为何没有动物。（新华网）

用外语撒谎可能更容易

德国研究人员发现，用外语讲真话和谎话难度相当，所以相对而言撒谎容易了。德国维尔茨堡大学研究人员向135名英语流利的德国人提问，让他们分别用德语和英语回答问题，答案有真也有假，再

根据他们的反应时间衡量用两种语言讲真话或撒谎的难度。所提问题中既包括“你家里有鱼缸吗？”这种事实性的，也有“你看色情片吗？”这种较为私人的。

研究结果显示，对于德国人来说，用英语

讲真话比用德语讲真话难得多，而用两种语言撒谎的难度基本相当。研究人员指出，对大多数人而言，讲真话比撒谎容易，因为人们此时处于自然状态，无需费力编构或额外粉饰。然而，即使外语流利，讲真

话也不容易。开口之前，需要慎重选择用词、确定语序，一边说话还要一边警惕不要出错。因此，用外语讲真话和撒谎几乎难度相当。由于与讲真话的难度差别不大，用外语撒谎因此显得较为容易。（中青网）

科学史上的今天

1814年8月13日
光谱学的奠基人
埃格斯特朗出生



1814年8月13日，安德斯·约纳斯·埃格斯特朗，瑞典物理学家，光谱学的奠基人。

1858年埃格斯特朗接替阿道夫·斐迪南·斯世博格，成为乌普萨拉大学物理系主任。他最重要的研究工作主要是在热传导和光谱学方面。埃格斯特朗指出电火花会产生两个重叠的光谱，其中一个光谱来自金属电极，另一个光谱则来自电火花通过的气体；并且他根据莱昂哈德·欧拉的共振理论提出炽热气体辐射的明亮光线被吸收时折射度都是一样的。他总结了基本的光谱分析原理。虽然这些内容被忽略了数年时间，埃格斯特朗仍被认为光谱学的奠基者之一。1853年，埃格斯特朗最先从气体放电的光谱中确定了氢的H α 谱线，证明它就是夫琅禾费在太阳光谱中发现的C线。