

<<初中数理化生公式定理图解>>

图书基本信息

书名：<<初中数理化生公式定理图解>>

13位ISBN编号：9787563383320

10位ISBN编号：7563383328

出版时间：2009-7

出版时间：广西师范大学出版社

作者：贺双桂 等主编

页数：308

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>

<<初中数理化生公式定理图解>>

内容概要

从1997年首次出版到本次修订,《高中数理化生公式定理图解》问世十多年了,十多年来,我们紧跟我国课程与教材改革的步伐,对本书进行不断修订、完善。

我们这种努力得到读者的认可:本书累计印数已逾百万。

本次修订,在保持其传统风格和优势的基础上,针对新课标的要求和课标版教材的特点,融入新课标理念,对词条和举例作了全面更新;引入了先进的思维方法——思维导图,将单一的知识梳理变为知识梳理与学习方法指导相结合。

总体上看,修订后的本书具有以下三大特点: 词条选录全面、系统:本书按学科分编为数学、物理、化学、生物四个部分,按知识模块编写,收入新课程标准规定的全部必修和选修内容;在词条编排上,按学科体系、内容特点和知识内在规律,根据“强干去枝”的原则,将基本概念、规律、公式、定理整理成系统、有序的词条,方便读者查阅。

重点词条附加应用提示与相关链接:本书对重点词条配以“应用提示”和“相关链接”,进行深入浅出的辨析与应用点拨,揭示公式、定理、概念与实际应用的内在联系,启迪读者思维;对相关概念、规律、公式、定理进行图解、表解比较,分类归纳,更有利于读者对知识的理解和记忆。

用思维导图梳理知识:思维导图是英国著名的心理学家、教育学家托尼·巴赞创造的组织性思维工具,是一种有效的学习记忆策略。

它可以把知识按逻辑、类别、结构组织起来,形成一个内在相互关联的知识矩阵系,因此既是一种思维工具,又是一种把书“由厚读到薄”的学习记忆方法。

在本书修订时,我们引入了这种有效的方法,设计“识记导图”和“考学方略”来构建知识体系,归纳学习方法,目的是使读者在阅读中对知识的理解和记忆变得更轻松、更快捷、更牢固。

用图形化的方式呈现词条:在部分词条中,我们运用了思维导图的方法,将内容以图形的形式呈现出来,目的是使读者能迅速、有效地把握知识的内在联系,从而更好地理解 and 记忆记词条内容。

<<初中数理化生公式定理图解>>

书籍目录

数学

- 数与代数
 - 一、有理数
 - 1. 有理数的概念
 - 2. 有理数的运算
 - 二、整式
 - 1. 字母表示数
 - 2. 整式
 - 三、一元一次方程
 - 四、二元一次方程组
 - 五、不等式与不等式组
 - 1. 不等式
 - 2. 不等式组
 - 六、整式的乘除与因式分解
 - 1. 整式的乘除
 - 2. 因式分解
 - 七、分式
 - 1. 分式
 - 2. 分式方程
 - 八、实数与二次根式
 - 1. 实数
 - 2. 二次根式
 - 九、一元二次方程
 - 十、平面直角坐标系、函数
 - 1. 平面直角坐标系
 - 2. 一次函数
 - 3. 反比例函数
 - 4. 二次函数
- 空间与图形
 - 一、图形认识初步、投影与视图
 - 1. 图形认识初步
 - 2. 投影与视图
 - 二、相交线与平行线
 - 1. 相交线
 - 2. 平行线
 - 三、三角形、全等三角形和轴对称
 - 1. 三角形
 - 2. 全等三角形
 - 3. 轴对称
 - 四、四边形、旋转
 - 1. 四边形
 - 2. 旋转
 - 五、圆
 - 六、相似
 - 七、锐角三角函数
- 统计与概率
 - 1. 数据的收集、整理与描述
 - 2. 数据的分析
 - 3. 概率初步
- 附录
 - 附录1 初中教学公式、定理一览表
 - 附录2 初中数学常见数学符号
- 物理学
 - 光现象、热现象
 - 一、光现象
 - 1. 光的直线传播
 - 2. 光的反射
 - 3. 光的折射
 - 4. 光的颜色
 - 二、热现象
 - 1. 温度
 - 2. 物态变化
 - 3. 生活物理
 - 电学
 - 一、电路与电路描述
 - 1. 摩擦起电
 - 2. 电路和电路图
 - 3. 电流
 - 4. 电压
 - 5. 电阻和电阻的连接
 - 6. 欧姆定律
 - 二、电功和家庭电路
 - 1. 电功和电功率
 - 2. 焦耳定律
 - 3. 家庭电路
 - 三、电与磁
 - 1. 简单的磁现象
 - 2. 磁场和磁感线
 - 3. 地磁场
 - 4. 电流的磁场
 - 5. 电磁铁
 - 6. 电磁感应
 - 7. 磁场对电流的作用
 - 力学
 - 一、机械运动
 - 1. 声现象
 - 2. 长度的测量
 - 3. 简单的运动
 - 二、物体与物质
 - 1. 质量和密度
 - 2. 粒子与宇宙
 - 3. 分子动理论
 - 三、力
 - 1. 力的理解
 - 2. 力的类型
 - 3. 力的合成
 - 4. 力与运动的关系
 - 四、压力与压强
 - 1. 压力和压强
 - 2. 液体的压强
 - 3. 大气压强
 - 4. 流体压强
 - 五、简单机械与功
 - 1. 简单机械
 - 2. 功和功率
 - 3. 机械能
 - 信息与能量
 - 一、信息与信息传递
 - 1. 信息
 - 2. 电话
 - 3. 电磁波
 - 4. 电磁波的发射传播和接收
 - 5. 广播、电视和移动通信
 - 6. 现代通信
 - 二、热和能
 - 1. 物体的内能
 - 2. 热量
 - 化学
 - 化学生物

<<初中数理化生公式定理图解>>

编辑推荐

《初中数理化生公式定理图解》全面、系统、准确的公式定理概念集释，用图解、表解进行全面、科学的知识梳理，有效、实用、到位的应用揭示；启迪思维、深化理解的相关链接。

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>