

图书基本信息

书名：<<破译声波密码-中华现代学术名著丛书>>

13位ISBN编号：9787544519496

10位ISBN编号：754451949X

出版时间：2012-1

出版时间：长春出版社

作者：于今昌

页数：197

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>

内容概要

这本《破译声波密码(中学物理探究读本)》由于今昌主编，不仅讲述了鲜为人知的趣味横生的声波故事，而且详解了人类听不见、看不见的超声波、次声波，以及它们对生产生活所起的巨大作用。书中提出的一些悬而未决的疑难问题必将激发青少年探索物理奥妙的激情与浓厚兴趣。

书籍目录

远处不在的声音
声音共鸣的故事
寒山寺的钟声
永乐大钟
回音壁·三音石·圜丘
来历不明的声音
莺莺塔中传出的神秘声音
人体器官也能发出声音
火车的汽笛声远近不一样
深海“声道”和深海“浮云”
飞在声音前面
动物王国里的音乐家
绝妙的蟋蟀声通信
蜘蛛的音响探测器
鸟儿歌唱的秘密
从鹦鹉学舌说到动物语言
会“唱歌”的害人虫
雄象海豹鼻子发音的奥秘
海上神秘的歌声
小虾引爆水雷阵
有生命的声呐
蝙蝠的声呐
会唱歌的沙子
喊泉之谜
从狼嚎到贝多芬听琴声
我国最早的乐器
世界上最早的古代铜鼓和编钟
从“余音绕梁”到“响彻天宇”
最初的留声机
储存声音的工具——唱片
光学录音机和磁性录音机
激光唱机
数码唱片
神秘的“黑盒子”
无簧无弦生妙音
从雪崩说到爱纪毕特桥突然坍塌
古老的声学旧貌换新颜
声音的脾性
耳朵听声音
鉴别声纹
声音的利用
“认奶歌”与“鹿笛”
彩色音乐与多彩的音乐建筑
音乐与体育运动
音乐能对人及其他生物产生奇妙的

影响

最早的听诊与叩诊

音乐与健康

音乐是启迪创造性思维的钥匙

音乐治疗与艺术医学

催眠音乐枕

能调节人情绪的唱片

从婴儿爱听妈妈的心音说起

声音与发育

用牙齿收听广播

犹如身临其境的立体声广播

耳塞机·耳机与听力损伤

让“哑巴”讲话

人工耳蜗

佩戴助听器

预防“卡拉OK”病

从“对牛弹琴”说起

鱼声与渔业生产

水下侦察兵

敲击探伤

声波唤雨

声呐技术的贡献

崭露头角的“声控”技术和声发射

技术

音乐搭桥天外觅知音

听不见的声音

长跑健将“次声波”

水母的“顺风耳”

多功能的次声波

用超声波诱捕老鼠

超声驱蚊

神通广大的超声波

超声波与胆结石

医生的得力助手——B超

B超的负效应

超声波促农作物增产

超声波清洗

战胜噪音

不明真相的爆炸

海洋噪音

音乐也有污染

噪声与交通

驾驶员的听觉

信息科学的天敌——噪声

从声炸弹说开来

从杀人说到MP3

家电噪音的污染

谨防儿童电视噪音病

噪音对儿童发育和大脑的影响

噪音与睡眠

噪音与高血压

呼啸着的建筑物

地球的嗡鸣声

振动·噪声与营养

汽车噪音何时消

能够吸噪音的路面

树木吸尘杀菌降噪音

噪音的妙用

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>