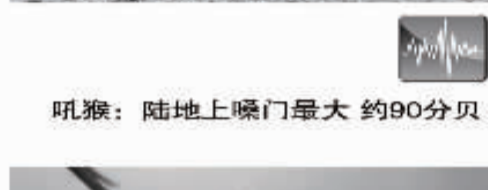


# 长至31米 短至2毫米 声响都能超过100分贝 动物界的“好声音” 你会为谁转椅

蓝鲸：叫声最响最高188分贝



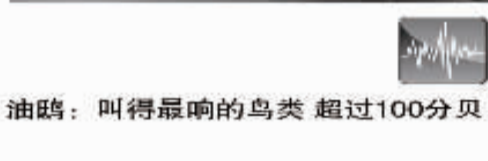
蟋蟀：会自制“麦克风”最高92分贝



吼猴：陆地上嗓门最大 约90分贝



划蝽：小体形发大声音 最高105分贝



油鸟：叫得最响的鸟类 超过100分贝



余儒文 制图

## 》知乎问答

### 为什么伤口上撒盐会疼？

网友问：为什么伤口上撒盐会疼 反之，用盐在伤口上可以杀菌吗？

①杨凯光：伤口，一般就是皮肤破损，通常会导致神经外露。盐（氯化钠）导致的疼痛主要有以下两个原因：

直接作用：伤口处有液体存在（包括血清、破损细胞液、体液等），盐溶解直接刺激痛觉神经。

间接作用：伤口外露，撒上盐后会在局部形成高渗环境，导致伤口周围组织细胞严重脱水、坏死，局部水肿加剧，进一步压迫痛觉神经。

伤口撒盐杀菌，如果有别的办法建议不这么干，这样确实可以杀菌，但是效果不怎么样，有的细菌还真是不怕高渗环境，对付病毒更是一点作用都没有，随之带来的疼痛倒是真够你受的。而且，普通的盐没有经过消毒，还可能带进细菌。用生理盐水对付一下倒是可以，洗洗伤口处的杂物，但是彻底杀菌还真不能指望它。

消毒建议：皮肤黏膜完整的话，用碘伏、酒精；皮肤黏膜破损的话，双氧水、Ⅲ型安尔碘都可以。

### 为什么会有肥牛片，肥羊片，却没有肥猪片？

网友问：是因为猪肉做成薄片不好吃 还是因为其他原因？

②李森：羊肉片是偏肥的羊肉，我国开始大量食用“肥牛”，应当是90年代初的事情，而之前是只有羊肉片的。之所以不涮牛肉，主要原因是我国牛肉偏瘦，涮起来口感发硬发柴。而所谓肥牛，就是为了弥补这一缺点，同时又不使用过于高昂的高档牛肉的折中办法。

肥牛并不是牛身上天然长成那一条肥一条瘦的肉，而是将纯瘦肉和纯肥肉分层叠加起来，压实，冷冻，然后再切成“肥牛片”。而这也就是为什么没有“鲜肥牛”这一类型的产品：鲜肉根本粘不到一起。

至于猪肉，一般在我国不用作涮食，而国外也很少有“刺身”或“炙烤”这样的吃法。大多数煎猪排或煎猪里脊来吃的菜谱上，也会着重说明：猪肉一定要弄到全熟来吃。因为猪食性和习性的问题，比较容易接触大量的细菌和寄生虫，因此在猪牛羊三种肉中，猪肉最容易受到污染——作为不很可靠的煮食方式，猪肉片在我国很少见到。日本虽然有猪肉火锅，但并不是涮食，而是持续煮熟再食用。

既然不用作涮肉，所以猪肉片就没有市场，因此也就没有什么“肥猪片”了。

（以上内容由知乎网提供）

## 》IN词

### 无意识加班

是指，很多白领在上下班路上还在收发邮件，到了家里还要和客户、同事用微信、飞信等软件保持联络的生活现状。有时在吃晚饭时，也会做出“解锁、查看、锁屏”这一系列连贯动作，没有上下班的明确界限。一项在英国白领间的调查表明，由于智能手机等设备的普及，白领无意识加班时间平均达到2小时18分钟。

点评：单位发个几千元的手机就能让员工每天自愿无偿加班两个小时，这样“福利”发得太赚了。

### 碎钻王老五

碎钻王老五指的是那些不像钻石王老五一样熠熠闪光，没有取得通常意义上的成功，可能这辈子大多只能升级成“一克拉钻石男”，绝少变成拳头大的天价美钻的男人。但是，碎钻也是钻，经过精心打磨镶嵌，碎钻一样光彩夺目，升值无限。

点评：碎钻就这么大，如何通过打磨变成“一克拉”呢？

### 九月焦虑族

每年9月，高校新生入学，职场新

人初入社会。角色转换和环境变化使他们备感压力，常常会产生焦虑障碍。这类人群被称为“九月焦虑族”。研究显示，中国近六成大学新生焦虑水平高于全国18—29岁青年的平均水平，女生焦虑水平高于男生。

点评：苦读了12年考进大学，迎来的是更加自由自主的生活，请问同学你在焦虑啥？

### 过劳肥

是指因过度劳累而造成的肥胖。睡眠不足，是“过劳肥”产生的最主要原因。睡得少或彻夜未眠，都会造成血液中的饥饿激素增多，进而导致肥胖。夜晚该睡不睡，容易造成过量进食，形成“过劳肥”。

缺少睡眠不只会使人动作拖沓效率低，而且会拖慢人体的新陈代谢过程，造成身体消耗较少能量而发胖。另外，人们面对繁重工作所造成的心理压力，将影响压力激素皮质醇增加，人也易胖，而且体内脂肪容易转移到腹部，造成大肚腩。

点评：还是只针对白领吧，从事重体力劳动的人群才不会“过劳肥”。

记者 陈臻

“中国好声音”带来的一种全新的选秀节目的模式，当评委认可选手的实力时，他就会拍下面前的按钮，转过身来。吸引评委拍按钮的唯一要素就是选手的歌声是否动人。在动物界，也有很多可以发出动人声音的成员，不过这里的“动人”二字的意义和先前有所不同。如果有机会做评委，你会为以下哪位选手转过椅子，收它为徒呢？ 本报记者 陈臻

### 叫声最响：蓝鲸

迄今为止，蓝鲸被认为是地球上生存过的体形最大的动物，体长可达31米，重181吨，大块头给他带来了大嗓门，1971年的一份研究显示，蓝鲸的声音在源头处最高可达188分贝。人类能够察觉到的声音的最低频率为20赫兹，而蓝鲸发出的声音频率在10至40赫兹之间，如果蓝鲸选上台唱歌，人类评委是无法听到它的全部歌声的。

蓝鲸的叫声主要用于和同伴联系，一些脉冲最远可以在海水中传播超过800公里。但近几年的研究表明，包括蓝鲸在内的鲸类正在降低叫声的频率，原因可能是过量捕鲸明显减少了鲸类的种群数量，剩下的鲸已不需要和往常一样“大声呼喊”来联系远方的同伴。

### 陆地上的嗓门王：吼猴

吼猴选手的特长已经明明白白地写在了名字里，它们的吼声可以达到90分贝，响亮程度和一台全速运转的汽车发动机差不多，即使站在五公里外也能听到它们的吼声。事实上，吼猴是陆地上叫声最响的动物。

吼猴大嗓门的秘密来自于它们的舌骨，这块舌骨位于喉部，为U形，特别巨大，不和其他任何骨骼相连。在需要的时候，这块近乎悬空的舌骨就能成为一种特殊的回声器，形成共振并发出响亮的声音。吼猴是一种群居动物，同一族群的成员会在同一时间吼叫，此时的声音就

会更加响彻四野。

目前，人类对吼猴叫声的含义和使用时机还不清楚。有人认为它们只有在激动时才会吼叫，有人认为它们会在夜晚或是日出时开这种震耳欲聋的“音乐会”，想让它们按规定在台上表演可能不是一件容易事。

### 小体形有大声音：划蝽

划蝽是一类昆虫的总称，世界各地都有分布，从分贝数上来看，它们和嗓门最大的差距还很大，如果加入体形因素，一种体长只有两毫米的划蝽无疑是“小个子也有大嗓门”的标准典范。

这种划蝽主要生活在水下，根据检测，它们的叫声最高可达105分贝，几乎相当于用电钻钻墙的声音，雄性划蝽通过发出这种声音来吸引异性。好在这些声音从水中传播至空气时，99%已经损耗。所以当人们走过河边，听到划蝽的声音时，仍然可能感觉刺耳，但并不存在健康危险。

和很多其他昆虫一样，划蝽的“叫声”并不是喊出来的，它们的发声方法是用外生殖器摩擦自己的腹部，从而发出尖锐刺耳的声音。

科学家认为，划蝽体形虽小，但在水中没有天敌，即使叫得再响也不会招来杀身之祸，所以从进化角度来看，它们并没有安静下来的需求。

### 最吵闹的鸟：油鸟

如果要在动物界进行歌唱冠军评选，鸟类自然不能缺席，但对这种叫声最大的鸟类来说，鸣叫的用途

比唱歌要实用得多。

油鸟是一种穴居的鸟类，同一个洞穴中可能同时居住有上千只，洞穴可能是漆黑一片的，想要顺利找到自己的家，油鸟就需要通过鸣叫，通过回声定位来避开障碍。这种定位方法蝙蝠也在用，但两者不同的是，蝙蝠使用的超声波人耳是无法听见的，而油鸟的叫声人耳可以识别，每一只油鸟都能发出超过100分贝的叫声。

声音的频率打了折扣，油鸟回声定位的效果也不如蝙蝠精确。在一项实验中，油鸟会一头撞上直径10厘米的盘子，当盘子的直径增大至20厘米时，它们才能顺利避开。

### 自带麦克风：蟋蟀

到目前为止，其他几位选手都在“清唱”，蟋蟀则和它们不同。蟋蟀本身的嗓门不算最大，但它们会用两个前肢挖出一个麦克风形状的洞穴来放大声音。在这个洞穴中发声，人耳在600米外就能听见。研究表明，这种借助洞穴的声学原理，可以将30%的能量转化为声音，峰值可达92分贝，相当于割草机工作时的水平。

虽然发声的技巧很巧妙，但这种声音带来的未必会是好消息。在农业中，蟋蟀是一种重要的害虫，它们会吃新播的种子，咬作物的根部，为害谷物、蔬菜和树苗。除非你开了一个药用蟋蟀养殖场，否则当你听见它们的叫声时，就应该尽早着手安排除虫事宜了。