

# 高中物理解题方法与技巧



[高中物理解题方法与技巧 下载链接1](#)

著者:薛金星

出版者:北京教育出版社

出版时间:2003-4-1

装帧:平装

isbn:9787530309827

作者介绍:

## 【内容简介】

本书是东北师范大学附属中学首席教师科研课题的研究成果.包括隔离法、整体法、图像法、微元法、递推法、临界法、对称法、等效法、类比法、转换法、补偿法(包括建构法)、极限法(包括极端法)、假设法、反证法、降维法、估算法(包括近似法)、模型法、数学方法在内的18种解题方法.本书涵盖了几乎高中物理能用到的所有解题方

法，内容的翔实和包容是本书的一大特点.对每一种解题方法都按方法概述、例题精析、思维训练和参考答案的板块模式编写，板块的联结是逻辑的联结、更是思维的联结，物理思维的贯通是本书的又一大特点.本书用大量的例子（特别是高考真题）总结出解题的规律和方法，例题多、例题新、解答细是本书的第三大特点.本书为每一种解题方法设计了思维训练的环节来平滑联结“会看”和“会做”，这是本书的第四大特点.本书适用于高中生，对高一、高二、高三学生（尤其是准备参加高校自主招生考试的学生）都有很好的帮助；也可作为广大一线物理教师和物理爱好者的参考书.

## 目录

### 序

## 1 隔离法

### 1.1 隔离法概述

### 1.2 隔离法例题精析

### 1.3 隔离法思维训练

### 1.4 隔离法思维训练参考答案

## 2 整体法

### 2.1 整体法概述

### 2.2 整体法例题精析

### 2.3 整体法思维训练

### 2.4 整体法思维训练参考答案

## 3 图像法

### 3.1 图像法概述

### 3.2 图像法例题精析

### 3.3 图像法思维训练

### 3.4 图像法思维训练参考答案

## 4 微元法

### 4.1 微元法概述

### 4.2 微元法例题精析

### 4.3 微元法思维训练

### 4.4 微元法思维训练参考答案

## 5 递推法

5.1递推法概述

5.2递推法例题精析

5.3递推法思维训练

5.4递推法思维训练参考答案

6 临界法

6.1临界法概述

6.2临界法例题精析

6.3临界法思维训练

6.4临界法思维训练参考答案

7 对称法

7.1对称法概述

7.2对称法例题精析

7.3对称法思维训练

7.4对称法思维训练参考答案

8 等效法

8.1等效法概述

8.2等效法例题精析

8.3等效法思维训练

8.4等效法思维训练参考答案

9 类比法

9.1类比法概述

9.2类比法例题精析

9.3类比法思维训练

9.4类比法思维训练参考答案

10 转换法

10.1转换法概述

10.2转换法例题精析

10.3转换法思维训练

10.4转换法思维训练参考答案

11 补偿法

11.1补偿法概述

11.2补偿法例题精析

11.3补偿法思维训练

11.4补偿法思维训练参考答案

12 极限法

12.1极限法概述

12.2极限法例题精析

12.3极限法思维训练

12.4极限法思维训练参考答案

13 假设法

13.1假设法概述

13.2假设法例题精析

13.3假设法思维训练

13.4假设法思维训练参考答案

14 反证法

14.1反证法概述

14.2反证法例题精析

14.3反证法思维训练

14.4反证法思维训练参考答案

15 降维法

15.1降维法概述

15.2降维法例题精析

15.3降维法思维训练

15.4降维法思维训练参考答案

16 估算法

16.1估算法概述

16.2估算法例题精析

16.3估算法思维训练

16.4估算法思维训练参考答案

17 模型法

17.1模型法概述

17.2模型法例题精析

17.3模型法思维训练

17.4模型法思维训练参考答案

18 数学方法

18.1数学方法概述

18.2数学方法例题精析

18.3数学方法思维训练

18.4数学方法思维训练参考答案

参考文献

结束语

目录:

[高中物理解题方法与技巧 下载链接1](#)

标签

评论

---

[高中物理解题方法与技巧](#) [下载链接1](#)

书评

---

[高中物理解题方法与技巧](#) [下载链接1](#)