

图书基本信息

书名：<<物理学与现代家庭生活/中学物理与现代科技>>

13位ISBN编号：9787542821454

10位ISBN编号：7542821458

出版时间：2000-6

出版时间：上海科技教育出版社

作者：张锡年 分册主编

页数：210

字数：195000

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>

## 内容概要

作者在设计示范性课程及课程标准时，遵循了以下原则：（1）从教师可持续发展和终生学习的战略高度，在课程体系中，加强反映现代科学技术的发展和应用的课程，加强中学物理专题研究的课程。

（2）把教育理论和教师教育实践经验的总结与教育实践活动的改进紧密结合。

用现代教育观念和理论方法，优秀课堂教学范例，从理论和实践的结合上，总结教学经验，提高教师教学能力，推动教育改革，落实素质教育。

（3）适应教师培训模式改革的需要，有利于培养教师的创造精神和主观能动性。

（4）注意有效，即实效性。

有限，即适量性。

有别，即层次性。

有序，即科学合理的系统性。

兼顾整体性与个体性，科学性、先进性与针对性相统一，灵活性与统一性相结合。

书籍目录

编者的话第一章 微波加热技术与微波炉 1.1 微波的热效应 从微波到微波炉 微波加热的最基本原理  
1.2 物质的介电特性 介质极化和复介电常量 损耗机理与微波加热 复介电常量与频率、温度、湿度的关系 常用材料的复介电常量 1.3 微波加热的物理学基础 单位体积中的耗散功率 穿透深度和趋肤效应 关于微波加热的热学计算 1.4 家用微波炉 家用微波炉的基本构造 炉腔的设计思想 炉门抗流装置 磁控管和微波功率的调节 使用微波炉的注意事项 家用微波炉的发展趋势 1.5 微波热效应的其他应用 微波加热干燥 微波解冻第二章 制冷技术与家用制冷设备 2.1 制冷的基本原理 2.2 制冷剂 and 制冷压缩机 2.3 制冷换热和换热原理 2.4 家用电冰箱 2.5 家用空调器第三章 磁记录技术与家用录音录像设备 3.1 磁化现象与磁性材料 3.2 磁头和磁记录材料 3.3 磁记录和消磁 3.4 磁性录放原理 3.5 家用录音机的基本原理 3.6 家用录像机的基本原理第四章 数据压缩技术与家庭数字化设备 4.1 从模拟信号到数字信号 4.2 数字信号的主要记录载体——光盘 4.3 CD唱片与声音信号的压缩编码 4.4 VCD中图象数字信号的压缩 4.5 家庭数字化设备简介第五章 模糊控制技术与模糊控制家用电器 5.1 现实世界充满模糊现象 5.2 模糊集合论初步 5.3 模糊控制技术 5.4 模糊控制技术在家用电器中的应用

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>