

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787030138576

10位ISBN编号：7030138570

出版时间：2004-8

出版时间：科学出版

作者：齐金菊

页数：225

字数：285000

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

根据2000年教育部颁布的《中等职业学校数学教学大纲（试行）》的内容，结合当前中等专业学生实际情况，并贯彻国务院关于全面推进素质教育的精神，我们组织了部分教师编写了本教材。

在编写过程中，充分吸收了中职教育的实践教学经验，针对中职学生特点，突出体现了两方面的作用：一是着重培养学生的数学思维方式，抓住事物主要特征，抽象出概念或者建立模型；通过直觉判断、归纳推理、类比推理、逻辑分析及推理，揭示出事物的内在规律。

二是让学生准确把握数学的根基，使学生扎扎实实地掌握基础知识和基本技能，通过知识的学习，使学生能应用于实际问题，应用于专业知识。

《数学》包括了集合与逻辑、不等式、函数、幂函数和指数与对数函数、三角函数、平面向量、直线与二次曲线、数列、立体几何、复数等内容。

本书可供中等职业各专业数学课程使用，也可作为五年制高职学生学习初等数学部分选用。

本教材还配备了《数学练习册》，为学生巩固提高之用。

参加本书编写的人员有：齐金菊、王凌云、王峥、顾越昆、高群、石勇、崔若青、张辉、尹黄伦、孙风河。

主编：齐金菊，副主编：王凌云、顾越昆、石勇。

主审：李德家。

在编写过程中，得到了编审人员所在院校领导的大力支持和协助，并得到了科学出版社的热情关怀与指导，在此一并致谢。

由于编者水平所限，难免有不妥之处，欢迎读者批评指正。

## <<数学>>

### 内容概要

本书是中等职业学校数学的初等数学部分，结合当前中等职业教育及中职学生的特点合理选择内容。它主要包括：集合与逻辑用语、不等式、函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数、反三角函数。

直线与二次曲线、平面向量、立体几何、数列、复数。

本教材的内容安排合理，注重基础知识，富有较大弹性，在一些内容组织和阐述上有创新，主要目的是提高学生学习数学的兴趣，培养学生科学的思维方式，使学生打下扎实的基础。

本教材可供各类中等职业学校使用。

## 书籍目录

第1章 集合与逻辑用语 1.1 集合的概念 1.2 集合的运算 1.3 逻辑用语 复习题1第2章 不等式 2.1 不等式的性质与证明 2.2 不等式的解法 2.3 不等式的应用 复习题2第3章 函数 3.1 映射与函数 3.2 函数的性质 3.3 反函数 复习题3第4章 幂函数、指数函数和对数函数 4.1 幂函数 4.2 指数函数 4.3 对数 4.4 对数函数 复习题4第5章 三角函数 5.1 角的概念的推广、弧度制 5.2 任意角的三角函数 5.3 同角三角函数间的关系 5.4 诱导公式 5.5 加法定理及推论 5.6 三角函数的图象和性质 5.7 正弦型曲线 5.8 反三角函数 5.9 解斜三角形 复习题5第6章 平面向量 6.1 向量的概念 6.2 向量的线性运算 6.3 向量的平行及分解 6.4 向量的坐标表示 6.5 向量的内积 复习题6第7章 直线与二次曲线 7.1 曲线与方程 7.2 直线方程 7.3 圆 7.4 椭圆 7.5 双曲线 7.6 抛物线 \*7.7 坐标轴的平移 复习题7第8章 数列 8.1 数列的概念 8.2 等差数列 8.3 等比数列 8.4 等差数列与等比数列的应 复习题8第9章 立体几何 9.1 平面 9.2 直线与直线的位置关系 9.3 直线与平面的位置关系 9.4 两个平面的位置关系 9.5 空间向量 复习题9第10章 复数 10.1 复数的概念 10.2 复数的运算 10.3 复数的三角形形式与指数形式 复习题10主要参考文献

#### 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>