

# 《优等生物物理》

## 图书基本信息

书名：《优等生物物理》

13位ISBN编号：9787561775745

10位ISBN编号：7561775741

出版时间：2010-7

出版社：华东师大

作者：胡展明 编

页数：234

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](http://www.tushu000.com)

# 《优等生物理》

## 内容概要

《优等生物理(8年级)》内容简介：学到哪，看到哪虽然现在教材的版本很多，但除了知识点安排的先后顺序之外，其内含的知识是相同的，所以可以根据所学到的知识内容，挑选相关章节进行学习。看一看，练一练对于每一讲中的五个版块，你可以根据自己的时间合理安排。如果时间充裕，你可以看完“经典例题”，再完成“举一反三”和“融会贯通”；你也可以先做习题，遇到困难时再看例题，理解解题的思路和方法。一切都由你自己决定。

先看易，后看难由于知识点之间肯定会有难易的差别，所以书中难免出现前面的内容比后面的内容难的情况，你可以根据自己的学习程度，按先易后难的顺序有选择地进行阅读。

# 《优等生物理》

## 作者简介

胡展明，中学物理教研员，获“省中学物理骨干教师”、“市中学物理骨干教师”和“全国初中应用物理知识竞赛金牌教练”等荣誉称号。发表教学研究论文十余篇，主要编著有《倍速学习法》、《成功学习计划》、《咬文嚼字——读教材》等20余册，参编教学用书有《中考物理新评价》、《初中总复习——物理》等20余册。

# 《优等生物理》

## 书籍目录

第1节 声音与声源第2节 声速的有关计算第3节 声音的三大特征第4节 噪声的防控第5节 奇特的声音第6节 光的直线传播第7节 光的反射第8节 平面镜成像第9节 光的折射第10节 关于透镜的问题第11节 关于凸透镜成像第12节 物体的颜色、看不见的光第13节 奇特之光现象第14节 光学?识综合应用第15节 温度计与体温计第16节 “探究物体的熔化与凝固第17节 熔化与凝固的生活应用第18节 关于液体的汽化第19节 关于液体的蒸发第20节 关于液化现象第21节 升华与凝华第22节 “分解法”解析物态变化现象第23节 电荷与静电现象第24节 电路实物图与电路图的互换第25节 串、并联电路的特点第26节 电流与电流表第27节 电流表的使用第28节 家庭电路的组成第29节 安全用电第30节 电路小综合第31节 电压与电压表第32节 正确使用电压表第33节 探究串并联电路中的电压规律第34节 导体的电阻第35节 变阻器的应用第36节 欧姆定律的探究第37节 物理图象诠释欧姆定律问题第38节 伏安法测电阻第39节 巧测电阻的大小第40节 电表示数的变化第41节 电路简单故障的判断第42节 欧姆定律的综合计算第43节 电阻串联与并联的特点第44节 巧用串联分压第45节 巧用并联电阻的分流作用第46节 关于电流做功第47节 电能表的使用第48节 电功率第49节 测量用电器的电功率第50节 额定功率与实际功率第51节 电流的效应与电热第52节 电热及电热效率的计算第53节 电功率的综合应用第54节 电学与力、热学小综合第55节 熔丝与控制开关的应用第56节 等效电路的应用第57节 真实的物质“磁场”第58节 通电螺线管产生的磁场第59节 电磁铁的特点与应用第60节 电磁感应现象第61节 电磁继电器的使用第62节 磁场对电流的作用第63节 电动机与发电机第64节 电与磁的小综合第65节 认识电磁波第66节 信息与通讯技术

## 章节摘录

自然界中的声音可分为噪声与乐音，从物理学角度来看，有规律的振动产生的是乐音，杂乱无章的振动产生的是噪声；从环境保护的角度来说，有利于人们的工作、学习与休息的声音属于乐音，妨碍人们的工作、学习与休息的声音属于噪声，应准确地从两个不同的角度来区分乐音与噪声，认识噪声对人的危害，能根据生活中实际情况的需要，采取切实可行的方法与措施来减弱噪声的危害。在近几年的中考题中，与环境保护有关的试题频繁出现，在这种情况下，我们大多是从环境保护的角度来分析噪声的，噪声的控制问题，主要从消声、隔声和吸声三个环节入手，运输工具安装消声器、设立禁鸣的标志、写有“请不要大声喧哗”的提示语都是在声源处减弱噪声；而在城区的主干道路路面铺设沥青、住宅区道路两旁安装隔音板是在声音的传播过程中减弱噪声的危害。噪声通常来自四个方面：交通运输噪声、建筑施工噪声、社会生活噪声和工业生产噪声，减弱噪声有三个途径，一是在声源处减弱，二是在传播过程中减弱，三是在人耳处（接收处）减弱，但是到底采用哪种方法需要根据实际情况而定，若能轻易在声源处减弱的，则在声源处采取措施；若噪声的产生是不可避免的，则在声音传播的过程中采取相应措施来减弱；若人必须处于噪声大的环境中，则只有在耳朵处增强保护措施。

# 《优等生物理》

## 编辑推荐

经典例题，解题策略，画龙点睛，举一反三，融会贯通。如果说“竞赛”是提供给4%的优等生，那么《优等生物理（8年级）》是提供给20%的优等生，如果你已经是优等生，不妨一读，如果你想成为优等生，不能不读。

## 精彩短评

- 1、讲解还不错，难度适中
- 2、重点的分析很全，喜欢封面和小小本的感觉
- 3、很想进一步想取得更好成绩的学生来说很有帮助的。
- 4、华东师大出版的书，内容丰富，非常适合优等生用。
- 5、书本不错，快递也快！
- 6、这本书是在基础知识上进一步提升能力的，应该让孩子多做些这上面的题。
- 7、帮同事孩子买的，说不错
- 8、书质量不错，儿子下学期要学物理了，给他准备着。
- 9、很好，价格公道。
- 10、不是很难，讲解那部分虽然不多，但是很明白易懂。不错
- 11、优等生数学很好，优等生物理应该也好吧。
- 12、没用过，试试。
- 13、但愿能帮助孩子。。。
- 14、一本不错的课外辅导书。
- 15、与学校所学的内容同步，又有提高，对我帮助很大
- 16、推荐，有难度，有亮点，挑战自己。
- 17、到暑假才会用到，现在大概翻看了一下！
- 18、学习性好
- 19、一直很喜欢优等生系列的 上初二当然不能放过优等生物理
- 20、真不好意思 这么就才评价 书是给别人买的 据说还不错
- 21、题目不算太难不过孩子一定要会活学活用，而且，知识面要广，总得来说孩子还是满意的，有一些题目是超出书的范围的，对孩子有挑战，还会继续买下一本
- 22、务实，简明。
- 23、讲解挺好的，就是题少点。加上一些梯度题，再有一些单元联系就更好了。
- 24、课堂上的知识如果不能满足你的需求，那么你可以从这本书中加点营养。
- 25、感觉很有用，根据难点重点编排，对孩子的帮助很大。
- 26、题目真的很不错，适合想做提高题的学生。就是有点美中不足，全书是八年级全一册，里面竟然没有力学的（可能是我们这里是粤教版的原因），有点遗憾。
- 27、感觉是本不错的书！
- 28、书很快就送到了  
不是我想象中偏向于练习题册的类型  
每一课都有知识讲解和总结归纳  
但对于第一次接触物理的学生来说还是不易理解  
我觉得这本书可以做为课后的提高练习  
但不适于作课前预习用
- 29、虽然还没看，但应该不错。
- 30、henhaode yibenshu
- 31、题型还不错,答案很详尽,对于物理的提高有帮助.
- 32、题目的解析很好
- 33、对学习提升有帮助
- 34、有参考价值，有点难度
- 35、这次物流不快！这是帮女儿和外甥女买的，参考了其它买家的评价书还不错，但有几本书缺货，也没通知我，有些不舒服。希望这些书对她们学习有帮助！
- 36、这本书不错，题目难度适中，个人觉得难题不够多。
- 37、书很新。适合八年级全年。题很细，很全。适合20%优等生。
- 38、希望对女儿的物理学习有帮助
- 39、例题典型，练习好

## 《优等生物理》

- 40、建议有针对性的选择题目进行练习
- 41、感觉挺不错的，继续
- 42、内容不是非常好，这里的题不是非常的难。没达到我的期望。。
- 43、一直很喜欢“优等生”系列教辅，女儿才上初一，先一起买了再说。
- 44、sdafsadfsadf
- 45、题目很新颖,难度比较适合一些学习好的同学哟
- 46、过完暑假才上初二，先买来看看，早学有好处
- 47、优等生数学及物理不错的，马上学物理了，所以我相信一如既往的好，谢谢！！
- 48、这本书由简到难，不错。
- 49、很好的参考书。一直按书练习。
- 50、可能比较适用于竞赛。
- 51、为下学期升初二的女儿准备的。
- 52、虽然还没有 但是看周围的同学都在用！
- 53、提前买的作为预习用，有一定难度
- 54、习题解释详细一些更好
- 55、数学看过，内容不错，才买了物理，应该也很强大
- 56、内容都相同,差不多,同步学习
- 57、如果内容再充实点就好了
- 58、是初二的全一册，省事儿，看起来内容也编写得很好
- 59、替人家买的，听说内容不错。
- 60、大概翻了一下，内容还不错，一直比较喜欢华东师范大学的教参书。
- 61、不错，小孩第一次自己主动看这个书。



# 《优等生物物理》

## 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](http://www.tushu000.com)