

## <<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：9787040187434

10位ISBN编号：7040187434

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：本社

页数：196

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>

## <<计算机数学基础>>

### 内容概要

《计算机数学基础》是《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材》之一，也是“CEAC国家信息化培训认证”的指定教材。编写中大改以往数学教材的内容结构及编排风格，具有鲜明的专业性特色，可作为高职高专院校电子信息类基础课教材。

《计算机数学基础》涵盖了数制、布尔代数、计算机图形学、数据结构等计算机专业的基础知识。

主要内容包括：数学实验工具与算法、一元微积分、矩阵与线性方程组、随机事件与概率应用、计算机中的数、布尔代数、图论与数据结构、计算机图形学初步、初等数论等内容。

《计算机数学基础》重点强调基本概念在计算机科学领域的应用，强调数学实验。

《计算机数学基础》是IT双证配套教材，也可作为计算机专业的数学教材。

## &lt;&lt;计算机数学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数学实验工具与算法表达工具1.1 Mathematica系统简介1.2 算法及其编程实现习题1第2章 导数及其应用2.1 极限与逼近算法习题2.12.2 函数的连续性习题2.22.3 导数与微分的应用习题2.3第3章 求和与积分3.1 有限和与无穷和习题3.13.2 连续无穷和——积分习题3.23.3 定积分应用习题3.33.4 定积分计算的编程实现习题3.4第4章 矩阵与线性方程组4.1 矩阵及其运算习题4.14.2 矩阵的初等变换与矩阵的逆习题4.24.3 线性方程组习题4.34.4 算法与实现习题4.4第5章 随机事件与概率应用5.1 集合与集合的运算习题5.15.2 随机事件及关系习题5.25.3 概率及其计算习题5.35.4 随机数及其应用习题5.4第6章 计算机中的数6.1 数制习题6.16.2 计算机中的BCD码习题6.26.3 字符的信息化表示及编码习题6.36.4 实验习题6.4第7章 布尔代数7.1 命题逻辑的基本概念习题7.17.2 布尔代数习题7.27.3 实验习题7.3第8章 图论基础与数据结构初步8.1 图习题8.18.2 数据结构初步习题8.28.3 树习题8.3第9章 计算机图形学初步9.1 屏幕配色方案习题9.19.2 动画基础与游戏程序设计习题9.2第10章 初等数论10.1 整除习题10.110.2 带余除法习题10.210.3 数论在密码中的应用习题10.3附录标准正态分布表参考文献

## <<计算机数学基础>>

### 编辑推荐

本书是《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案配套教材》之一，也是“CEAC国家信息化培训认证”的指定教材。

编写中大改以往数学教材的内容结构及编排风格，具有鲜明的专业性特色，可作为高职高专院校电子信息类基础课教材。

本书涵盖了数制、布尔代数、计算机图形学、数据结构等计算机专业的基础知识。

主要内容包括：数学实验工具与算法、一元微积分、矩阵与线性方程组、随机事件与概率应用、计算机中的数、布尔代数、图论与数据结构、计算机图形学初步、初等数论等内容。

本书重点强调基本概念在计算机科学领域的应用，强调数学实验。

本书是IT双证配套教材，也可作为计算机专业的数学教材。

<<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:<http://www.tushu007.com>