

<<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>

<<微积分（上册）>>

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。

<<微积分 (上册)>>

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

<<微积分（上册）>>

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。

<<微积分（上册）>>

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>