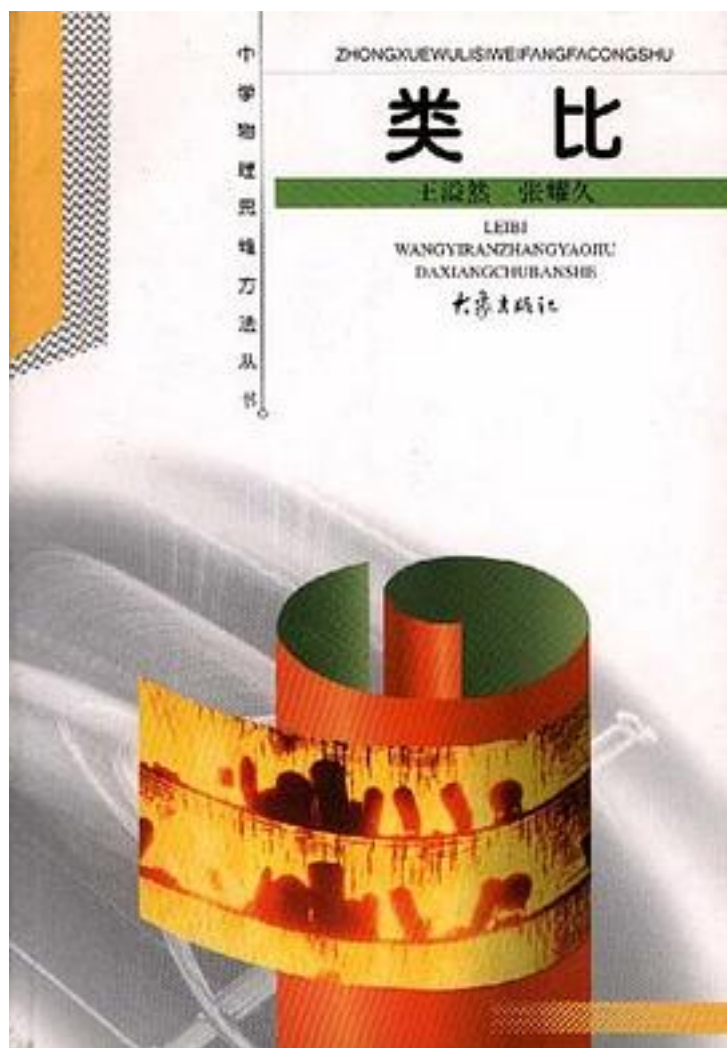


类比



[类比_下载链接1](#)

著者:张耀久

出版者:大象出版社

出版时间:1999-09

装帧:平装

isbn:9787534713347

作者介绍:

目录: 目录

序言

引言

一、关于类比的一般概念

1.从乐音和颜色谈起

2.类比的基本特征

3.类比与比喻、比较

4.类比与外推

二、类比在科学认识中的作用

1.类比是提出假设的重要途径

2.类比能有效地激发科学想象

3.类比可导致技术上的发明创造

4.类比为模拟实验提供逻辑基础

三、实践是检验类比结论的试金石

1.库仑的扭秤实验和电摆实验

2.欧姆的电流扭秤实验

3.赫兹实验与发明家的迷离

4.先找到儿子 再发现老子

5.斯特恩—盖拉赫实验中的难题

6.勒维烈的失误和汤波的成功

四、中学物理中常见的类比方法

1.简单共存类比

2.因果类比

3.数学类比

4.模型类比

五、类比对学习和运用物理知识的指导作用

1.类比的发现功能

2.类比的迁移功能

3.类比的模拟功能

4.类比的鉴别功能

六、类比在中学物理解题中的应用

1.建立类比模型 多题归一

2.展开类比联想 出奇制胜

结束语

主要参考资料

• • • • • ([收起](#))

[类比_下载链接1](#)

标签

类比思维

评论

[类比_下载链接1](#)

书评

[类比_下载链接1](#)