

《计算机数学》

图书基本信息

书名：《计算机数学》

13位ISBN编号：9787302314462

10位ISBN编号：7302314462

出版社：郭欣红 清华大学出版社 (2013-06出版)

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.tushu111.com

《计算机数学》

书籍目录

第一篇微积分单元1极限与连续 1.1初等函数1.1.1函数的概念1.1.2函数的性质1.1.3初等函数习题1.1.1.2极限1.2.1数列的极限1.2.2函数的极限1.2.3极限的性质习题1.2.1.3无穷小量和无穷大量1.3.1无穷小量1.3.2无穷小的性质1.3.3无穷大量1.3.4无穷小与无穷大的关系1.3.5无穷小的阶习题1.3.1.4极限的运算1.4.1极限的四则运算法则1.4.2两个重要极限习题1.4.1.5函数的连续性1.5.1函数连续的概念1.5.2函数的间断点1.5.3初等函数的连续性1.5.4闭区间上连续函数的性质习题1.5单元小结单元测试1数学史话刘徽单元2导数与微分 2.1导数的概念2.1.1两个引例2.1.2导数的定义2.1.3可导与连续的关系2.1.4导数的几何意义习题2.1.2.2函数的求导法则2.2.1导数的四则运算法则2.2.2复合函数的导数2.2.3反函数的导数2.2.4隐函数的导数2.2.5高阶导数习题2.2.3微分及其应用2.3.1微分的概念2.3.2微分的几何意义2.3.3微分的基本公式与运算法则2.3.4微分在近似计算中的应用习题2.3单元小结单元测试2数学史话牛顿——科学巨擘单元3导数的应用 单元4积分学 第二篇线性代数单元5行列式与矩阵 单元6线性方程组 第三篇概率论单元7概率与随机变量 第四篇离散数学单元8集合与关系 单元9数理逻辑 单元10图论 第五篇数学软件的应用单元11数学软件Mathematica 附录1标准正态分布函数值表 附录2泊松分布表 附录3简易积分表 附录4 Mathematica常用命令 参考答案 参考文献

《计算机数学》

编辑推荐

《计算机数学（高职高专计算机教学改革新体系规划教材）》编著者郭欣红。本教材共分五篇11个单元，包括微积分、线性代数、概率论、离散数学、数学软件的应用等内容。通过学习，可以全面掌握高等数学和离散数学的相关知识。其中数理逻辑部分配有相关案例，可以使读者轻松掌握逻辑推理演算。教材总的教学学时数约为140学时。

《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:www.tushu111.com