第一图书网, tushu007.com

<<高等数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下）>>

13位ISBN编号：9787563513765

10位ISBN编号：7563513760

出版时间：2008-1

出版时间：北京邮电

作者：李连富

页数：328

字数：466000

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

本书是在多年实施精讲多练教学法的基础上编写的。
共分上下两册，上册包括函数、极限与连续；导数；中值定理和导数的应用；不定积分；定积分及其应用；空间解析几何与向量代数。
书末还附有基本初等函数简介、应用软件介绍、简单数学建模简介。
本书主要针对应用型本科学生而编写，注意强化基本概念、基本理论、基本计算，注重利用计算机解决数学问题，注重应用数学知识解决实际问题能力的培养，注重数学思想方法的培养和数学思维的训练，注重自学能力的培养和提高。

书籍目录

第1章 函数、极限、连续 1.1 预备知识 1.2 函数及其特性 1.3 初等函数 1.4 数列的极限 1.5 函数的极限 1.6 极限存在准则及两个重要极限 1.7 无穷小及其比较 1.8 函数的连续性与间断点 1.9 计算极限方法举例 1.10 闭区间上连续函数的性质 本章小结 总习题一第2章 导数 2.1 导数的概念 2.2 函数的求导法则 2.3 复合函数求导法则与高阶导数 2.4 隐函数及参数方程求导 2.5 函数的微分 本章小结 总习题二第3章 中值定理和导数的应用 3.1 微分中值定理 3.2 洛必达法则 3.3 泰勒公式 3.4 函数的单调性、极值与最大值最小值问题 3.5 曲线的凹凸性、拐点与图的描绘 本章小结 总习题三第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念与性质 4.2 换元积分法 4.3 分部积分法 4.4 有理函数的积分 本章小结 总习题四第5章 定积分及其应用第6章 空间解析几何与向量代数附录

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