

# 《高等数学》

## 图书基本信息

书名：《高等数学》

13位ISBN编号：9787506735711

10位ISBN编号：7506735717

出版时间：2006-12

出版社：中国医药科技出版社

作者：闫心丽

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高等数学》

## 内容概要

高等数学（专科），ISBN：9787506735711，作者：闫心丽

## 书籍目录

第一章 函数 第一节 函数概念 一、区间 二、绝对值 三、邻域 四、函数的概念  
习题1-1 第二节 函数的几种特性 一、函数的奇偶性 二、函数的单调性 三、函数的有界性  
四、函数的周期性 习题1-2 第三节 反函数 习题1-3 第四节 复合函数与初等函数  
一、基本初等函数 二、复合函数 三、初等函数 习题1-4 本章小结第二章 极限与连续  
第一节 数列的极限 习题2-1 第二节 函数的极限 一、当 $x \rightarrow x_0$ 时函数的极限 二、当 $x \rightarrow \infty$   
时函数的极限 习题2-2 第三节 无穷小与无穷大 一、无穷小 二、无穷大 习题2-3 第四节  
极限运算法则 习题2-4 第五节 两个重要极限 一、第一个重要极限 二、第二个重要极限 习  
题2-5 第六节 无穷小的比较 习题2-6 第七节 函数的连续性 一、函数的连续性 二、函数的  
间断点 三、闭区间上连续函数的性质 习题2-7 本章小结第三章 导数与微分 第一节 导数概念  
一、变化率问题举例 二、导数的定义 三、求导举例 四、导数的几何意义 五、函数的  
可导性与连续性间的关系 习题3-1 第二节 求导法则 一、导数的四则运算法则 二、指数函数  
和对数函数的导数以及复合函数的求导法则 三、反函数的导数 四、隐函数及由参数方程所确定  
的函数的求导法 习题3-2 第三节 高阶导数 习题3-3 第四节 微分 一、微分概念 二、微  
分的几何定义 三、基本微分公式与微分运算法则 四、微分在近似计算中的应用 习题3-4 本  
章小结第四章 中值定理与导数的应用第五章 不定积分第六章 定积分第七章 微分方程第八章 向量与空  
间解析几何第九章 多元函数的微分法第十章 重积分与对坐标的曲线积分第十一章 无穷级数附表习题  
答案

# 《高等数学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)