

<<超级初中数理化生公式定理>>

图书基本信息

书名：<<超级初中数理化生公式定理>>

13位ISBN编号：9787506297400

10位ISBN编号：750629740X

出版时间：1970-1

出版时间：世界图书出版公司

作者：黄家琪 编

页数：392

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>

## &lt;&lt;超级初中数理化生公式定理&gt;&gt;

## 前言

《超级初中数理化生公式定理》是根据国家教育部颁发的课程标准和最新教材编写而成的。现将本书的主要特点介绍如下，以方便读者使用： 一、知识体系完整，涵盖范围广阔 本书囊括新课标各版本试用教材要求初中生必学和选学的所有定义、概念、公式、定理以及一些专有名词和科学发展简史。

不仅收录课内知识，还立足教材，适当收录一定的课外知识，丰富、完善初中生知识储备，为综合复习和开阔眼界打下良好的物质基础。

二、模块结构编写，面向各种教材 针对现在课改教材多种多样的特点，本书采用模块式编写，即将同一类知识按照专题的分类方法进行统筹，如本书数学部分的几何内容就顺次包括“几何初步知识”、“线与角”、“三角形”、“四边形”、“相似性”、“解直角三角形”、“圆”等几个部分，这几部分在教材的编排和读者的学习过程中都未必是直接连在一起的。

但是在本书中就将它们集中放在一起，方便使用不同教材的读者进行查阅。

三、知识梳理细致，方便读者记忆 本书十分重视知识内容的条理性和系统性，在每章内容之前，都给出“知识结构图”，帮助读者理清知识结构，加强记忆；在部分小节，给出知识总结表框(如“电阻的串、并联电路的特点和规律”)；同时更多地将知识进行串联、类比，以表格或图片的形式把同类知识(如“分子与原子的联系和区别”)、琐碎知识(如“物质在空气和氧气中燃烧现象的比较”)总结起来，方便读者更好地理解和学习，同时省去读者自己归纳、整理的繁琐。

## <<超级初中数理化生公式定理>>

### 内容概要

《超级初中数理化生公式定理》是根据国家教育部颁发的课程标准和教材编写而成的，具体特点：1.知识体系完整：囊括新课标各版本试用教材要求初中生必学和选学的所有定义、概念、公式、定理以及一些专有名词和科学发展简史。

2.模块结构编写，面向各类教材。

现在课改教材种类繁多，《超级初中数理化生公式定理》采用模块式编写，将同一类知识按照专题的分类进行统筹，方便不同教材的读者进行查阅。

3.知识梳理细致。

每一章都给出“知识结构框图”。

将知识进行串联、类比，以表格或图片的形式把同类知识、琐碎知识总结起来。

4.例题讲解细致。

有些例题采用“一题多解”、“一题多变”的学习方法，帮助读者拓展解题思路。

5.附录收录齐全。

8.双色排版，层次分明。

第一部分 数学 1.代数 2.统计与概率 3.平面几何 4.附录 第二部分 物理 1.测量的初步知识 2.简单的运动 3.声现象 4.热现象 5.光的初步知识 6.质量和密度 7.力和运动 8.压强 9.浮力 10.简单机械 功和能 11.分子动理论 内能 12.能源与可持续发展 13.电路 14.欧姆定律 15.电功 电功率 16.电和磁 17.信息的传递

第三部分 化学 1.走进化学世界 2.空气 3.水 4.物质的构成 5.化学方程式 6.碳和碳的化合物 7.燃料及其应用 8.金属和金属材料 9.溶液 10.酸和碱 11.盐 化肥 12.化学与生活 13.化学基本计算 14.化学基本实验

第四部分 生物 1.生物和生物圈 2.生物和细胞 3.生物圈中的绿色植物 4.生物圈中的人 5.生物圈中的其他生物 6.生物的多样性及其保护 7.生物圈中生命的延续与发展 8.健康地生活

## &lt;&lt;超级初中数理化生公式定理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 数学正数负数整数自然数偶数奇数质数合数有理数有理数的分类数轴相反数绝对值负数大小的比较有理数加法法则有理数减法法则代数和有理数加减混合运算的步骤有理数乘法法则倒数有理数除法法则有理数的乘方有理数的混合运算二、整式的加减代数式代数式的读法代数式的写法列代数式代数式的值单项式多项式整式降幂排列和升幂排列同类项合并同类项合并同类项的法则去括号法则添括号法则整式的加减法法则三、一元一次方程等式等式的基本性质方程方程的解解方程一元一次方程解一元一次方程的步骤同解方程方程的同解原理列一元一次方程解应用题四、二元一次方程组二元一次方程二元一次方程的解求二元一次方程的一个解二元一次方程组二元一次方程组的解二元一次方程组的解法代入消元法用代入法解二元一次方程组的步骤加减消元法用加减法解二元一次方程组的步骤三元一次方程组的解法列一次方程组解应用题五、一元一次不等式和一元一次不等式组不等式不等式的基本性质不等式的解不等式的解集解不等式同解不等式不等式的同解原理一元一次不等式一元一次不等式的解法一元一次不等式组不等式组的解集解不等式组一元一次不等式组的解法六、整式的乘除同底数幂的乘法法则同底数幂的除法法则幂的乘方法则积的乘方法则零指数幂与负整数指数幂单项式乘以单项式的法则单项式与多项式的相乘法则多项式与多项式的相乘法则含同一字母的两个二次项式的相乘法则平方差公式完全平方公式三项和的平方公式完全立方公式立方和与立方差公式单项式除以单项式的法则多项式除以单项式的法则多项式除以多项式的法则被除式、除式、商式和余式的关系七、因式分解因式分解公因式提取公因式法运用公式法分组分解法十字相乘法多项式因式分解的步骤八、分式分式有理式分式的基本性质约分最简分式分式的乘法法则分式的除法法则分式的乘方法则通分同分母的分式加减法法则异分母的分式加减法法则分式的混合运算含有字母系数的一元一次方程公式变形分式方程分式方程的解法增根九、实数与二次根式平方根开平方算术平方根立方根开立方 $n$ 次方根开 $n$ 次方无理数实数实数的性质实数与数轴比较实数大小的方法二次根式积与商的算术平方根最简二次根式同类二次根式二次根式的加减法二次根式的乘除法二次根式的性质有理化因式分母有理化二次根式的混合运算十、一元二次方程一元二次方程一元二次方程的解法一元二次方程根的判别式一元二次方程根与系数的关系一元二次方程根的符号两个一元二次方程的公共根二次三项式的因式分解可化为一元二次方程的分式方程无理方程解无理方程的常用方法简单的二元二次方程组一元二次方程的应用十一、函数及其图象平面直角坐标系点的坐标各象限内点的坐标的符号特殊点的坐标常量和变量函数自变量的取值范围函数值函数的表示方法由函数解析式画图象的步骤正比例函数正比例函数的图象正比例函数的性质反比例函数反比例函数的图象反比例函数的性质一次函数一次函数的图象一次函数的性质直线的平移用待定系数法求解析式的步骤二次函数二次函数的图象二次函数的性质二次函数解析式的求法抛物线的平移抛物线与 $x$ 轴的位置关系二次函数的条件最值 . 统计与概率一、统计初步准确数近似数精确度有效数字科学记数法总体个体样本样本容量众数中位数平均数平均数的计算公式方差标准差频数与频率频率分布求频率分布的步骤二、概率初步必然事件不可能事件确定事件随机事件概率必然事件、不可能事件、随机事件的概率概率的计算公式两步或两步以上随机事件的概率随机事件概率的实验估计第二部分物理第三部分化学第四部分生物附录

<<超级初中数理化生公式定理>>

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>