

<<高等数学(上)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学(上)>>

13位ISBN编号：9787810816250

10位ISBN编号：781081625X

出版时间：2006-8

作者：彭富连

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>

<<高等数学(上)>>

内容概要

第一章 函数、极限与连续

§ 1.1 函数

§ 1.2 数列的极限

§ 1.3 函数的极限

§ 1.4 无穷小与无穷大

§ 1.5 函数的连续性

第二章 一元函数微分学

§ 2.1 导数的概念

§ 2.2 函数的求导法则

§ 2.3 高阶导数

§ 2.4 隐函数和由参数方程所确定的函数的导数, 相关变化率

§ 2.5 函数的微分及其应用

§ 2.6 微分中值定理

§ 2.7 洛必达法则

§ 2.8 泰勒公式

§ 2.9 导数的应用

§ 2.10 导数在经济学中的应用

§ 2.11 曲率

§ 2.12 数学文化一元微分学的发展历史

第三章 一元函数积分学

§ 3.1 不定积分的概念及其基本性质

§ 3.2 积分法

§ 3.3 几类常见函数的积分方法和技巧

§ 3.4 定积分的概念及其基本性质

§ 3.5 定积分的计算

§ 3.6 定积分的应用

§ 3.7 广义积分

§ 3.8 数学文化一元积分学的发展历史

第四章 常微分方程

§ 4.1 微分方程的基本概念

§ 4.2 一阶微分方程

§ 4.3 高阶微分方程

§ 4.4 二阶常系数线性微分方程

§ 4.5 微分方程的应用

附录一 几种常见的曲线

附录二 习题和思考题答案

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>