

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787562249672

10位ISBN编号：7562249679

出版时间：2011-8

出版时间：华中师范大学出版社

作者：陈静，孙慧，司会香 主编

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>>

### 内容概要

《高等数学》共6章，依次为函数的极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用、多元函数微分学。

其中第1章与第2章由司会香编写；第3章与第5章由陈静编写；第4章与第6章由孙慧编写。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 函数的极限与连续

## 1.1 函数的概念

## 1.1.1 数集、区间和邻域

## 1.1.2 函数的定义

## 1.1.3 函数的表示方法

## 1.1.4 初等函数

## 1.1.5 函数的性质

## 习题1.1

## 1.2 数列的极限

## 1.2.1 数列的概念

## 1.2.2 数列的极限

## 1.2.3 数列极限的性质

## 习题1.2

## 1.3 函数的极限

1.3.1 当 $x \rightarrow x_0$ 时, 函数 $y=f(x)$ 的极限1.3.2 当 $x \rightarrow \infty$ 时, 函数 $y=f(x)$ 的极限

## 1.3.3 函数极限的性质

## 习题1.3

## 1.4 极限的运算法则

## 1.4.1 极限的四则运算法则

## 1.4.2 极限的复合运算

## 1.4.3 无穷小与无穷大

## 习题1.4

## 1.5 极限的存在准则与两个重要极限

## 1.5.1 极限的存在准则

## 1.5.2 两个重要极限 ”

## 1.5.3 无穷小的比较

## 习题1.5

## 1.6 函数的连续性

## 1.6.1 函数的连续性

.....

## 第2章 导数的微分

## 第3章 微分中值定理与导数的应用

## 第4章 不定积分

## 第5章 定积分及其应用

## 第6章 多元函数微分学

## 附录1 希腊字母表

## 附录2 简易积分表

## 习题参考答案

## 参考文献

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>