



黄冈学习网
www.hgxxw.net

声音的产生

我们生活在声音的海洋中。你们能不能创造出尽量多种不重复又悦耳的声音呢？

找找看，是什么物体在发声呢？



海浪



琴弦



黄冈学习网
www.hgxxw.net



这些发声物体有什么共同的特点？



小提琴弦



吉他琴弦



一、声音是由物体振动产生的

用手摸颈前喉头的位置，说话和不说话，感受一下
吧。

说话时，我们能感觉到喉头在振动。

二、发声体（声源）

物理学中，把正在发声的物体叫做声源。也就是发声体。

如：正在振动的声带，正在振动的音叉，敲响的鼓，正在发出声音的各种琴弦等都是声源。

三、一切发声的物体都在振动，振动停止，发声停止。

知识拓展：常见的发声体及发声原因

发声体	发声原因
蝉	腹基部鼓膜受到振动而发出声音
机械唱片	唱针振动
人说活	声带振动
小鸟鸣叫	气管和支气管处交接处的鸣膜振动
蚊子·苍蝇	翅膀振动
弦乐器	弦的振动
管乐器	管内空气柱振动



黄冈学习网

www.hgxxw.net