第一图书网, tushu007.com

<<微积分（上册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上册）>>

13位ISBN编号：9787313031044

10位ISBN编号：7313031041

出版时间：2002-8

出版时间：上海交大

作者：上海交通大学数学系编

页数：370

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

《微积分（上册）》是在原上海交通大学应用数学系编写的《高等数学》使用多年的基础上改编而成的微积分教材。
本册主要包括了一元微积分和微分方程的内容。
全书共分六章：函数；极限和连续；导数和微分；微分中值定理和导数的应用；积分；微分方程。
《微积分（上册）》在保持微积分教材的传统框架下，要领论述更加清晰，推理更加简明扼要，强调微积分的基本思想和方法。
全书给出了大量例题，每章编排有配套习题和补充题，书末附有计算题的答案。

书籍目录

前言第1章 函数1.1 实数集1.2 函数习题第2章 极限和连续2.1 数列的极限2.2 数列极限的性质和运算法则2.3 数列极限存在的判别法2.4 函数的极限2.5 函数的连续2.6 闭敬意上连续函数的性质2.7 函数在敬意上的一致连续习题第3章 导数和微分3.1 导数的概念3.2 函数求导法则3.3 导数概念在实际问题中的应用3.4 微分及其应用3.5 高阶导数习题第4章 微分中值定理和导数的应用4.1 微分中值定理4.2 L'Hospital法则4.3 Taylor定理及其应用4.4 利用导数研究函数的生态4.5 曲线的曲率……第5章 积分第6章 微分方程习题答案

编辑推荐

《微积分(上册)》可作为高等学校非数学专业的教材或教学参考书。

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