

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787564048310

10位ISBN编号：756404831X

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张绪绪，高汝林 主编

页数：336

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

《高等数学》共11章，内容包括：函数的极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、空间解析几何、多元函数微积分初步、常微分方程、无穷级数、拉氏变换、MATLAB软件与数学建模。

《高等数学》的特点是：突出重点、深入浅出，对基本概念、重要公式和定理注意其几何意义的解释说明；用大量的实例反映数学在实际中的应用；以图形的直观性解释数学中的概念、定理。选用《高等数学》时，可根据教学需要和学习安排等具体情况取舍。

《高等数学》可作为高职、高专类学校各专业的教材，也可作为工程技术人员和数学爱好者的参考资料。

## &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 初等函数

## 1.1.1 常量与变量

## 1.1.2 区间与邻域

## 1.1.3 函数概念

## 1.1.4 函数的几种特性

## 1.1.5 基本初等函数

## 1.1.6 复合函数

## 1.1.7 初等函数

## 1.1.8 建立函数关系举例

## 习题1—1

## 1.2 函数的极限

## 1.2.1 数列的极限

## 1.2.2 函数的极限

## 习题1—2

## 1.3 无穷小量和无穷大量

## 习题1—3

## 1.4 极限的运算

## 1.4.1 极限的基本性质

## 1.4.2 极限的四则运算

## 习题1—4

## 1.5 两个重要极限

## 1.5.1 极限存在准则

## 1.5.2 两个重要极限

## 习题1—5

## 1.6 函数的连续性

## 1.6.1 连续函数的概念

## 1.6.2 函数的间断点

## 1.6.3 初等函数的连续性

## 1.6.4 闭区间上连续函数的性质

## 习题1—6

## 第2章 导数与微分

## 第3章 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 空间解析几何

## 第7章 多元函数微积分初步

## 第8章 常微分方程

## 第9章 无穷级数

## 第10章 拉普拉斯变换

## 第11章 MATLAB软件与数学建模

## 积分表

## 习题参考答案

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>