

《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

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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、学生和対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。

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:www.tushu000.com