

声音

声音的传播需要介质，声音无法在真空中传播。声音在固体中的传播速度>液体中的传播速度>空气中的传播速度。

声音的三个特征：响度、音调、音色。

响度（音量），表示声音强弱的程度，通常说声音的响和轻，指的就是响度。

音调，表示发声体振动的快慢（频率的高低），通常说声音的高低，指的就是音调。人耳能够听到的频率在 20-20000 赫兹范围内，低于 20 赫兹的声音叫次声波，超过 20000 赫兹的声音叫超声波。

音色，表示声音的品质，用来区分不同的发声体，我们辨别某人说话的声音，或者某个乐器发出的声音，就是通过音色来辨别。