

图书基本信息

书名：<<数学-高中重难点专项突破-超越600分>>

13位ISBN编号：9787530349601

10位ISBN编号：7530349600

出版时间：2006-5

出版单位：北京出版社出版集团，北京教育出版社

作者：项昭义

页数：273

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

权威编写，品质卓尔不凡：丛书作者均为教学一线资深教师，洞悉教改最新动向。

本书在内容上不仅准确、实用，而且融入了老师们多年的教学心得。

把握主干，完整知识体系：“多则惑，少则得。

”丛书着力于高中各科主干知识的梳理，横向整合，将教材中分散、零星的知识点红线穿珠，以简洁又便于记忆的图表方式构建完整的知识体系，深化学科综合能力，让你站在系统的高度一览“众山”小。

一本在手，把握多重收获：丛书涵盖高中阶段全部重难点，既可作为手册检索、查阅，又可汲取书中典型例题所点拨的解题思路，还可演练书中精选习题，迁移冲浪，举一反三，纵深拓展。

一本书，多重收获等着你。

培养能力，以不变应万变：丛书在梳理高中各学科主干知识的同时，注意归纳各科所涉及的主要思想方法，融合思路，点拨解题技巧，让你在使用本书时，于潜移默化中培养科学学习能力，构建自身能力体系，掌握科学的学习方法，培养以不变应万变来成功应对考试的能力。

## 书籍目录

第一单元 集合与简易逻辑 知识网络 1.1 集合 1.2 集合间的关系与运算 1.3 简单不等式的解法 1.4 简易逻辑 1.5 充要条件第二单元 函数 知识网络 2.1 函数的概念 2.2 函数的性质 2.3 二次函数 2.4 反函数、指数函数 2.5 对数、对数函数第三单元 数列 知识网络 3.1 数列的概念 3.2 等差数列 3.3 等比数列 3.4 数列的求和、应用第四单元 三角函数 知识网络 4.1 任意角的三角函数 4.2 两角和与差的三角函数 4.3 三角函数的图象和性质第五单元 平面向量 知识网络 5.1 向量及向量的加、减法 5.2 实数与向量的积和平面向量的数量积 5.3 解斜三角形第六单元 不等式 知识网络 6.1 不等式的定义和性质 6.2 不等式的证明 6.3 不等式的解法 6.4 不等式的应用第七单元 直线和圆的方程 知识网络 7.1 直线方程 7.2 两条直线的位置关系 7.3 圆的方程第八单元 圆锥曲线知识网络 8.1 椭圆 8.2 椭圆的简单几何性质 8.3 直线与椭圆的位置关系 8.4 双曲线及其标准方程 8.5 双曲线的简单几何性质 8.6 抛物线及其标准方程 8.7 抛物线的简单几何性质第九单元 直线、平面、简单几何体 (一) 空间的直线与平面 知识网络 9.1 平面的基本性质 9.2 空间的平行直线与异面直线 9.3 直线和平面平行与平面和平面平行 9.4 直线和平面垂直 (二) 空间向量 知识网络 9.5 空间向量及其运算 9.6 空间向量的坐标运算 (三) 夹角和距离 知识网络 9.7 直线和平面所成的角与二面角 9.8 距离 (四) 简单多面体与球 知识网络 9.9 棱柱与棱锥 9.10 正多面体与欧拉定理 9.11 球第十单元 排列、组合和概率 知识网络 10.1 分类计数与分步计数原理 10.2 排列 10.3 组合 10.4 二项式定理 10.5 概率 10.6 互斥事件有一个发生的概率 10.7 相互独立事件同时发生的概率第十一单元 概率与统计知识网络 11.1 概率 11.2 统计第十二单元 极限 知识网络 12.1 数学归纳法 12.2 极限第十三单元 导数与微分 知识网络 13.1 导数 13.2 导数的应用第十四单元 复数 知识网络 14.1 复数的概念 14.2 复数的向量表示 14.3 复数的加法与减法 14.4 复数的乘法与除法 14.5 复数的三角形式 14.6 复数的三角形式的运算参考答案

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>