

<<应用高等数学基础（下册）>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学基础（下册）>>

13位ISBN编号：9787562434849

10位ISBN编号：7562434840

出版时间：2005-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：余英，李开慧 主编

页数：186

字数：306000

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（下册）>>

### 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(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

5 常微分方程 5.1 微分方程的基本概念 习题5.1 5.2 一阶微分方程 习题5.2 5.3 可降阶的高阶微分方程 习题5.3 5.4 二阶线性常系数微分方程 习题5.4 小结 复习题56 无穷级数 6.1 无穷级数的概念和性质 习题6.1 6.2 幂级数 习题6.2 \*6.3 傅里叶级数 习题6.3 小结 复习题67 线性代数 7.1 行列式 习题7.1 7.2 矩阵及其运算 习题7.2 7.3 矩阵的秩与初等变换 习题7.3 7.4 n维向量 习题7.4 7.5线性方程组 习题7.5 小结 复习题78 概率与数理统计 8.1 随机事件及概率 习题8.1 8.2 几个重要的概率公式 习题8.2 8.3 随机变量及分布 习题8.3 8.4 随机变量的数字特征 习题8.4 8.5 简单随机样本 习题8.5 小结 复习题89 拉普拉斯变换 9.1 拉普拉斯变换的概念及性质 习题9.1 9.2 拉普拉斯逆变换 习题9.2 9.3 拉氏变换的简单应用 习题9.3 小结 复习题9附录 常用概率统计数值表 附录1 泊松分布表 附录2 标准正态分布表 附录3 t分布临界值表 附录4 x分布临界值表习题参考答案参考文献

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>