

<<物理演示实验集锦>>

图书基本信息

书名：<<物理演示实验集锦>>

13位ISBN编号：9787565604454

10位ISBN编号：7565604453

出版时间：2011-9

作者：罗伯特·埃里希

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>

## <<物理演示实验集锦>>

### 内容概要

《物理演示实验集锦》是一本物理演示的集锦，它面向教师、学生和对物理世界有好奇心的人们。很多演示适用于不同的教育背景，从中学物理课到大学物理课，由于它们的简单性，绝大多数内容可以由学生自己在课下做，确实任何人都可以做。

作为一名大学物理教师，我注意到绝大多数同事喜欢去看好的演示，但是很少有人在他们的课堂上作演示。

这一现象出现的原因在于，除了那些有幸在配置了熟练的演示人员的大学从事教学的人之外，教师为课堂准备演示需要付出太多的努力。

在设计、制作、按照自然规律设想并成功实现演示的过程中有大量的工作要做。

相应的，我写《物理演示实验集锦》，目的是汇编一系列简单而方便的演示，希望由此激发课上和课下演示实验的应用，或许能引起某些未来的爱因斯坦对物理世界的神秘向往。

<<物理演示实验集锦>>

书籍目录

- 前言
- 译者的话
- 引言
- 完整的演示目录
- 第1部分 加速运动和重力加速度
- 第2部分 重力和弯曲时空
- 第3部分 牛顿定律
- 第4部分 质心、稳定性和摩擦
- 第5部分 能量和动量守恒
- 第6部分 圆周运动和角动量
- 第7部分 机械振动和共振
- 第8部分 流体：压强和浮力
- 第9部分 热学、热力学和分子运动论
- 第10部分 波动
- 第11部分 多普勒效应和“拍”
- 第12部分 电学
- 第13部分 磁学
- 第14部分 感应电动势和楞次定律
- 第15部分 偏振和电磁波
- 第16部分 几何光学
- 第17部分 干涉和衍射
- 附录1：其他关于物理演示实验的书籍
- 附录2：书中提到的器材公司

<<物理演示实验集锦>>

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>