

<<深度物理科学（全7册）>>

图书基本信息

书名：<<深度物理科学（全7册）>>

13位ISBN编号：9787543942721

10位ISBN编号：7543942720

出版时间：2010-4

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：萨莉·摩根

页数：61

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<深度物理科学（全7册）>>

内容概要

“深度物理科学”系列丛书广泛涉及了中学物理课程的内容。
本系列中的每一本书都详细地解释了该学科领域里的主要概念和理论。

本册为该系列之《声》分册。

这本书研究了什么是声音，如何发出声音，声波如何传播，还有人类和动物是如何听到声音的。

<<深度物理科学 (全7册)>>

书籍目录

主译的话声音是什么?声音的实质声音的制造聆听声音声音的传播声音的测量回声的使用录音与传输未来的声音

<<深度物理科学 (全7册)>>

章节摘录

有许多不同的声音。
我们学习识别声音的一个方式就是根据它的音调。
音调用来描述声音高低。
高音调的声音由振动快的物体发出。
声波紧密、频繁，波长短，比如，鸟的尖叫声和婴儿的哭声。
振动慢的物体发出低音调的声音，例如，轰隆隆的雷声。
声波比较分散，每秒钟的声波少。
低音调声波的波长要长得多。
频率频率用于描述物体振动的速度。
频率是通过计算每秒重复信号波形的数量来测量的。
振动快的物体频率高，音调高。
高频率的声音波长短，而低频率的声音波长要长得多。
声音的频率可以通过计算显示在示波器上1秒钟中的波长数量算出来。
频率的测量单位是赫兹。
1赫兹表示事件每1秒发生1次，比如，300赫兹就是指每秒300个波长。
就是说这个物体每秒钟振动300次。
300赫兹的声音相对来说是低频的声音。
空气中的声波传播速度是一样的。
高频率的声音并不意味着声波传播得更快——而表示每秒钟有更多的声波通过特定的一点。
声波更紧密，而不是移动得更快。

<<深度物理学 (全7册)>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>