

#### 图书基本信息

书名：<<1、2、3！  
三步搞定物理波动学>>

13位ISBN编号：9787030318848

10位ISBN编号：7030318846

出版时间：2011-8

出版时间：科学

作者：桑子研

页数：255

译者：李梅

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>

## 前言

在我们的日常生活中，金属随处可见。

观察一下周围，就会发现我们的生活空间被各种金属所包围。

金属按不同性质可分为不同族群。

从元素周期表能够看出各种金属的不同特征。

性质相似的金属构成族，各族金属都有各自的特征。

本书将对各种金属的性质进行详细描述。

金属可分为天然金属和人造金属，其中几乎所有的天然金属都是从大自然中提取出的，而人造金属则是从原子核反应堆中产生的。

学习金属的相关知识时，了解金属的制造方法显得尤为重要。

金属种类繁多且性质千差万别。

尽管我们经常能听到那些常用金属的名字，但是很少有机会深入了解这些金属的性质，现在就让我们接近那些从前似懂非懂的金屬谜团吧！

我们能够通过互联网和金属入门书籍了解到简单的金属知识。

但是想要深入学习时，就会碰到很多晦涩难懂的解释。

本书在讲述金属知识时，尽量不涉及专用术语和计算公式。

应该说，这是跟笔者一起进行的一次愉快的“金属之旅”。

本书通俗易懂地讲述了金属的相关知识，本书的出版实现了笔者多年的夙愿。

单纯讲述金属的相关内容并不难。

但是那样的话，内容就难免落入粗糙的窠臼。

可以说，这是一本既通俗易懂又不失水准的好书。

我们希望从大学生到成人各阶段的人群都能利用本书快乐地学习金属知识，提高自己的学识水平。

本书是笔者多年心血的凝结，书中大半的图和表都是由笔者亲自绘制而成，本书的点点滴滴都体现着笔者的良苦用心。

希望本书能够得到大家的喜爱。

## 内容概要

我们生活的世界有形形色色的事物和现象，其中都必定包含着“科学”的成分。

在这些成分中，有些是你所熟知的，有些是你未知的，有些是你还一知半解的。

面对未知的世界，好奇的你是不是有很多疑惑、不解和期待呢？

“形形色色的科学”趣味科普丛书，把我们身边方方面面的科学知识活灵活现、生动有趣地展示给你，让你在畅快阅读中收获这些鲜活的科学知识！

对于学生时代的必修课目物理，你是否还抱着“难、不能理解”的老观念？

现在这本书会把你的种种疑虑全部打消，形象生动的讲解、活泼有趣的举例让你在最短的时间内理解和掌握波的本质！

本书适合青少年读者、科学爱好者以及大众读者阅读。

## 作者简介

作者：(日本)桑子研 译者：李梅桑子研，1981年出生。

现任初、高中物理教师。

本科毕业于东京学艺大学，并修完筑波大学的研究生课程。

作者在教学过程中经常会遇到无论老师怎样解释，学生们、尤其是女学生们还是困惑不解的情形，他也因此感到非常苦恼。

当他逐渐意识到这其中也存在着教师方面的问题时，于是发明了使用iPod的视频教材、三步骤解法等教学方法，并将其应用于平时的授课过程中。

在他不懈的努力下，这些独具特色的授课方式消除了学生们对物理的恐惧心理，使学生对物理的学习充满了信心。

不仅如此，作者还以设计整个理科的教育环境为目标，从事教员录用顾问、课外活动企划等工作，并与学生们共同进行图书制作等。

书籍目录

早会

不擅长物理的人可分为两种类型

随处可见的波

本书的特色

.....

第1节 课波的表示方法及其五大性质

第2节 乐器的构造.弦与空气柱的振动

第4节 耀眼的光.光的干涉

补充讲义

小测试与附赠

结束语

致谢

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

### 编辑推荐

《1、2、3!三步搞定物理波动学》编辑推荐：如能在生活中学习科学，一定是一件美妙的事情，若能在生活中找到一些不明白的东西，而又能加以寻找和了解当中的原理，这更是一份不折不扣的科学精神。

《1、2、3!三步搞定物理波动学》将有趣的波动学与生活实际结合起来，是一本既好看又好读的书！对于学生时代的必修课程物理，你是否还抱着“难、不能理解”的老观念？

现在《1、2、3!三步搞定物理波动学》会把你的种种疑虑全部打消，形象生动的讲解、活泼有趣的举例，让你在最短的时间内理解和掌握波的本质。

光的干涉、波的性质、多普勒效应...用可爱的图画生动地描述物理过程快来看看这本有趣、易学易懂的波动学“图画书”吧！

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>