

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787560423333

10位ISBN编号：7560423337

出版时间：2007-8

出版时间：西北大学出版社

作者：淮乃存

页数：255

字数：410000

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>

## &lt;&lt;数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是根据教育部颁发的《中等专业学校数学课教学大纲》结合中等职业学校的实际编写的，供中等职业技术学校使用。

本教材共分两部分。

第一部分包括数、式与方程；集合、不等式；函数的概念及性质；三角函数；两角和与差的三角函数；直线共六章，为各专业必学内容。

第二部分包括圆锥曲线；复数；逻辑代数；立体几何；概率和统计共五章。

其中的复数、逻辑代数供电工、电子、计算机等专业学生选学；立体几何供有制图课的相关专业学生选学；财经类专业学生选学概率和数理统计内容时，需在教师指导下先学习排列组合的相关知识。

## 书籍目录

## 第一章 数、式与方程

- 1.1 数(式)的运算
- 1.2 解方程
- 1.3 指数及运算
- 1.4 对数及运算

## 第二章 集合、不等式

- 2.1 集合
- 2.2 集合的运算
- 2.3 不等式

## 第三章 函数的概念及性质

- 3.1 函数的概念
- 3.2 函数的性质
- 3.3 指数函数、对数函数

## 第四章 三角函数

- 4.1 角的概念的推广
- 4.2 任意角的三角函数
- 4.3 诱导公式
- 4.4 三角函数的图像和性质

## 第五章 两角和与差的三角函数

- 5.1 两角和与差的正弦、余弦和正切
- 5.2 二倍角的正弦、余弦和正切
- 5.3 解三角形

## 第六章 直线

- 6.1 向量及运算
- 6.2 直线与直线方程
- 6.3 直线方程的应用

## 第七章 圆锥曲线

- 7.1 圆的方程及圆与直线的位置关系
- 7.2 椭圆的方程及性质
- 7.3 双曲线的方程及性质
- 7.4 抛物线的方程及性质

## 第八章 复数

- 8.1 复数的概念
- 8.2 复数的三种表示形式
- 8.3 复数的运算
- 8.4 正弦量的复数表示

## 第九章 逻辑代数

- 9.1 数制及其换算
- 9.2 逻辑代数的基本运算
- 9.3 逻辑函数的表示方法
- 9.4 逻辑代数的公式化简法
- 9.5 逻辑函数与卡诺图

## 第十章 空间图形

- 10.1 平面的基本知识
- 10.2 两条直线的位置关系

<<数学>>

10.3 直线和平面的位置关系

10.4 平面与平面的关系

10.5 多面体

10.6 旋转体

第十一章 概率论与数理统计

11.1 随机事件及相互关系

11.2 随机事件的概率及性质

11.3 概率的应用

11.4 统计初步

#### 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>