

图书基本信息

书名：<<基础知识手册-高中数理化概念公式定理13>>

13位ISBN编号：9787530369623

10位ISBN编号：7530369628

出版时间：2009-6

出版时间：北京教育出版社

作者：薛金星 编

页数：450

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>

## 内容概要

《金星教育·基础知识手册：高中数理化概念公式定理（第3次修订）》把辅助记忆、方便查询、提高记忆效率放在首要位置，充分体现，作为工具书的资料性和备查性。

《金星教育·基础知识手册：高中数理化概念公式定理（第3次修订）》囊括了初中三年新课标教材中的所有重要的概念、公式、定律、定理、原理、公理等知识。重点、难点配典例讲解，同时又有规律总结、方法点拨、误区警示等活性栏目帮助您理解、记忆和掌握。

以“口诀、表格、网络、图解”等灵活形式，梳理知识要点，突出各要点间的纵横联系，清晰直观，一目了然。

## 书籍目录

第一编 数学概念、公式、定理一 集合知识网络构建概念公式定理一、集合与集合的表示集合的概念  
 集合中元素的性质元素与集合之间的关系空集的概念集合的分类集合的表示方法常用数集的符号二、  
 集合之间的关系和运算集合与集合之间的关系集合的运算规律方法技巧一、集合中元素的三个特性的  
 应用二、数形结合的应用三、补集思想在解题中的应用二 函数知识网络构建概念公式定理一、函数及  
 其表示函数的概念函数的三要素两个函数相等的条件区间的概念映射与一一映射函数的表示方法分段  
 函数二、函数的基本性质增函数与减函数的定义复合函数的单调性两个函数的和与差的单调性函  
 数 $y=ax+b$  ( $a \in \mathbb{R}, b \in \mathbb{R}$ ) 的单调性奇函数与偶函数奇函数与偶函数的性质三、指数与指数函数有理指  
 数幂的意义有理指数幂的运算法则方根的定义与性质根式的定义与性质指数函数的定义、图象与性质  
 四、对数与对数函数对数的定义、性质对数的运算法则常用对数与自然对数换底公式及其推论对数函  
 数的定义、图象和性质五、反函数互为反函数的概念互为反函数的两函数图象间的关系指数函数与对  
 数函数的关系六、幂函数幂函数的定义幂函数 $y=x^a$ 的图象与性质幂函数图象还有如下性质七、函数  
 的应用函数的零点二分法的概念函数模型的概念与应用分类数学建模的步骤规律方法技巧一、利用函  
 数的单调性求函数的值域先判断函数的单调性再求函数的值域利用“对勾函数” $y=a+\frac{b}{x}$  的单调性  
 求函数的值域利用分离常数法, 根据函数的单调性求值域二、三个二次问题三 数列知识网络构建概念  
 公式定理一、数列的有关概念数列定义数列的通项公式数列的表示方法数列的分类数列的递推公  
 式与通项公式由递推公式求数列的通项公式的常用方法二、等差数列等差数列的概念等差中项等差数  
 列的前 $n$ 项和等差数列的常用性质等差数列的单调性及前 $n$ 项和 $S_n$ 的最值问题三、等比数列等比数列的  
 概念等比数列前 $n$ 项和规律方法技巧一、几种常见的求通项公式的方法利用数列的通项 $a_n$ 与前 $n$ 项和 $S_n$   
 的关系公式法累加法累乘法待定系数法辅助数列法二、数列求和的几种常用方法错位相减法倒序相加  
 法裂项求和法三、数列的递推关系四 三角函数知识网络构建概念公式定理一、任意角和弧度制角的  
 概念角的分类象限角象限界角(终边在坐标轴上的角)终边相同的角弧度制……第二编 物理概念、公  
 式、定理第三编 化学概念、公式、定理

## 编辑推荐

《金星教育·基础知识手册：高中数理化概念公式定理手册（第3次修订）》出版于2009年，4年精雕细刻，畅销中华大地！

“疏枝立寒窗，笑在百花前。

”《基础知识手册》丛书，是在1993年薛金星先生主编的《高中语文基础知识手册》引领下，逐渐发展壮大起来的，目前已发展成为涵盖小学、初中、高中三个学段的33个单品系列图书。

她的服务宗旨是：全面全程、科学系统地满足学生从小学到初、高中阶段的不同需求。

其追求的目标是：“一册在手，知识全有，一套在手，学习无忧，一旦拥有，爱不释手。

” “剑锋在磨砺。

梅香从苦寒。

”《基础知识手册》的成功，正是基于这种服务宗旨和崇高追求。

自1993年面世以来备受广大一线师生的厚爱，年年畅销不衰。

其根本原因在于薛先生从全国范围内聘请了一大批治学严谨、精益求精的专家、特教和名师，根据学生的不同需求和学科的不同特点，结合中高考及同步教学要求，字斟句酌、精雕细刻、精心著述、反复修订，从而确保了图书的高质量和学术的权威性。

“特立须独行，领异应标新。

”《基础知识手册》匠心独运，风格别具。

她既有全面系统、清晰准确的知识梳理和讲解，又有科学独到的规律总结，既有学科思想方法的启迪，又有实用管用的技巧点拨，既有同步学习的备查资料，又有中高考的方向指导。

她内容丰富，资料翔实，知识准确，她方便快捷，随查随用，工具性强。

“会当凌绝顶，一览众山小。

”目前《基础知识手册》的类似产品不少，但北京金星书业的《基础知识手册》销量却在市场上名列前茅。

因为她是专家心智的结晶，是学生的良师，是教师的益友！

#### 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>