

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787801556042

10位ISBN编号：7801556046

出版时间：2003-8

出版时间：中国物价出版社

作者：杨立文 主编

页数：573

字数：461000

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

本教材注重实用、独具特色：丰富的内容：可满足相关的高等教育和多类读者之需。

立体的结构：按不同的需求层次，分别构筑了知识框架，体现了知识的有机联系。

宽阔的平台：为通向实际应用领域，提供了多种“接口”。

独到的阐述：重视数学概念、原理的阐释，科学、准确、直观、形象、深入浅出。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数 第一节 集合 第二节 函数的概念和表示法 第三节 函数的简单性质 第四节 反函数 第五节 基本初等函数 第六节 复合函数 初等函数 第七节 函数在经济管理中的应用 小结 习题一 第二章 极限与连续 第一节 数列的极限 第二节 函数的极限 第三节 极限的运算法则 第四节 两个重要极限 第五节 无穷小的比较 第六节 函数的连续性 小结 习题二 第三章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 导数的基本公式与运算法则 第三节 函数的导数运算 第四节 高阶导数 第五节 微分及其应用 小结 习题三 第四章 导数的应用 第一节 中值定理 第二节 洛比达法则——不定式的定值法 第三节 函数的单调性与极值 第四节 变化率的经济应用——边际分析与弹性分析 第五节 函数图形的描绘 第六节 曲率 小结 习题四 第五章 不定积分 第一节 不定积分的概念 第二节 直接积分法 第三节 换元积分法 第四节 分部积分法 第五节 几种特殊类型函数的不定积分 小结 习题五……第六章 定积分 第七章 多元函数 第八章 无穷级数 第九章 微分方程与差分方程简介 附录I 初等数学公式 附录II 简易积分表 附录III 常见的二次曲面简表 附录IV 山西高职教育专升本教学考试大纲 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>