

《计算机数学基础》

图书基本信息

书名：《计算机数学基础》

13位ISBN编号：9787533744892

10位ISBN编号：7533744896

出版时间：2009-9

出版社：安徽科学技术出版社

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机数学基础》

前言

本书是为高职高专计算机类专业编写的一本数学教材，是高等数学，又是作为计算机专业基础的数学。在当前林林总总的教材中，切合高职高专计算机类专业需要的数学教材很难得，符合教改精神、好学好用的教材更难得，于是，我们在总结教学经验的基础上，作了这次探索，以期抛砖引玉。

我们遵照“够用、实用”的原则，考虑到计算机专业的特点和高职高专“高素质技能型专门人才”的培养目标及课程教学时数，确定了教材的编写内容。本教材将微积分、概率论和离散数学这几门学科的内容进行简化并整合在一起，做一个导引性的介绍。在微积分部分，只介绍一元微积分的基本内容，对于多元函数和多元微积分则没有介绍；在概率论部分，着重介绍基本的概率计算方法、随机变量及其数字特征；在离散数学部分，只介绍最基本的集合论和数理逻辑。同时，介绍一些上述数学思想和方法在计算机科学领域中的应用，使学生对计算机科学和软件开发的数学基础与这些数学思想和方法的可能应用有一个总体的了解和把握。为了方便学生自学，书中例题的配置尽量做到由浅入深、循序渐进，并在每节后配置了课后习题，每章后配置了复习题。

《计算机数学基础》

内容概要

《计算机数学基础》

书籍目录

第一章 一元函数微分学 第一节 极限与连续 第二节 导数与微分 第三节 导数的应用 第四节 无穷级数
复习题第二章 一元函数积分学 第一节 不定积分的概念与性质 第二节 不定积分的计算 第三节 定积分
的概念与性质 第四节 定积分的计算 第五节 定积分的应用 第六节 广义积分 第七节 常微分方程 复习
题第三章 概率论基础 第一节 随机事件 第二节 概率的概念 第三节 概率的加法公式逆事件概率 第四
节 条件概率概率的乘法公式 第五节 全概率公式 第六节 随机变量的分布 第七节 随机变量的数字特征
复习题第四章 离散数学初步 第一节 集合论 第二节 数理逻辑 复习题附表 标准正态分布表参考文献

《计算机数学基础》

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:www.tushu000.com