

<<思维导图：高中数学>>

图书基本信息

书名：<<思维导图：高中数学>>

13位ISBN编号：9787535554949

10位ISBN编号：7535554946

出版时间：2010-7

出版时间：湖南教育出版社

作者：齐伟,卢银中,黄斌 主编

页数：373

字数：726000

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>

## <<思维导图：高中数学>>

### 内容概要

**思维导图的精髓** 促进人类大脑左脑和右脑的合理应用，促进大脑的潜能开发，将大脑的思维过程进行可视化的展示，提高自己的思维水平，改变自己的思维方式和思考模式，让自己用一个开放的头脑接受新鲜的事物，让自己的学习、生活更轻松。

**思维导图的影响** 目前，在国外教育领域，哈佛大学、剑桥大学的学生都在使用思维导图这项思维工具教学；在新加坡，思维导图已经基本成了中小学生的必修课，用思维导图提升智力能力提高思维水平已被越来越多的人认可。

**运用思维导图这种思维工具。**

按知识模块绘制思维导图，有利于帮助使用者从整体上了解、把握本单元的重要概念和知识体系。用分层级的线条连接概念，可以起到提示知识重点，搭建多个知识点之间的关联，能快速促进知识的整合，利于知识体系的形成，从而达到提高学习、记忆效率的功效。

## <<思维导图：高中数学>>

### 作者简介

齐伟，曾是一名优秀的中学物理教师，所教班级连续在高考中取得好成绩，后调往上海市教育科学研究院现代教育实验室工作，在此期间曾主持多项信息技术与课程整合项目。现任华东师范大学苏州工业园区教育技术学博士后科研工作站暨苏州工业园区瑞博网络科技有限公司培训部主任。

## &lt;&lt;思维导图：高中数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一单元 集合与简易逻辑 一、集合 (一) 集合与元素 (二) 集合与集合的关系 (三) 集合的运算与运算律 二、简易逻辑 (一) 逻辑联结词与四种命题 (二) 充要条件第二单元 函数 一、映射与函数 二、函数的性质与图象 三、反函数 四、二次函数 五、指数与指数函数 六、对数与对数函数 七、幂函数 八、函数的综合应用第三单元 数列 一、数列的有关概念 二、等差数列 三、等比数列 四、数列的应用第四单元 三角函数 一、任意角的三角函数 (一) 三角函数的有关概念 (二) 同角三角函数的基本关系式与诱导公式 二、两角和与差的三角函数 三、三角函数的图象与性质 四、三角函数的应用第五单元 平面向量 一、向量及其运算 二、平面向量的坐标运算 三、平面向量的数量积 四、解斜三角形第六单元 不等式 一、不等式的概念和性质 二、不等式的证明 三、不等式的解法 四、不等式的应用第七单元 直线与圆的方程 一、直线的方程 二、两直线的位置关系 三、简单的线性规划 四、曲线与方程 五、圆的方程 六、直线和圆的位置关系第八单元 圆锥曲线方程 一、椭圆 二、双曲线 三、抛物线 四、直线与圆锥曲线 五、圆锥曲线的综合问题第九单元 直线、平面、简单几何体 一、平面及其基本性质 二、空间两直线 三、直线与平面的位置关系 四、直线与平面所成的角、三垂线定理 五、两个平面平行的判定和性质 六、二面角与两个平面垂直 七、多面体 八、棱柱 九、棱锥 十、球 十一、空间向量及其运算 十二、空间向量的坐标运算 十三、平面图形的翻折第十单元 排列、组合、二次式定理和概率 一、两个基本原理 二、排列 三、组合 四、二项式定理 五、随机事件的概率 六、互斥事件有一个发生的概率 七、相互独立事件同时发生的概率第十一单元 概率与统计 一、离散型随机变量的分布列 二、离散型随机变量的期望和方差 三、统计第十二单元 极限 一、数学归纳法 二、数列的极限 三、函数的极限与连续性第十三单元 导数 一、导数的概念及性质 二、导数的应用第十四单元 数系的扩充——复数 一、复数的有关概念 二、复数的代数形式及运算参考答案与解析

## <<思维导图：高中数学>>

### 编辑推荐

新课标，新思维，新方法。

书山有路思为径，学海无涯图作舟。

高效的学习工具书，将学习的革命进行到底。

培养思维技巧，唤醒记忆潜力，提高学习效率。

东尼·博赞（Tony Buzan）语录：“人脑好像一个沉睡的巨人，我们只用了不到1%的脑力。

一个正常的大脑记忆容量有大约6亿本书的知识总量，相当于一部大型电脑存储量的120万倍。

”“如果人类发挥出其一小半潜能，就可以轻易学会40种语言，记忆整套百科全书，获得12个博士学位。

”

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>