

<<高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787030323842

10位ISBN编号：703032384X

出版时间：2011-10

出版时间：科学出版社

作者：刘仁云，赵虹 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（上册）>>

### 内容概要

《高等数学》(上、下册)是为普通高等学校理工科专业学生编写的基础课教材，以微积分学的基本理论和方法为核心内容。本书是上册，主要内容包括函数与极限、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、实验。本书叙述直观、概念清晰，通俗易懂，便于学生理解和掌握。

本书可作为理工科大学、高等师范院校理、工、经管各专业的教材或参考书。

## &lt;&lt;高等数学(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 函数与极限

## 1.1 函数

1.1.1 集合、区问和邻域

1.1.2 函数的概念

1.1.3 函数的几种特性

## 习题1.1

## 1.2 反函数与复合函数

1.2.1 反函数

1.2.2 复合函数

## 习题1.2

## 1.3 初等函数及常用函数

1.3.1 基本初等函数和初等函数

1.3.2 双曲函数和反双曲函数

1.3.3 常用经济函数

1.3.4 常用物理函数

## 习题1.3

## 1.4 数列的极限

1.4.1 数列极限的概念

1.4.2 收敛数列的性质

## 习题1.4

## 1.5 函数的极限

1.5.1 自变量趋于有限值时函数的极限

1.5.2 自变量趋于无穷大时函数的极限

1.5.3 左、右极限

1.5.4 函数极限的性质

1.5.5 子序列的收敛性

## 习题1.5

## 1.6 无穷小与无穷大

1.6.1 无穷小

1.6.2 无穷小的运算性质

1.6.3 无穷大

1.6.4 无穷小与无穷大的关系

## 习题1.6

## 1.7 极限运算法则

## 习题1.7

## 1.8 极限存在准则两个重要极限

1.8.1 夹逼准则

.....

## 附录 常用积分公式

<<高等数学（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>