

<<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：9787118076752

10位ISBN编号：7118076759

出版时间：2011-7

出版时间：国防工业出版社

作者：何志芳 等主编

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

本书是高等学校独立学院理工、经管等非数学专业的高等数学课程的教材。全书分上、下两册，上册包括一元函数微积分学；下册包括空间解析几何、多元函数微积分学、无穷级数和微分方程。

本书根据作者多年的教学经验，结合独立学院学生的特点，将一些重要的定理、公式等知识点进行诠释、总结，力求通俗易懂，更有利于学生学习和掌握，也便于教师使用

。

本书可供独立学院、二级学院用作高等数学教材，也可供各类大学生用作学习参考书。

## &lt;&lt;高等数学(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 函数、极限与连续

## 1.1 函数

## 1.1.1 集合与邻域

## 1.1.2 函数的概念

## 1.1.3 函数的运算

## 1.1.4 初等函数

## 习题1-1

## 1.2 数列的极限

## 1.2.1 数列极限的概念

## 1.2.2 收敛数列的性质

## 1.2.3 数列极限的运算法则

## 1.2.4 数列极限的存在定理

## 习题1-2

## 1.3 函数的极限

## 1.3.1 自变量趋于无穷大时函数的极限

## 1.3.2 自变量趋于有限值时函数的极限

## 1.3.3 函数极限的性质、运算法则及存在定理

## 习题1-3

## 1.4 无穷小与无穷大

## 1.4.1 无穷小

## 1.4.2 无穷大

## 习题1-4

## 1.5 两个重要极限

## 习题1-5

.....

## 第2章 导数与微分

## 第3章 微分中值定理与导数

## 第4章 不定积分

## 第5章 定积分

## 第6章 定积分的应用

## 习题参考答案

<<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>