

# 《中学物理教学法》

## 图书基本信息

书名：《中学物理教学法》

13位ISBN编号：9787040039733

10位ISBN编号：7040039737

出版时间：1993-5

出版社：高等教育出版社

页数：520

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《中学物理教学法》

## 内容概要

《中学物理教学法(第2版)》是在第一版的基础上改编而成的。改编时参考了大量的国内外有关新书籍，引进了近十年中学物理教学研究的新成就，基本反映了中学物理教学法的现状。与第一版相比，第二版增加了以下一些内容：中学生物理学习能力和心理品质、物理教学测量和评价、有关机械能的教材分析以及更换了一些实验。同时为了便于教学，在内容体系的安排上也做了一些调整。

《中学物理教学法(第2版)》可作为高等师范院校教材，也可供其他有关人员参考。

# 《中学物理教学法》

## 书籍目录

绪论 § 0.1 中学物理教学法的性质和研究对象 § 0.2 中学物理教学法的研究方法 § 0.3 中学物理教学法课程的任务、内容和学习方法

第一编 中学物理教学法概论

第一章 中学物理教学的目的 § 1.1 中学物理教学的指导思想 § 1.2 物理学的特点 § 1.3 中学物理教学的目的 § 1.4 中学物理教学的内容

第二章 中学物理教学过程和教学原则 § 2.1 教学过程的再认识 § 2.2 中学物理教学过程的基本特点 § 2.3 教学原则在物理教学中的运用

第三章 中学物理教学方法 § 3.1 教学方法的划分及其概念 § 3.2 中学物理教学的基本方法 § 3.3 教学方法的综合运用和优化处理

第四章 中学物理教学手段 § 4.1 教材 § 4.2 板书和板画 § 4.3 挂图和模型 § 4.4 电化教学

第五章 中学生物理学习能力和心理品质 § 5.1 物理学习能力 § 5.2 物理学习能力的培养 § 5.3 中学物理教学中心理品质的培养

第六章 物理概念与物理规律教学 § 6.1 形成概念、掌握规律的重要性 § 6.2 物理概念、规律的教学要求 § 6.3 形成概念、掌握规律的复杂性 § 6.4 形成概念、掌握规律的一般过程

第七章 物理实验教学 § 7.1 物理实验的意义和作用 § 7.2 演示实验 § 7.3 学生边学边实验 § 7.4 学生分组实验——实验课 § 7.5 课外实验

第八章 物理习题 物理复习 § 8.1 物理习题的作用和类型 § 8.2 物理习题教学方法 § 8.3 物理复习的作用和类型 § 8.4 物理复习教学方法

第九章 物理教学测量和评价 § 9.1 教育测量的一些基本概念 § 9.2 教育评价的一些基本知识 § 9.3 标准化考试 § 9.4 教师自编测验 § 9.5 测验质量的评价

第十章 物理教师的备课、进修和科研 § 10.1 物理教师的备课 § 10.2 课时计划——教案 § 10.3 中学物理课的分析 § 10.4 中学物理教师的进修 § 10.5 中学物理教师的科研

第二编 中学物理教材教法分析

第十一章 中学力学教材教法分析 § 11.1 力学在中学物理中的地位 § 11.2 力学的基本内容和体系 § 11.3 力学教材和教学的特点

第十二章 中学电学教材教法分析 § 12.1 电学在中学物理中的地位 § 12.2 电学的基本内容和体系 § 12.3 电学教材和教学的特点

第十三章 单元教材分析示例之一——流体力学 § 13.1 流体力学教材概述 § 13.2 液体的压强的教学 § 13.3 帕斯卡定律的教学 § 13.4 阿基米德定律的教学 § 13.5 流体力学的几个实验

第十四章 单元教材分析示例之二——运动定律 § 14.1 运动定律教材概述 § 14.2 牛顿第一定律的教学 § 14.3 牛顿第二定律的教学 § 14.4 牛顿第三定律的教学

第十五章 单元教材分析示例之三——机械能 § 15.1 机械能教材概述 § 15.2 关于功、能概念的几点讨论 § 15.3 机械能概念和教材体系结构 § 15.4 关于机械能教学的建议

第十六章 单元教材分析示例之四——机械振动和机械波 § 16.1 机械振动和机械波教材概述 § 16.2 简谐振动的教学 § 16.3 受迫振动和共振的教学 § 16.4 “相位”概念的教学 § 16.5 振动图线和波形图线的教学

第十七章 单元教材分析示例之五——电磁感应 § 17.1 电磁感应教材概述 § 17.2 电磁感应的教学

第十八章 教材分析示例之六——高中“电势”和初中“电压” § 18.1 电势单元概述 § 18.2 电势的教学 § 18.3 初中“电压”的教学

第三编 中学物理实验技术及实验研究

第十九章 中学物理实验基本技术及演示实验

实验一 电磁打点计时器的调整及使用

实验二 用气垫实验装置做验证牛顿第二定律实验

实验三 静电演示实验与静电演示仪器

实验四 演示电表的改装及应用

实验五 变压器及“远距离输电”

实验六 教学示波器和电子开关

实验七 光学演示实验的研究

实验八 投影技术

实验九 频闪照相

实验十 教学电影的放映

实验十一 录像机的使用

第二十章 学生实验和演示实验研究和设计

实验一 萘的熔解和凝固

实验二 测定金属的电阻率

实验三 自感现象

参考书目和文献

# 《中学物理教学法》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)