

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787810374224

10位ISBN编号：7810374222

出版时间：1998-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：《数学》编写组 编

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>

<<数学>>

内容概要

数学是五年制高等职业教育的一门必修公共课。

数学的内容、思想、方法和语言已成为现代文化的重要组成部分，它的应用日益广泛。

因此，数学是提高文化素质，进一步学习及参加社会实践的重要基础和必不可少的工具。

这套教材的编写，我们遵循“拓宽基础、强化能力、立足应用”的原则，力求体现基础性、实用性和发展性三方面需求的和谐统一。

为此，在内容处理上，试图采用“粗点”、“实点”、“新点”，具体反映在：(1)尊重学科，但不恪守学科性，注意数学自身的系统性、逻辑性，对难度较大的部分基础理论，不追求严格的论证和推导；(2)加强与实际应用联系较多的基础知识和基本方法，对与现代生活和后续课程有联系的内容，适当留有“接口”；(3)为适应计算机技术为特征的信息化社会对本课程的要求，增加了计算器及Mathematica软件使用介绍，并开发了与本教材配套的《计算机辅助教学系统》(光盘)。

为使教材更适合教学的实际情况，并留有适当的弹性。

在练习题的编排上采取了四级控制：课内练习题(穿插在正文中，以模仿例题为主)；每节书后配有课外A类习题；课外B类习题；每章后配有复习题。

全书共分三册，采用模块式结构。

第一册以初等数学为主，第二册以微积分学为主，第三册以工程数学为主。

为方便教师“教”，帮助学生“学”，另外编写了配套的《教学参考书》并开发《计算机辅助教学系统》(光盘)。

教材自1998年出版后，于2000年和2002年进行了两次修订。

书籍目录

第一章 代数基础知识 1-1 集合 1-2 不等式 1-3 简易逻辑 1-4 指数与对数 本章内容小结
复习题一 阅读材料 科学记数法与有效数字第二章 函数 2-1 函数 2-2 幂函数 2-3 指数函数
2-4 对数函数 本章内容小结 复习题二 阅读材料 人民币储蓄知识第三章 三角函数 3-1
角的概念的推广弧度制 3-2 任意角的三角函数 3-3 同角三角函数间的关系 3-4 诱导公式 3-5
正弦函数、余弦函数的图象和性质 3-6 正弦型曲线 3-7 正切函数、余切函数的图象和性质 本
章内容小结 复习题三 阅读材料 正弦和正弦波第四章 加法定理及其推论 4-1 加法定理 4-2
二倍角公式 4-3 半角公式 本章内容小结 复习题四 阅读材料 同频率正弦电流全成, 频率不
变第五章 反三角函数 解斜三角形 5-1 反三角函数 5-2 最简三角方程 5-3 解斜三角形 本
章内容小结 复习题五 阅读材料 解三角形在测量中的应用第六章 向量与复数 6-1 平面向量
6-2 复数的概念 6-3 复数的四则运算 6-4 复数的三角形式 本章内容小结 复习题六 阅读
材料 复数史话第七章 排列 组合 概率与统计简介 7-1 两个基本原理 7-2 排列 7-3 组合
7-4 概率简介 7-5 统计简介 7-6 二项式定理第八章 立体几何第九章 直线第十章
二次曲线第十一章 极坐标与参数方程附录习题答案

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>