

<<高等数学 下册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学 下册>>

13位ISBN编号：9787532390793

10位ISBN编号：7532390799

出版时间：2007-10

出版时间：上海科学技术出版社

作者：朱弘毅 编

页数：242

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 下册&gt;&gt;

## 前言

近年来,在高等职业教育发展的同时,同步进行了深入的教学改革,而数学课程是首当其冲,虽然不能说彻底的改革,但是也可说是动了外科大手术,我们在市教委婚领导下,修订再版上海高职高专教材《高等数学(第五版)》(上海科学技术出版社出版),同时也重新编写了与其配套的学习辅导书,本书分上、中、下三册。

上册涉及极限与连续、导数和微分、导数的应用、不定积分、定积分、微分方程,中册涉及多元函数微分学、二重积分、级数、MATLAB软件简介及在微积分中的应用、拉普拉斯变换等,下册涉及行列式与矩阵、线性方程组、随机事件及其概率、随机变量及其分布、数字特征、统计分析、MATLAB软件在矩阵运算、求解线性方程组和统计分析中的应用等内容。

高等数学是高职高专工程类各专业的一门基础课,该课程有一定的难度,例如,某些基本概念理解不透、运算技巧不易掌握、理论性比中学数学强,针对这门课程的难度和特点,编者希望借助辅导书做好难度的转化工作,有利于学生掌握知识。

另一方面,高等数学是刚跨进高等学府大门的大学生首遇的一门课程,高等数学任课教师讲授格调又不同于中学教师,学习方法上学生正处于以中学类型向大学类型转变,在这种情况下,学生迫切需要一个辅导老师帮助他们解决学习中的疑难问题,这也就是我们编写这套书的目的。

## <<高等数学 下册>>

### 内容概要

《高职高专学习辅导丛书·高等数学（第二版）》一书是根据上海科学技术出版社出版的《高职高专学校教材·高等数学（第五版）》编写的同步辅导书。

本书分内容提要、例题分析、习题选解、单元检测题等部分组成。

本书最后提供模拟试题和参考答案。

本书通过提示各个知识点，指导各类题的解法，让学生牢固掌握数学基本知识，提高学生分析问题和解决问题的能力。

# <<高等数学 下册>>

## 书籍目录

第十二章 行列式与矩阵 一、内容提要 二、例题分析 三、习题选解 四、单元检测题 A卷 B卷  
第十三章 线性方程组 一、内容提要 二、例题分析 三、习题选解 四、单元检测题 A卷 B卷  
第十四章 随机事件及其概率 一、内容提要 二、例题分析 三、习题选解 四、单元检测题 A卷 B卷  
第十五章 随机变量及其分布、数字特征 一、内容提要 二、例题分析 三、习题选解 四、单元检测题 A卷 B卷  
第十六章 统计分析 一、内容提要 二、例题分析 三、习题选解 四、单元检测题 A卷 B卷  
第十七章 MATLAB软件在矩阵运算、求解线性方程组及统计分析中的应用 一、内容提要 二、例题分析 三、习题选解 四、单元检测题 A卷 B卷  
附录 一、模拟试卷 1. 线性代数（第十二、十三章）模拟试卷 A卷 B卷 2. 概率论（第十四、十五章）模拟试卷 A卷 B卷 3. 数理统计（第十六章）模拟试卷 A卷 B卷 二、参考答案

<<高等数学 下册>>

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>