

压强

目录

CONTENTS



01 说教材



02 说学情



03 说教法



04 说学法



05 说教学过程



06 说板书设计

第一部分

说教材



教材分析

人教版初中物理八年级下册

第九章第一节

地位

内容

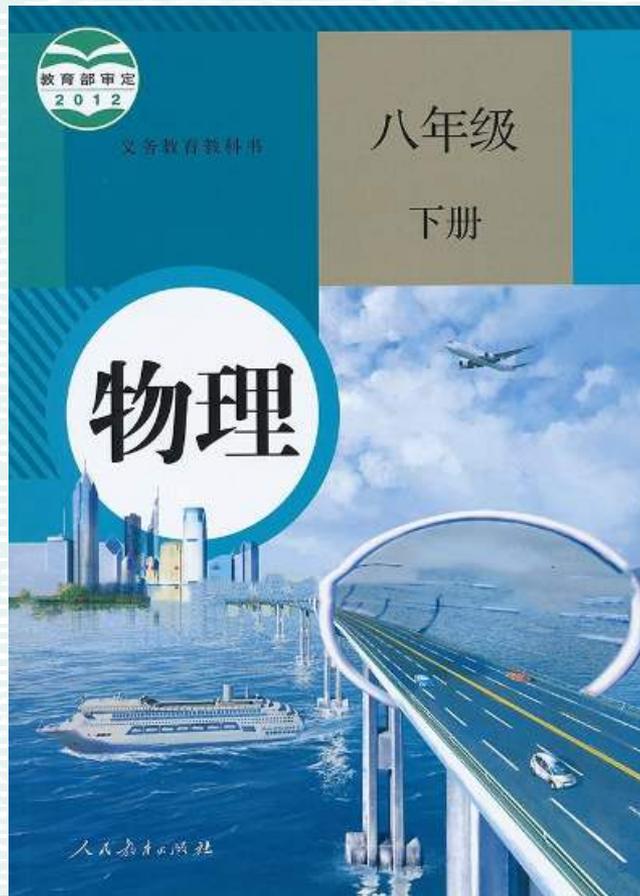
压强

结构

承上启下

教育意义

具有重要的实际意义





教学目标

知识与技能

- 会理解压力的概念，能与重力区分
- 能掌握压强的概念、单位，会进行简单的计算

过程与方法

- 通过实验探究，归纳出压力作用效果与哪些因素有关
- 在压强学习过程中，学会运用比值定义法、类比法

情感态度与价值观

- 体验从生活走向物理，从物理走向社会
- 培养学生动手实践探究和合作能力



教学重难点



- ▶ 探究影响压力作用效果的因素
- ▶ 掌握压强的概念及其公式



压力与重力的区别

第二部分

说学情





学情分析

抽象思维正在形成

较强的观察能力

独立思考能力





学情分析

知识储备

有一定的受力分析
能力

技能掌握

初步掌握控制
变量法，有一
定的观察、分
析能力

思维障碍

认为压力就是
重力

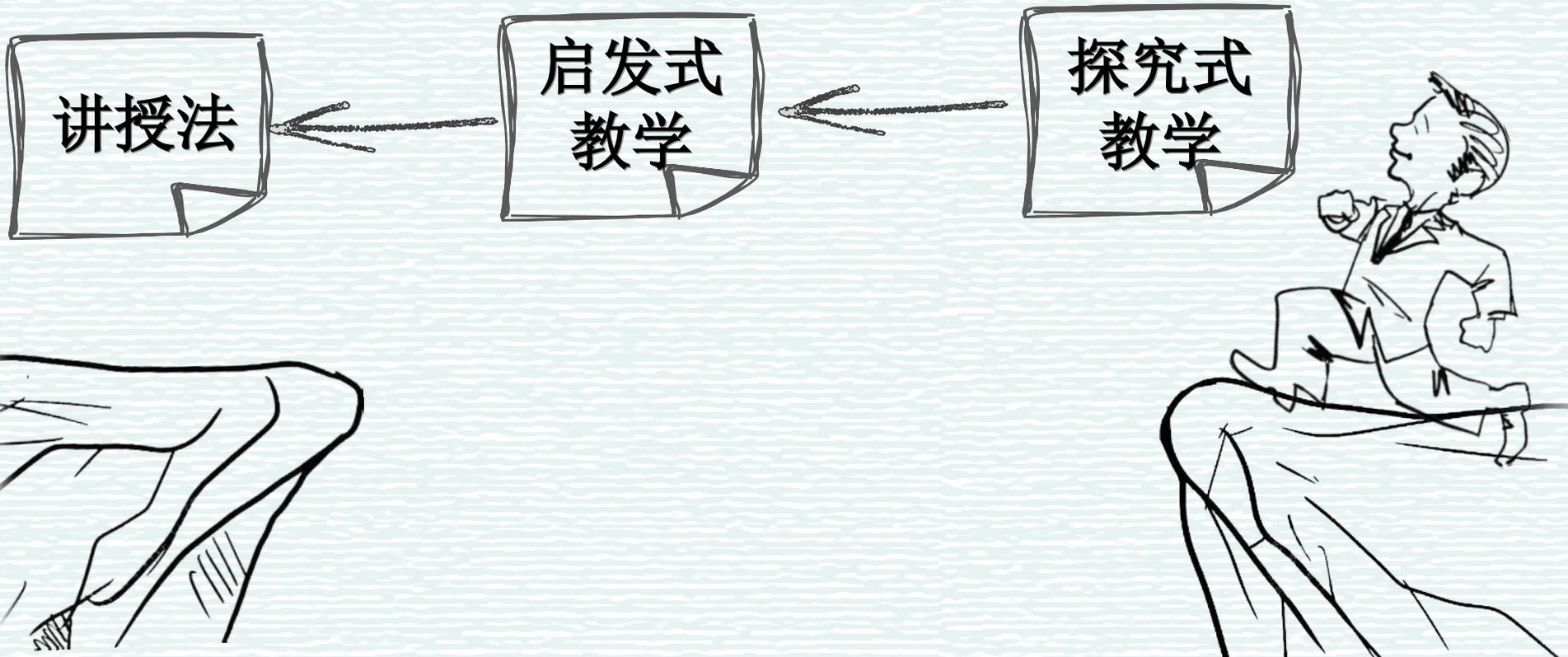
第三部分

说教法





教法探讨



第四部分

说学法



学法指导

授之以鱼不如授之以渔



- 分组讨论法
- 实验探究法
- 观察归纳法

第五部分

说教学过程



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/868117032074006070>