第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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守少的工具。
　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的统一。
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Mathe-matica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

第一图书网, tushu007.com

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