

<<应用高等数学基础（上册）>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学基础（上册）>>

13位ISBN编号：9787562434429

10位ISBN编号：7562434425

出版时间：2005-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：李开慧

页数：179

字数：293000

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>

## <<应用高等数学基础（上册）>>

### 内容概要

本书根据教育部制定的高职高专教育高等数学课程基本要求，贯彻以“应用为目的，以够用为度”的原则编写而成。

全书分上、下两册共9章。

上册包括函数、极限、连续，一元函数微分学，一元函数积分学，多元函数微积分初步4章；下册包括常微分方程，无穷级数，线性代数，概率与数理统计，拉普拉斯变换5章。

书末附有习题答案与提示。

本书文字通俗易懂，例题丰富，对解题步骤及思路进行了归纳小结，便于自学。

每章后的复习题，适当拓宽了知识面，为读者继续深造打下基础。

本书适用于高等专科学校及高等职业技术教育工程类、文经类专业，也可作为“专升本”的教材或参考书。

## &lt;&lt;应用高等数学基础 (上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

1 函数 极限 连续 1.1 函数及其性质 习题1.1 1.2 初等函数 习题1.2 1.3 极限概念及其性质 习题1.3 1.4 极限运算 习题1.4 1.5 函数的连续性 习题1.5 小结 复习题12 一元函数微分学 2.1 导数的概念 习题2.1 2.2 求导法则与方法 习题2.2 2.3 函数的微分 习题2.3 2.4 微分中值定理与罗必塔(L' Hospital)法则 习题2.4 2.5 导数的应用 习题2.5 2.6 平面曲线的曲率 习题2.6 小结 复习题23 一元函数积分学 3.1 不定积分的概念与性质 习题3.1 3.2 求不定积分的方法 习题3.2 3.3 定积分 习题3.3 3.4 定积分的应用 习题3.4 3.5 再论定积分的定义 习题3.5 小结 复习题34 多元函数微积分初步 4.1 空间解析几何简介 习题4.1 4.2 多元函数的基本概念 习题4.2 4.3 偏导数与全微分 习题4.3 4.4 多元复合函数与隐函数的求导法则 习题4.4 4.5 二元函数的极值 习题4.5 4.6 二重积分 习题4.6 小结 复习题4 习题参考答案与提示参考文献

<<应用高等数学基础（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>