

<<超级高中数理化生公式定理大全>>

图书基本信息

书名：<<超级高中数理化生公式定理大全>>

13位ISBN编号：9787510009457

10位ISBN编号：7510009456

出版时间：2009-8

出版时间：世界图书出版公司

作者：黄家琪 编

页数：526

字数：5430000

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>

## <<超级高中数理化生公式定理大全>>

### 内容概要

《超级高中数理化生公式定理大全》按学科分编为数学、物理、化学、生物四个部分，收入了新课程标准规定的全部必学和选学内容。

在编写方式上，采用模块结构，即将同类知识按照专题的分类方法进行统筹分章，每章又按知识结构分为若干小节，分辞条对公式、概念、定理和规律等进行全面梳理和准确阐述，方便使用不同教材的读者进行查阅。

此外，每个部分后均有多项附录，整理、收录了高中阶段理科各科的常用资料、数据和重要知识，方便读者在学习过程中随时查阅。

《超级高中数理化生公式定理大全》在每章前都加入彩色思维导图，清晰、直观地展示本章的知识结构以及公式、定理、概念之间的内在联系，帮助读者建立完整的知识体系，加强对知识点的理解，提升记忆效率，进而达到事半功倍的学习效果。

作者简介

## &lt;&lt;超级高中数理化生公式定理大全&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 数学 代数 第1章 集合、简易逻辑 集合的概念与表示方法 集合间的关系和运算 命题与逻辑联结词 充分条件与必要条件 第2章 函数和映射 映射 函数的有关概念 函数的性质 初等函数 幂函数与指数函数 对数与对数函数 指数方程与对数方程 函数的应用 第3章 不等式 不等式的有关概念 不等式的证明 解不等式 第4章 数列 数列的有关概念 等差数列 等比数列 第5章 排列、组合、二项式定理 基本概念 排列 组合 二项式定理 第6章 复数 复数的概念 复数的运算 复数的应用 三角函数 第7章 三角函数 任意角的概念与弧度制 任意角的三角函数 三角恒等变换 三角函数的图象与性质 解三角形 反三角函数 向量与解析几何 第8章 平面向量 向量的概念 向量的线性运算 向量的坐标运算 向量的数量积 向量的应用 第9章 空间向量 空间向量的运算 空间向量的坐标表示 空间向量在立体几何中的应用 第10章 直线和圆的方程 平面直角坐标系 直线的方程 线性规划 曲线与方程 圆的方程 参数方程 第11章 圆锥曲线方程 椭圆 双曲线 抛物线 立体几何 第12章 直线与平面 平面的有关概念 直线与直线的位置关系 直线与平面的位置关系 平面与平面的位置关系 第13章 简单几何体 多面体 棱柱 棱锥 旋转体 微积分初步 第14章 极限 数学归纳法 数列的极限 函数的极限 函数的连续性 第15章 导数与微积分 导数 函数的极值 微分 积分 概率与统计 第16章 概率与统计 概率初步 统计初步 数学解题思想 第17章 数学解题思想 附录 附录一 高中数学公式一览表 附录二 高中数学部分常用符号 第2部分 物理 力学 第1章 力与物体的平衡 力 重力、万有引力 弹力、胡克定律 摩擦力 力的合成 力的分解 物体的平衡 第2章 直线运动 参考系和质点 运动学的基础概念 直线运动 第3章 牛顿运动定律 惯性 牛顿运动定律 牛顿运动定律的应用 力学中的国际单位制(SI)单何 第4章 曲线运动 曲线运动、运动的合成与分解 平抛运动规律 匀速圆周运动 第5章 万有引力与航天 开普勒行星运动定律 万有引力定律 万有引力与航天 第6章 功和机械能 功 功率 功和能 动能与动能定理 重力势能与弹性势能 机械能与机械能守恒定律 第7章 冲量与动量 冲量与动量 动量定理 动量守恒定律 第8章 机械振动和机械波 机械振动 简谐运动 单摆 受迫振动、共振、阻尼振动 机械波 波的衍射与干涉 声波和乐音 热学 第9章 分子动理论、能量守恒 分子动理论 布朗运动 分子间的相互作用力 物体的内能 能量守恒定律、热力学定律 第10章 固体、液体和气体的性质 固体 液体 气体的概念和状态参量 气体的温度、体积和压强的关系 电磁学 第11章 电场 电荷和电荷守恒定律 库仑定律 电场的相关概念 电势能、电势、电势差 电场中的导体 带电粒子在电场中的运动 电容器、电容 第12章 恒定电流 电流 电压和电阻 电功、电功率、焦耳定律 串联电路和并联电路的特点 闭合电路欧姆定律 电路中的电器元件 电路结构的分析 电阻的测量 第13章 磁场 磁场 磁场对电流的作用 电流表的工作原理 磁场中的运动电荷 第14章 电磁感应 电磁感应 楞次定律、右手定则 法拉第电磁感应定律 自感 电磁感应中的能量转化 第15章 交流电、电磁振荡和电磁波 交流电 变压器 电磁振荡 电磁场和电磁波 光学 第16章 光的传播 光的直线传播 光的反射 光的折射 光的色散与物体的颜色 第17章 光的波动性 光的干涉 光的衍射 光的偏振 电磁波谱 光谱 近代物理 第18章 量子论和原子核物理 光电效应和光的本性 原子的结构模型和玻尔的原子理论 天然放射性现象和原子核的组成 原子的能 基本粒子 附录 附录一 常用物理概念、规律公式表 附录二 重要的物理常数 附录三 常用的物理量及单位 附录四 常用物理数据表 附录五 国际单位制(SI)基本单位表 第3部分 化学 第4部分 生物

## <<超级高中数理化生公式定理大全>>

### 编辑推荐

《超级高中数理化生公式定理大全》为超级中学工具书系列之一。  
高考必备的全面工具书，构建思维导图——理清知识结构，提高记忆效率，引入重点指数——把握重点难点，从容应对高考，根据高中新课程标准编写，多版本教材适用。

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>