

图书基本信息

书名：<<复旦大学附属中学高三物理总复习讲义（电磁学分册）>>

13位ISBN编号：9787309072136

10位ISBN编号：7309072138

出版时间：2010-5

出版时间：复旦大学出版社

作者：李品忠 编

页数：251

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

经过近60年坚韧不拔的努力，复旦大学附属中学已经初步发展成为一所特色鲜明、国际闻名的示范性品牌高中。

很多国内外著名学校的师生、校长来复旦附中交流访问，在听课、座谈、参观之后，都提出希望能得到一套复旦附中的校本教材，以深入研究“复旦附中现象”。

确实，通过教材，可以了解我们的办学思想、课程设置以及教学的设计、结构、内容与要求等等。

2005年我们曾经出过一套六本“校本课程选辑”，还是比较受欢迎的。

在此基础上，我们计划在2008-2009年里再出一批。

其目的主要有三：一、编写的过程就是笔者学习思考的过程，可以提升教师的专业水平和教学研究的能力，把他们个体手中的备课笔记整合成教研组集体的“讲义”，同时可以解决上课时多媒体技术使用日益频繁给学生记笔记带来不便等新问题，更方便他们自主学习（如预习和复习等）；二、在提倡对通用教材二次开发的今天，各学校自编的校本教材五花八门、千姿百态，为便于同兄弟学校交流、分享教改成果，我们也应该出版一些基本成型的“讲义”；三、我们认为，这也是在记录我校教育发展的历程。

透过这些书面的资料，促使我们自身理性地观察和对待学校近年的教育教学改革，积极推动高中素质教育的振兴，帮助我们不断迈向成功。

已经或将陆续出版的这套《复旦大学附属中学“大视野”教育书系》，其宗旨在于“凸显教育眼光的开阔和深远，体现通识教育的理念”，也是对复旦附中教师长年教育教学实践智慧的总结，是真正意义上的“校本”；尤其是展现了复旦附中师生的教与学水平和教育方式方法，可以说，呈现给大家的是一份真切的“实惠”。

但对某些学校而言未必适用，仅供参考之用。

另外，限于编辑时间和各自的理解能力，我们展现给大家的只是部分思考心得，更多的切入点有待我们进一步挖掘，这是我们的愿望及努力方向。

书中的疏漏之处，还望读者指正！

## 内容概要

《复旦大学附属中学高三物理总复习讲义(电磁学分册)》是以上海高考考纲为依据,参考教育部颁发的全国高考物理考纲编写的高三物理总复习讲义(电磁学分册),可作为高三学生的考前总复习参考书,也可作为高中物理教师和学生的参考用书。

内容包括:静电场、稳恒电路、数字电路基础、磁场、电磁感应和交流电。

《复旦大学附属中学:高三物理总复习讲义(电磁学分册)》保持了高中物理较完整的知识体系,并将系统的物理知识分解、细化到了知识点,每个知识点都配置了较多、较新的例题;例题解析详尽,便于学生的自学;每个知识点都配有充足的习题,针对性强,便于学生自我检测。

少量的例题在解析后还增加了点评,提示学生解此类习题的注意点。

《复旦大学附属中学:高三物理总复习讲义(电磁学分册)》还对一些重要的物理模型,例如带电微粒在加速电场、偏转电场、交流电场、点电荷电场中的运动等,作了专题讨论。

《复旦大学附属中学:高三物理总复习讲义(电磁学分册)》介绍了一些属于方法性的知识点,帮助学生优化解题方法,提高解题效率。

## 书籍目录

第一章 静电场第1讲 静电现象第2讲 库仑定律第3讲 库仑定律综合题第4讲 电场强度第5讲 电场力第6讲 电势和电势能第7讲 电功和电势能的变化第8讲 电场线与等势面第9讲 图像在电场中的应用第10讲 电容和电容器第11讲 带电粒子在加速电场中的运动第12讲 带电粒子在偏转电场中的运动第13讲 带电粒子在交流电场中的运动第14讲 带电体在匀强电场中的运动(1)第15讲 带电体在匀强电场中的运动(2)第16讲 带电体在点电荷电场中的运动第二章 稳恒电路第1讲 电流定律和电阻定律第2讲 电动势和内阻第3讲 电功和电热第4讲 电功率第5讲 输入、输出功率和最大输出功率第6讲 串并联电路的特点第7讲 分压电路和限流电路第8讲 基本电路计算(1)第9讲 基本电路计算(2)第10讲 电路中的电表处理第11讲 稳恒电路的图像第12讲 电路分析第13讲 电路故障分析第三章 数字电路第1讲 基本逻辑电路第2讲 与非门和或非门逻辑电路第3讲 组合逻辑电路第四章 磁场第1讲 磁场基础知识第2讲 磁感应强度第3讲 磁通量第4讲 左手定则第5讲 安培力第6讲 磁力矩第7讲 洛伦兹力第8讲 磁场综合题第五章 电磁感应第1讲 电磁感应现象第2讲 楞次定律第3讲 利用楞次定律判断线圈运动方向第4讲 楞次定律图像第5讲 法拉第电磁感应定律(1)第6讲 法拉第电磁感应定律(2)第7讲 法拉第电磁感应定律(3)第8讲 法拉第电磁感应定律(4)第9讲 法拉第电磁感应定律(5)第10讲 电磁感应中的能量转换与守恒第六章 交流电第1讲 交流电的产生和表达式第2讲 交流电路第3讲 变压器附录 练习题答案

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>