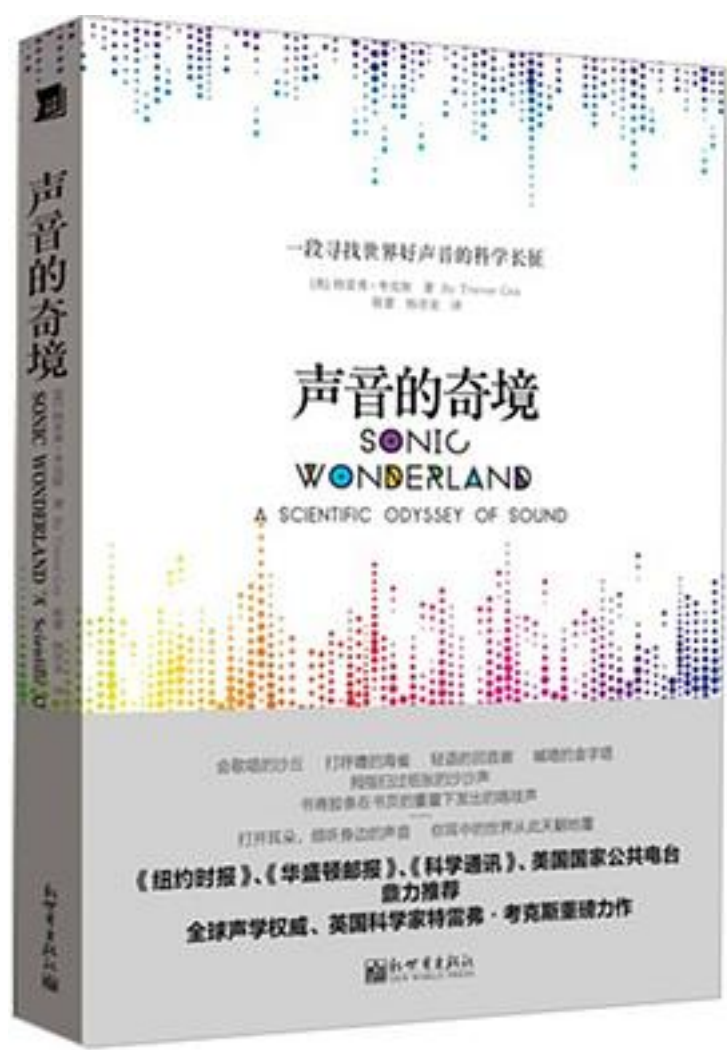


声音的奇境



[声音的奇境_下载链接1](#)

著者:[英] 特雷弗·考克斯

出版者:新世界出版社

出版时间:2015-8-1

装帧:平装

isbn:9787510453601

特雷弗·考克斯是一位声学工程师，在职业生涯中的大部分时间里，他都在消除杂音——例如音乐厅里的回音和教室中的喧哗声。直到有一天，他听到了某个惊人的声音，并由此产生了顿悟：与其消灭罕见或奇怪的声音，还不如将这些声音宝藏公之于众。

他深入调查了这些可被称为“世界声学奇迹”的地点的奥秘，本书讲述的就是在这过程中发生的故事：在莫哈维沙漠，他找到了能歌唱的沙丘；在法国，他发现了会讲笑话的回声；在美国加利福尼亚，他驾车经过一条会演奏《威廉·退尔序曲》的音乐之路；在世界各地的大教堂，他了解到了声学是怎样改变宗教历史的。

考克斯深入浅出地运用物理学、音乐、建筑学、神经科学、生物学和设计知识，解释了声音是如何生成，又是如何被环境改变的，以及人体会对奇异的声音做出什么反应。书中涉及的声音既包括他在寻声之旅中遇到的充满异域风情的声音奇迹，也包括我们日常环境中的同样独特和惊人的声音。

在由视觉主导的世界里，《声音的奇境》鼓励我们善用听觉，打开耳朵，聆听我们身边那些奇妙的声音。

清晰易懂的阐释和充满热情的探索，造就了这样一本关于聆听的著作……任何曾经在回音壁前拍手、喊叫或歌唱的读者都会喜爱考克斯这本充满风趣的作品

——《纽约时报》

考克斯这种对于声音的热情极具感染力。看完这本书以后，我也要尽量张开我的耳朵了。

——《华盛顿邮报》

从第一页开始直到最后，《声音的奇境》都在邀请读者闭上眼睛，用耳朵感受围绕在我们身边的声音，无论它们是平常还是奇特。

——《科学通讯》

作者介绍:

特雷弗·考克斯，英国科学家、索尔福德大学声学工程教授、英国工程与自然科学研究理事会（EPSRC）成员，于2010—2012年间担任英国声学研究所主任。他主持播出过大量科学广播纪实节目，并为多本国际性声学刊物的供稿，是声学领域的权威人士之一。

目录: 目录

第一章 世界上混响时间最长的地方

第二章 响石

第三章 会叫的鱼

第四章 过去的回声

第五章 在拐弯处回旋

第六章 歌唱的沙子

第七章 世界上最安静的地方

第八章 辨声识地

第九章 未来奇迹

• • • • • ([收起](#))

[声音的奇境_下载链接1](#)

标签

声音

科普

声音艺术

音乐

soundscape

自然科学相关

物理

思想史

评论

本书更适合声学专业或物理专业的人，应当不算特别针对大众的科普文。正如书名所说，这是作者收集的世界各地的奇特声音现象。选的大多涉及房间声学、建筑声学和声景观领域。中间穿插了一些稍为专业的术语，如开篇的“混响”。但却未能（作者似乎也没想着）解释得很通俗，这会让普通读者看过几页后便放弃他了。不过于声学背景的人而言，却是一本能读到乐趣的好书！另外，作者似乎犯了一个错误：声音能量增大两倍，分贝数对应增加10dB；据我的知识理解，应当是3dB。

张楚荐

关于声学的科普书好难得。本书偏重实践，基本不讲声学基础理论。主要讲涉及建筑声

学、心理声学等实验声学的各种有趣的实验。说实话，本书不拍成纪录片太可惜了。视听的效果一定好过读书。翻译上，应该有一个前言未翻译。各种人名术语也不是都附原文，让人很难查阅引文。(不知道原书是不是这样)可能是考虑到是科普，所以比较不规范吧。本书缺点是内容太散(所以要闲适的时候读才容易进去)，我估计粗粗读几个月之后就把这书内容忘干净了。做声学家真是爽，可以体验各种奇特的声音环境。戳气球、拍手的操作也是很有范儿。

同样是无处不在，而声音却比光线更为人忽视，其实声音同样影响我们的情绪与判断。我所学的是声学专业使我翻开这本书注意到身边各种声音。声学本是物理分支，与各方面都存在联系，这本书以各式各样的声学现象为主，以物理解释为辅，探寻了世界各地的声学奇迹。每个章节之间都有衔接，让人看着很舒服。

许多很好的令人称奇的声学实验，学到很多关于声音的知识。

按需。

不够奇

看看

音维史话与新发现，围绕地籁奇观，探究如何改变众窍的形式、材料、状态等等使地籁更好听。作者去冥想静修的一段很有趣。

作者描写了自己追踪各种奇怪的声音的经历。

有些地方挺有意思

3.5, 部分新奇, 部分启发, 只是语言叙述有时候让人觉得无聊, 何况用眼睛看书是看不到书里的声音奇观的, 然而刚发现书评里竟然有人罗列出声音链接来了, 就觉得书的可读性 或者该说可听性...突然高了不少

我读的, 然而并! 不! 推! 荐!

不错的书, 作者折腾着呢, 满世界的跑, 好想那样生活啊。

对于有一定数学及物理基础的人, 不难看懂本书。唯一不足之处就是那些对音乐的剖析只局限于纸面上, 如果能搭配一些声源的链接, 使读者体会一下就更好了。

[声音的奇境 下载链接1](#)

书评

第一章 Hamilton mausoleum 漢彌頓陵墓 <https://youtu.be/E4105UVBoRI> Smoo cave, Durness <https://youtu.be/Bk5iiFYu6Gw> Fingal's Cave Isle of Staffa <https://youtu.be/CgbENxRN3CQ> 這地方讓孟德爾頌譜了 Felix Mendelssohn : The Hebrides (Fingal's Cave) - Overture...

虽然阅读电子书越来越普遍, 阅读器也越做越好, 我还是喜欢读纸质图书, 手捧一本书, 慢慢翻动, 本身就是一种乐趣。但是过去我没有注意到的是, 读书时的声音其实也是阅读乐趣的一部分: 首先是手掌抚弄书的侧面的轻响, 然后是翻页时手指与书页的摩擦, 似乎都能给我带来一种安逸宁...

精进学思行

每逢假期, 总是能看到朋友圈晒各种旅游的照片, 我很喜欢那种宁静的风景, 每次出去玩, 也喜欢到这种接近大自然的地方, 听着鸟语花香和潺潺的流水, 回归自然的怀抱,

让人感到放松和宁静。
一旦回归都市，直观的感受就是回到喧嚣，不过好在我在的这个城市，有很多的公...

[声音的奇境_下载链接1](#)