

为什么在贝壳中能听见大海的声音？

这主要是因为贝壳共振现象。简单概括，就是耳朵周围的噪音被贝壳放大了。平时我们处在被各种声音包围的环境中，这些声音加起来形成了有着固定频率的杂音。由于这些杂音无处不在，我们的大脑会将之自动过滤，人耳也会自动适应。

我们把贝壳罩住耳朵后，会形成一个共振腔，贝壳把耳朵周围的声波收集过来，在贝壳里面产生共鸣。这样，我们就能听到被放大且环绕在我们周围的杂音。

由于贝壳内的空气振动起伏不定，所以这种共鸣声音和海浪声相似，人们便产生了错觉，以为那是海浪的声音。

蚊子灭绝了，地球会咋样？

地球上任何一种生物灭绝，都可能对生态系统造成严重影响，但如果是蚊子的话，可能还真的不会。

如果蚊子从世界上消失了，以蚊子幼虫为食的几百种鱼类会改变食谱生存下去；很多种类的昆虫、蜘蛛、青蛙等也会失去这种重要的食物来源；一些以蚊子为食的鸟类也会转向别的昆虫。

但是，除了蚊子这一美食之外，昆虫捕食者们的选择还有很多，蚊子消失对于生态系统的影响并没有想象中的那么大。

身份证哪面是正面？

不是有你照片那面哦。

第二代身份证的正面是印有国徽、长城图案、签发机关和有效期限的这一面。

1984年，国务院发布《中华人民共和国居民身份证试行条例》，开始实行居民身份证制度。

身份证上前6位对应的是省市区，以首次办理身份证的地址排位。7至14位为身份证持有人出生的年月日。15至17位为同一地址码所标示的区域范围内对同年同月同日生人编订的顺序码，其中第17位表示性别，奇数代表男性，偶数代表女性。第18位为校验码，尾号有0-10，但10由x代替，以保证身份证号不多位。

手机上的小孔是干什么的？

细心的人会发现：每部手机上面都有1个或2个小孔。也许有人认为这是给手机散热或辅助摄像用的，其实不然。

事实上，手机上分布的小孔是用来给用户通话的时候降噪的，行业内有一种叫法称为双麦克降噪。实现原理相当于给手机装了两个麦克风，用户通话时，一个小孔用来保持稳定通话，另一个小孔则用来消除噪音。

据“科普中国”

据“十点科学”

情人节、七夕，对于有的人来说，是爱情的吉日，而对另一部分人来说，却是爱情的忌日。向暗恋已久的对象表白，成功了甜甜蜜蜜，失败了凄凄惨惨戚戚。

曾经历过一段情伤的朋友都有体会——感情上遭遇的挫折似乎尤其地痛，而且通常情况下，这种痛会伴随你很长一段日子。为什么“心痛比快乐更真实”？情感上的经历会给人带来什么心理创伤？

表白被拒，可能比战乱还让人心痛

无论是表白被拒还是屡遭劈腿，情感创伤可能是大部分人人生中能经历到的最重大的创伤。

分享一个意想不到的事实：某组织曾派遣心理医生为战争地区的民众化解战争带来的紧张情绪，出乎意料的是，80%的咨询案例都与战争无关，而是与情感相关。由此可见，分手带来的伤痛甚至超过处于战乱的压力。

爱情是体验心痛的常见来源之一。古希腊神话中，爱神丘比特之箭让人们相爱的同时，也会让他们受伤。而表白被拒绝的心痛，也并非仅是比喻。

在一项研究中，科学家找了40名最近刚被甩的失恋者，让他们看前任的照片并回想被甩的情景，除此之外还要体验手臂轻微烫伤的痛感。

通过记录大脑活动，科学家发现，失恋和烫伤之痛激活

的脑区有大片重合。由此可见，恋爱失败确实会激发生理疼痛。所以，当你再听到“想念是会呼吸的痛”的歌曲时，就可以意识到也许这种痛是真实存在的，就像被热咖啡烫到手一样真实。

而且，不仅是亲密关系失败会让人产生真实的痛感，日常生活与普通人的交往，也会产生相同的伤害。在社交中，被孤立、被拒绝，都会让人产生心痛的感觉。

挫折，让你更爱拒绝你的那个人

如果你认为被拒绝真的会让自己死心，那就想得太简单了。事实上，许多人在爱情中被拒后，反而会更加依恋对方，感到对方更加有魅力。换句话说，表白被拒不但让你痛，还会让你迷恋这种痛。

这是因为“被拒绝”激发了他（她）对你的“挫折吸引力”。心理学教授安东尼·瑞布金森曾做过这样一项实验：让人持

续听一种声音，同时观察受试者的脑电波。

结果发现，随着时间的推移，受试者对这种声音刺激的反应越来越弱，脑电波的起伏越来越小；而一旦突然迫使声音停止，或者切换另外一种声音刺激，受试者的脑电波就会产生剧烈的反应。

爱情，包括单恋，也是一种持续性的强烈刺激。当人长时

间沉浸在其中时，就会对其视而不见、充耳不闻。而一旦这种爱情刺激突然被打断，本来有的友好关系破裂，或者本来有的期待落空，就会产生一种“求之不得，寤寐思服”的内心焦灼。

情侣分手后，失恋的一方会突然想起对方的很多好，觉得没有对方自己就熬不过去了，也是归因于“挫折吸引力”。

后来遇到很多人，觉得不如他（她）

除了“挫折吸引力”，对过去回忆的虚构也容易导致我们陷入过去而无法自拔。我们在回忆时，很容易“脑补”一些并不存在的细节，或过度美化某些片段。

初恋，在很多时候就是这样的一种存在。因为这个名字常常就象征着美好和青春，并且往往留有遗憾，所以，我们可能会在一遍又一遍的回忆中，不知不觉地给这段时光增添更多的情节和情感。

然而，我们对一段感情的回忆往往是不符合实际的，记忆从来不是对真实事件的总结，而是我们对过往经历的重新建构。

有专家研究发现，人的情绪、想象能力、信息出现的次数，以及身边人的记忆，都会对我们的记忆产生影响。人们在回忆过去发生的事件时，只会记得自己对其的评价，却不会记得自己为什么给出了这样的评价。

吐槽，可以帮助你快速走出情伤

虽然结束一段关系很困难，但我们依旧有许多方法可以帮助自己走出情伤。譬如：参加其他活动来转移注意力，做点别的事情，创造新的回忆，让这些新回忆占据你的大脑空间。

当想起前任时，可以列出一些他（她）的缺点，如“控制欲很强”，“一直都以自我为中心”。这样做能帮你认识到，这段恋情并没有给你带来太多积极作用，会减轻你

失去的痛苦。这个方法被证明最有效。

除此之外，对周遭环境和个人习惯做些小调整，也会帮助我们走出低谷。譬如：把家具移动到不同的位置，或者换个地方学习等。总之，尽量避免那些容易让你睹物思人的物件、空间或者习惯。

如果你还是过不去，推荐一个叫做“培养对自己的同理心”的方法。你可以先对身边亲近的人，比如好友、父母默

念“希望你健康，希望你快乐，希望你没有痛苦”，然后延伸到对自己的祝福。重点是要努力用心去表达祝福，并体会这种感受。

最后，要相信自己会像别人一样走出来，给自己一些时间尤为重要。就像有位诗人所言“时间不是解药，但药在时间里”，给受伤的自己充分的耐心与宽恕，对处理失恋带来的负面情绪也很有帮助。

表白失败的痛，是一种什么痛？