

<<金星教育·基础知识手册>>

图书基本信息

书名：<<金星教育·基础知识手册>>

13位ISBN编号：9787530369524

10位ISBN编号：7530369520

出版时间：2012-3

出版单位：北京教育出版社

作者：李余耀//于顺//朱红辰|主编:薛金星

页数：292

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：初中数理化概念公式定理手册（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：初中数理化概念公式定理手册（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 有理数知识网络构建概念公式定理一 有理数及其加减法有理数的分类数轴绝对值倒数有理数的加法法则有理数的减法法则有理数加减混合运算法则二 有理数乘除及乘方有理数的乘法法则有理数的除法法则乘方运算法则有理数加、减、乘、除、乘方的运算顺序近似数与有效数字科学记数法规律方法技巧有理数快速计算的捷径较大数字运算的妙招乘方逆运算化繁为简由近似数的精确度推断实际数所在范围的方法避免错误产生的方法——正确理解概念和定义灵活运用运算定律进行有理数的计算利用公式解决问题的关键——观察、分析二 代数式知识网络构建概念公式定理代数式代数式的值规律方法技巧巧用概念，识别代数式弄清关系列出代数式列代数式的方法整体代人法三 整式知识网络构建概念公式定理一 整式的加减及幂的运算单项式多项式整式整式的加减法法则同底数幂的乘法法则同底数幂的除法法则幂的乘方的积的乘方法则二 整式的乘除法及因式分解单项式乘单项式运算法则单项式乘多项式运算法则多项式与多项式相乘运算法则平方差公式完全平方公式单项式除以单项式运算法则多项式除以单项式运算法则因式分解提公因式法分解因式运用公式法分解因式运用分组分解法分解因式二次三项式 $x^2+ax+bx+ab$ 的分解规律方法技巧逆用积和幂的乘方法则简化计算综合运用公式分解因式的诀窍幂的运算方法利用整式乘除法化简计算四 方程与方程组知识网络构建概念公式定理一 一元一次方程和二元一次方程组方程的定义等式的性质一元一次方程的定义二元一次方程的定义二元一次方程组的定义分式方程的概念二 一元二次方程及应用整式方程的定义一元二次方程的概念一元二次方程的一般形式一元二次方程根的判别式一元二次方程根与系数的关系常见的几类问题的关系式规律方法技巧巧设未知数策略列方程解应用题的突破技巧寻找等量关系的关键——对质量分数的理解数形结合思想在方程中的应用一元二次方程的判别式、根与系数关系的应用五 平面图形知识网络构建概念公式定理一点与线和角直线射线线段角平角周角角的平分线余角补角对顶角二 相交线与平行线垂线点到直线的距离垂线的性质同位角内错角同旁内角平行线平行公理平行公理的推论平行线间的距离规律方法技巧利用平行线解答实际问题的关键——找准方位巧设辅助平行线分析法在平面几何中的应用平行线的判定与性质的应用规律六 立体图形、视图与投影知识网络构建概念公式定理一 立体图形和三视图及展开图与截面二 平行投影与中心投影平行投影平行投影定理正投影中心投影视点、视线、盲区规律方法技巧空间想象是识图的捷径识图是找准正方体左右相对面的桥梁理解视点、视线与盲区的方法利用“两点之间线段最短”计算立体图形上两点间的最短路线平行投影在生活中的应用巧用直角三角形解决测量问题七 平移、旋转与对称知识网络构建概念公式定理平移旋转轴对称图形轴对称对称轴轴对称图形的性质定理规律方法技巧运用旋转特征巧计算利用轴对称性解决折叠问题旋转作图的步骤与方法利用平移进行计算或证明的规律利用旋转解决几何问题轴对称图形的应用规律……第二编 物理概念、公式、定理第三编 化学概念、公式、定理第四编 附录

## 编辑推荐

《金星教育·基础知识手册：初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！ 一册在手 知识全有

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>