

<<新课标高中数理化生公式定理手册>>

图书基本信息

书名：<<新课标高中数理化生公式定理手册>>

13位ISBN编号：9787802006690

10位ISBN编号：7802006694

出版时间：2010-9

出版时间：华语教学

作者：方洲 编

页数：552

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>

## 前言

为了便于学生查阅公式、定理、概念、定律，开辟学生自主学习的时间和空间，调动学生学习的积极性，我们精心编写了这套数理化生公式定理丛书。

丛书共两册，即《初中数理化生公式定理手册》、《高中数理化生公式定理手册》。

本套丛书在编写过程中各科内容均以国家教育部最新颁布的《全日制义务教育课程标准》为基准，以《课程标准》的新理念、新要求为准绳，将各科的基本概念、公式、定理、定律、实验等要领归纳成系统有序的词条，并对这些词条进行了详细的解释、说明。

丛书精辟透彻的讲解可以帮助学生巩固、强化基础知识，更好地渗透有效的学习方法，帮助学生由“点”到“面”地掌握知识，准确地解决学习中的实际问题，从而提高学生的学习效率和学习能力。

## 内容概要

丛书按照学科分为数学、物理、化学、生物四个部分。

各部分收录的内容全面系统，便于学生随时查阅。

丛书对各学科概念、公式、定理、定律的概括严谨清晰、简明扼要、习题典型丰富。

丛书精辟透彻的讲解帮助学生巩固、强化基础知识、更好地掌握有效的学习方法，准确解决学生学习的实际问题，提高学生的学习效率和学习能力。

<<新课标高中数理化生公式定理手册>>

书籍目录

数学	第一章 集合与简易逻辑	1.集合	集合	有限集与无限集	空集	元素
	集合里元素的特性	集合的分类	集合的表示方法	元素和集合的关系	常用	
数集	的符号	空集	子集、真子集	集合相等	交集	并集
	集合的运算与运算律	2.简易逻辑	命题	逻辑联结词	简单命题与复合命题	全集和补集
命题	真值表	互逆命题、原命题、逆命题	互否命题、否命题	互为逆否命题、逆否	充分条件	
、必要条件、充要条件的	判定	3.不等式	含绝对值不等式的解法	一元二次不等		
式的解法	二次函数的解析式有三种形式	简单分式不等式的解法	第二章 函数	1.映射		
映射	象与原象	一一映射	2.函数	函数的定义	构成函数概念的三要	
素	函数的表示法	求函数解析式常用的方法	换元法	消元法	特殊值法	
	求函数定义域的主要依据	分段函数	函数的值域	反函数	函数的单调性	
单调区间	用定义证明函数的单调性的步骤	函数单调性判定的常用方法	函数的奇偶性	3.指		
奇偶性定义	奇函数和偶函数的性质	复合函数的单调性	复合函数的奇偶性	3.指		
数函数、对数函数	的n次方根	根式	分数指数幂	有理数指数幂的运算法则		
指数函数	指数函数的图象及性质	对数的概念	对数恒等式	对数的性质		
对数的运算法则	换底公式	对数函数的概念	对数函数的图象及性质	函		
数图象变换	第三章 数列	1.数列	数列的定义	数列的通项公式	数列的前n项和	
数列的分类	数列与函数的关系	数列{an}的前n项和sn与an的关系	递推关系			
数列的表示方法	2.等差数列	等差数列的定义	通项公式	前n项和公式		
等差数列的判定方法	等差中项	等差数列的基本性质	3.等比数列	等比数列		
等比中项	等比数列的判定方法	等比数列的前n项和的公式	等比数列的性质			
4.数列求和有以下几种方法	常用的求和公式	常见的拆项公式	第四章 三角函数	1.		
任意角的三角函数	角的概念和弧度制	任意角的三角函数	2.同角三角函数的基本关系			
式及诱导公式	同角三角函数的基本关系	特殊角的三角函数值	单位圆	诱导公		
式	利用诱导公式求任意角三角函数值	已知三角函数的值求角	三角函数线	3.两		
角和与差的三角函数	两角和与差的正弦、余弦、正切	二倍角的正弦、余弦、正切	万能公式	三角函数的积化和		
三倍角的正弦、余弦、正切	半角的正弦、余弦、正切	三角函数的积化和	三角函数的积化和	和差公式		
差公式	三角函数的和差化积公式	4.三角函数的图象	三角函数的图象	周期函数		
最小正周期	函数 $y=Asin(\quad + \quad)$ 的图象	5.三角函数的性质	6.反三角函数			
反正弦函数	反正弦函数的基本恒等式	反正弦函数的图象	反正弦函数的性质			
反余弦函数	反余弦函数的基本恒等式	反余弦函数的图象	反余弦函数的性质			
反正切函数与反余切函数	反正切函数与反余切函数的基本恒等式	反正切函数与反余切函数	反正切函数与反余切函数			
数的图象	反正切函数与反余切函数的性质	反三角函数	7.三角函数的最值及应用			
三角函数式的求值	三角函数的化简与证明	三角函数的最值	本章小结	第五章 平		
平面向量	1.向量的概念与运算	向量	向量的模	相等的向量	单位向量	
零向量	相反向量	向量加法的运算律	向量的减法	实数与向量的乘积	平	
平面向量的基本定理	2.平面向量的数量积及坐标运算	平面向量的数量积	平面向量的坐标	平面向量的坐标		
坐标运算	3.线段的定比分点与平移	线段的定比分点	线段的定比分点公式	平移公		
式	4.解斜三角形及应用	解斜三角形	三角形中的常见边角关系	正弦定理的适		
用题型	第六章 不等式	1.不等式的概念与性质	不等式的基本性质(实数的性质)	不等		
式的般性质	2.均值不等式及应用	算术平均数与几何平均数	定理	均值不等式		
推广	3.不等式的证明	证明不等式的常用方法	4.不等式的解法	一元一次不等式		
，一元二次不等式	简单的分式不等式，简单的绝对	值不等式的解法	简单的高次不			
等式的解法	一般分式不等式的解法	无理不等式的解法	指数不等式的解法	对		
数不等式的解法	5.含绝对值的不等式	含有绝对值的不等式的主要类型及	解法			

<<新课标高中数理化生公式定理手册>>

绝对值不等式的性质定理 第七章 直线和圆的方程 1.直线方程 有向直线 有向线段  
有向线段的长度 有向线段的数量 直线坐标系 数轴上有向线段的数量公式  
有向线段AB的长度 两点间的距离公式 线段的定比分点 定比分点的坐标  
三角形重心的坐标公式 直线的方程 直线的倾斜角..... 第八章 圆锥曲线的方程 第  
九章 直线平面与简单几何体 (A本) 第十章 排列组合和二项式定理 第十一章 概率高三选修内容物  
理附录

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>