

《高等数学》

图书基本信息

书名：《高等数学》

13位ISBN编号：9787300134277

10位ISBN编号：7300134270

出版时间：2011-3

出版社：中国人民大学出版社

作者：武京君

页数：185

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

《高等数学》

内容概要

《高等数学(基础篇)》主要讲解微积分学的基础部分(一元微积分),它是科学技术的一个基本工具,其奠基人是著名科学家牛顿和莱布尼茨.微积分的方法和思想深刻影响着近、现代科学技术的各个方面,全书共分六章,包括函数的极限和连续,导数与微分,微分中值定理与导数的应用,不定积分,定积分和微分方程,编写中既注重科学性和系统性,又注重实用性.习题较多,书后附有答案.全书文字简洁,内容精练,由浅入深,可供高等院校各专业的学生使用,也可作为科技工作者的参考书。

书籍目录

第一章 函数的极限和连续

- 1.1 函数
- 1.2 函数的极限
- 1.3 两个重要极限
- 1.4 函数的连续性

习题一

第二章 导数与微分

- 2.1 导数的概念
- 2.2 函数的求导法则
- 2.3 函数的微分及其应用
- 2.4 多元函数微分学

习题二

第三章 微分中值定理与导数的应用

- 3.1 微分中值定理
- 3.2 洛必达法则
- 3.3 泰勒公式
- 3.4 函数性态的研究

习题三

第四章 不定积分

- 4.1 不定积分的概念与性质
- 4.2 不定积分的基本公式
- 4.3 不定积分的积分方法

习题四

第五章 定积分

- 5.1 定积分的概念
- 5.2 定积分的性质
- 5.3 定积分的基本公式及其计算
- 5.4 定积分的应用 ”
- 5, 5 广义积分和 Γ -函数

习题五

第六章 微分方程

- 6.1 微分方程的基本概念
- 6.2 可分离变量的微分方程
- 6.3 一阶线性微分方程
- 6.4 可降阶的高阶微分方程
- 6.5 二阶线性微分方程
- 6.6 拉普拉斯变换

习题六

附录 习题答案

《高等数学》

精彩短评

- 1、这本书比较基础，适合上手，由浅入深，我是个高中生，也能很顺的看下去。
- 2、讲得深入浅出，高中生都能看得懂
- 3、快递不错。
- 4、和网上讲课有一点不一样内容。

《高等数学》

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