

图书基本信息

书名：<<新课标初中数理化用表公式定理大全>>

13位ISBN编号：9787303112449

10位ISBN编号：7303112448

出版时间：2010-8

出版单位：北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社

作者：《新课标初中数理化用表》编写组 编

页数：154

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

“工欲善其事，必先利其器”，一套好的工具书就是一把好的学习钥匙，可以打开学习中的重重壁垒，让学生驰骋于知识的殿堂。

新的课程标准颁布后，教材呈现多元化态势。

尽管各实验区使用的教材版本不同，但是它们的主干内容是相同的，均来自于各科的课程标准，这些主干内容是学生必须掌握的。

鉴于此，我们在反复调研全国各课改实验区教学实际的基础上，以各学科课程标准为依据，组织了一批教学经验丰富、教学成果突出、对各学科新课标教学有独到理解的优秀骨干教师精心设计并编写了这套“新课标数理化用表·公式定理大全丛书”。

本套图书包括《新课标小学数学用表·概念公式大全》《新课标初中数理化用表·公式定理大全》《新课标高中数理化用表·公式定理大全》三本。

本套丛书具体特点如下：
1.编写标准化——紧扣新课程标准，以课程标准的主干内容为依据，从提升能力、运用知识等角度对学科知识进行选编、整理、归纳、提炼，突出新课标的课改精神。

2.团队专业化——编写组均为新课改实验区优秀骨干教师，富有专业精神和课改理念，对各学科、各阶段应掌握的相应内容搜列无遗，并进行系统的梳理和归纳。

3.功能最大化——容备查性、工具性于一体，贴身帮助学生巩固知识、查漏补缺、总结规律、对比记忆，高效实用，科学到位。

4.使用人性化——能让同学们以最快的速度，用最佳的方式，将最需要的知识收入你人生的智慧背囊。

内容概要

《新课标初中数理化用表：公式定理大全》紧扣新课程标准，以课程标准的主干内容为依据，从提升能力、运用知识等角度对学科知识进行选编、整理、归纳、提炼，突出新课标的课改精神。编写组均为新课改实验区优秀骨干教师，富有专业精神和课改理念，对各学科、各阶段应掌握的相应内容搜列无遗，并进行系统的梳理和归纳。

容备查性、工具性于一体，贴身帮助学生巩固知识、查漏补缺、总结规律、对比记忆，高效实用，科学到位。

书籍目录

数学第一章 有理数第二章 整式的加减第三章 一元一次方程第四章 图形认识初步第五章 相交线与平行线第六章 平面直角坐标系第七章 三角形第八章 二元一次方程组第九章 不等式与不等式组第十章 数据的收集、整理与描述第十一章 全等三角形第十二章 轴对称第十三章 实数第十四章 一次函数第十五章 整式的乘除第十六章 分式第十七章 反比例函数第十八章 勾股定理第十九章 四边形第二十章 数据的分析第二十一章 二次根式第二十二章 一元二次方程第二十三章 旋转第二十四章 圆第二十五章 概率第二十六章 二次函数第二十七章 相似第二十八章 锐角三角函数第二十九章 投影与视图物理第一章 声现象第1节 声音的产生与传播第2节 我们怎样听到声音第3节 声音的特性第4节 噪声的危害和控制第5节 声的利用第二章 光现象第1节 光的传播第2节 光的反射第3节 平面镜成像第4节 光的折射第5节 光的色散第6节 看不见的光第三章 透镜及其应用第1节 透镜第2节 生活中的透镜第3节 探究凸透镜成像规律第4节 眼睛和眼镜第5节 显微镜和望远镜第四章 物态变化第1节 温度计第2节 熔化和凝固第3节 汽化和液化第4节 升华和凝华第五章 电流和电路第1节 电荷第2节 电流和电路第3节 串联和并联第4节 电流的强弱第5节 探究串、并联电路电流的规律第六章 欧姆定律第1节 电压第2节 探究串、并联电路电压的规律第3节 电阻第4节 欧姆定律第5节 测量小灯泡的电阻第七章 电功率第1节 电功和电功率第2节 测定小灯泡的电功率第3节 电和热第4节 家庭电路和安全用电第八章 电与磁第1节 磁场第2节 电生磁第3节 电磁继电器、扬声器第4节 电动机第5节 磁生电第九章 信息的传递第1节 现代顺风耳——电话第2节 电磁波的海洋第3节 广播、电视和移动通信第4节 越来越宽的信息之路第十章 多彩的物质世界第1节 宇宙和微观世界第2节 质量第3节 密度第十一章 运动和力第1节 运动的描述第2节 运动的快慢第3节 长度、时间及其测量第4节 力第5节 牛顿第一定律第6节 二力平衡第十二章 力和机械第1节 弹力弹簧测力计第2节 重力第3节 摩擦力第4节 杠杆第5节 其他简单机械第十三章 压强和浮力第1节 压强第2节 液体的压强第3节 大气压强第4节 流体压强与流速的关系第5节 浮力第十四章 功和机械能第1节 功第2节 机械效率第3节 功率第4节 动能和势能第5节 机械能及其转化第十五章 热和能第1节 分子热运动第2节 内能第3节 比热容第4节 热机第5节 能量的转化和守恒化学第一章 化学基本概念第1节 物质的组成和结构第2节 物质的分类第3节 物质的性质和变化第4节 化学用语第5节 溶液第二章 元素及其化合物第1节 空气和氧气第2节 水和氢气第3节 碳和碳的化合物第4节 酸第5节 碱第6节 盐和化肥第7节 常见物质间反应知识归纳第三章 化学实验第1节 实验基础知识第2节 气体的制备第3节 物质的鉴别与除杂第四章 基本计算第1节 有关化学式和方程式的计算第2节 关于溶液的计算第3节 综合计算

章节摘录

知识点1收集数据、整理数据、描述数据 【注释】(1)收集数据的过程：明确调查问题；确定调查对象；选择调查方法；展开调查；记录结果；得出结论。

(2)整理数据一般用表格，为了更清楚地了解调查结果，需对数据进行整理。

(3)为了更直观地看出表格中的信息，还可以用条形图和扇形图来描述数据。

知识点2全面调查与抽样调查 【概念】(1)考察全体对象的调查叫做全面调查。

(2)只抽取一部分对象进行调查，然后根据调查数据推断全体对象的情况叫做抽样调查。

【注释】(1)抽样调查中要考察的全体对象称为总体，组成总体的每一个考察对象称为个体，被抽取的那些个体组成一个样本。

(2)样本中个体的数目称为样本容量。

(3)总体中的每一个个体都有相等的机会被抽到，像这样的抽样方法是一种简单随机抽样。

知识点3直方图 【概念】为了更直观形象地看出频数分布的情况，可以画出频数分布直方图。

【注释】(1)把所有数据分成若干组，每个小组的两个端点之间的距离(组内数据的取值范围)称为组距。

根据需要，各组的组距可以相同或不同。

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>