

《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：9787302092209

10位ISBN编号：7302092206

出版时间：2004-1

出版社：清华大学出版社

作者：（美）哈奇森（HutchisonDon.）（美）雅罗塔（YannottaKark）潘彦

页数：249

译者：潘彦

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》

内容概要

本书涵盖了数制和布尔代数等计算机专业的基础知识，并全面解答了计算机专业低年级学生通常会遇到的问题。通过与实际中的应用（如屏幕显示、打印、计算机图像和动画等）相结合，本书的内容更生动、具体，让学生轻松地步入数字技术的殿堂。

本书适合作为计算机专业的数学教材，也可以作为计算机导论课程的主干。

《计算机数学基础》

作者简介

译者：潘彦 编者：(美国)哈奇森(Hutchison Don) (美国)扬诺塔(Yannotta Mark) Don hutchison于1982年，在波特兰州立大学获得了数学硕士学位，方向是概率论和数理统计。他曾担任数学联合会的技术数学教育委员会主席达5年之久。他还是美国计算机学会的委员，肩负着编写计算机课程的重任。Mark Yannotta于1997年，在密苏里大学获得了数学硕士学位，并于1998年开始，在克拉克玛斯专科学校从事教学工作，Mark也是数学联合会的成员。目前，他正在波特兰州立大学数学教育专业攻读博士学位。他的研究方向包括技术数学、数学史以及数学表示理论。

《计算机数学基础》

书籍目录

第1章 计算 1.1 简介 习题 1.1 1.2 指数及其性质 习题 1.2 1.3 计算器的功能 习题 1.3 1.4 科学计数法 习题 1.4 1.5 误差分析 习题 1.5 1.6 量纲分析 习题 1.6 小结 术语测试 复习题 自测题第2章 二进制数 2.1 二进制 习题 2.1 2.2 基数为2的运算:加法和乘法 习题 2.2 2.3 基数为2的运算:减法和除法 习题 2.3 2.4 二进制的补码表示法 习题 2.4 2.5 二进制小数 习题 2.5 2.6 计算机存储和数量前缀 习题 2.6 小结 术语测试 复习题 自测题 第1-2章 强化复习题第3章 八进制和十六进制数 3.1 八进制 习题 3.1 3.2 十六进制 习题 3.2 3.3 基数为16的运算 习题 3.3 3.4 编码原理 习题 3.4 小结 术语测试 复习题 自测题第4章 集合与代数 4.1 集合术语 习题 4.1 4.2 集合运算 习题 4.2 4.3 维恩图 习题 4.3 4.4 命题与真值表 习题 4.4 4.5 逻辑运算和因特网搜索 习题 4.5 小结 术语测试 复习题 自测题 第1-4章 强化复习题第5章 布尔电路 5.1 布尔逻辑 习题 5.1 5.2 逻辑电路第I部分:开关电路 习题 5.2 5.3 真值表和析取范式 习题 5.3 5.4 逻辑电路第II部分:门电路 习题 5.4 5.5 卡诺图 习题 5.5 小结 术语测试 复习题 自测题第6章 图像 6.1 配色方案 习题 6.1 6.2 十六进制RGB编码 习题 6.2 6.3 笛卡尔坐标和屏幕坐标 习题 6.3 6.4 计算机动画基础 习题 6.4 小结 术语测试 复习题 自测题期末考试部分习题答案术语表

《计算机数学基础》

精彩短评

1、内容简单，并且有很多印刷错误

《计算机数学基础》

精彩书评

1、一个人，若是对计算机程序非常热情的话，我想计算机中一些基础的数学应用应该是不在话下的。我感觉在国内，这本书的读者范围应该很小。对比系统化的中国基础教育，我觉得这书有点一无是处的感觉。美国学生和中国学生所接受的基础教育毕竟是不同的……可是为什么美国的技术那么牛啊？

《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