

<<计算机数学>>

图书基本信息

书名：<<计算机数学>>

13位ISBN编号：9787302131304

10位ISBN编号：7302131309

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：周忠荣

页数：204

字数：278000

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>>

内容概要

本书是为高职高专院校计算机类各专业开设“计算机数学”课程编写的。

本书遵循高职教育突出“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，根据计算机类各专业的需要选择内容、把握尺度，尽可能将数学知识和计算机类的专业问题相结合，尤其适合较少学时的教学需要。

本书包括一元微积分、线性代数、概率与统计、离散数学（集合论、数理逻辑、图）等方面的基础知识。

书末附有习题答案和参考文献。

本书数学概念准确，并运用典型实例和图形说明数学概念和基本方法，尽可能联系数学知识在计算机领域的实际应用。

本书既可作为高职高专院校计算机类各专业的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 微分学 1.1 函数 1.2 极限 1.3 导数 1.4 求导方法 1.5 高阶导数 1.6 微分及其应用 1.7 本章小结 习题
第2章 积分学 2.1 不定积分的概念与性质 2.2 不定积分的计算 2.3 定积分的概念与性质 2.4 定积分的计算与应用 2.5 广义积分 2.6 本章小结 习题
第3章 线性代数 3.1 行列式 3.2 矩阵 3.3 线性方程组 3.4 本章小结 习题
第4章 概率论 4.1 随机事件及其相关概念 4.2 概率及其性质 4.3 条件概率与事件的独立性 4.4 全概率公式与贝叶斯公式 4.5 随机变量及其分布 4.6 随机变量的数字特征 4.7 本章小结 习题
第5章 集合论 5.1 集合 5.2 关系 5.3 本章小结 习题
第6章 数理逻辑 6.1 命题符号化 6.2 命题公式及分类 6.3 等值演算 6.4 命题逻辑推理 6.5 谓词与量词 6.6 谓词公式 6.7 谓词逻辑推理 6.8 本章小结 习题
第7章 图论 7.1 图的基本概念 7.2 图的连通性 7.3 图的矩阵表示 7.4 树 7.5 本章小结 习题
附录A 习题答案
附录B 标准正态分布表参考文献

<<计算机数学>>

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>