第一图书网, tushu007.com

<<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：9787512107601

10位ISBN编号：7512107609

出版时间：2011-9

出版时间：北京交通大学出版社

作者：赵永建，方晓华　主编

页数：280

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

内容概要

本书是根据高等职业技术教育教学的要求，结合当前高职高专院校计算机类专业对高等数学教学内容的需求而编写的。
全书共分10章，内容包括：函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分及其应用，常微分方程，多元函数微积分，线性代数初步，图论，MATLAB数学实验。

本书取材注意从实际问题出发，配有大量专业及生活案例，突出数学思想方法及数学应用教学。

本书适合作为高职高专院校计算机专业及其他工科专业的教材，也可作为广大自学者及工程技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机数学基础>>

书籍目录

第1章　函数、极限与连续
1.1 函数、方程与数学模型
1.1.1 函数的概念
1.1.2　函数的几种特性
1.1.3　反函数与反三角函数
1.1.4　初等函数
1.1.5　方程与函数
1.1.6　数学模型
习题1-1
1.2　极限的概念
1.2.1　数列的极限
1.2.2 函数的极限
1.2.3　无穷小与无穷大
习题1-2
1.3　极限的运算
1.3.1　极限运算法则
1.3.2 两个重要极限
1.3.3　无穷小的比较
习题1-3
1.4　函数的连续性
1.4.1 函数的连续性的概念
1.4.2 函数的间断点及分类
1.4.3 闭区间上连续函数的性质
习题1-4
复习题1
第2章　导数与微分
2.1　导数的概念
2.1.1　导数的定义
2.1.2　可导与连续的关系
习题2-1
2.2　导数的运算
2.2.1 函数四则运算的求导法则
2.2.2　复合函数的求导法则
2.2.3 隐函数的求导法
2.2.4　由参数方程所确定的函数的求导法
……
第3章　导数的应用
第4章　不定积分
第5章　定积分及其应用
第6章　常微分方程
第7章　多元函数微积分
第8章　线性代数初步
第9章　图论
第10章　MATLAB数学实验
附录

第一图书网, tushu007.com

参考文献

第一图书网, tushu007.com

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