第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787312019531

10位ISBN编号：7312019536

出版时间：2006-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：程伟 编

页数：321

字数：400000

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

本书在编写过程中，充分考虑到高等职业技术教育的特殊要求，力求做到：降低理论、突出重点、深入浅出、删繁就简、注重应用。
对重要概念如极限、连续、微分、积分、行列式等尽可能从具体问题引入，抽象成一般概念后，再将其应用到实际问题中去。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
第1章 极限与连续
1.1 初等函数
1.1.1 函数
1.1.2 复合函数
1.1.3 初等函数
习题1.1
1.2 函数的极限
1.2.1 数列的极限
1.2.2 函数的极限
1.2.3 无穷小量和无穷大量
习题1.2
1.3 函数极限的运算
1.3.1 函数极限的运算法则
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 函数连续性的定义
1.4.2 初等函数的连续性
1.4.3 闭区间上连续函数的性质
习题1.4
本章小结
复习题1
第2章 导数与微分
2.1 导数的概念
2.1.1 导数概念的两个实例
2.1.2 导数的定义
2.1.3 导数的几何意义
2.1.4 可导与连续的关系
……
第3章 导数的应用
第4章 积分及其应用
第5章 常微分方程
第6章 多元函数微积分简介
第7章 线形代数
第8章 无穷级数
第9章 拉普拉斯变换
附录A 简易积分表
附录B 习题答案

章节摘录

第1章　极限与连续　　极限是数学中的一个重要的基本概念，它是学习微积分学的理论基础.本章将在复习和加深函数有关知识的基础上，讨论函数的极限与函数的连续性等问题。

1.1.1　函数　　1.1　初等函数　　我们在中学里已经学过有关函数的基本知识，但为了以后更好地学习高等数学，我们把有关的内容系统地复习一下。

一、函数的定义　　……

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