

<<高等数学上册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学上册>>

13位ISBN编号：9787532386871

10位ISBN编号：7532386872

出版时间：2001-6

出版时间：朱弘毅 上海科学技术出版社 (2001-06出版)

作者：朱弘毅 编

页数：207

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>

## 前言

《高职高专学习辅导·高等数学》分上、中、下三册，是与《高职高专学校教材·高等数学》（上海科学技术出版社2007年第五版）配套的学习辅导书，上册涉及函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分及其应用，微分方程等内容；中册涉及多元函数微积分、级数、Matlab软件简介及其在微积分中的应用、拉普拉斯变换等内容；下册涉及行列式与矩阵、线性方程组、随机事件与概率、随机变量及其分布、数字特征、统计分析、Matlab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从中学类型向大学类型转变，在这种情况下，学生迫切需要一位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。

总之，编者希望这套与教材配套的学习辅导书，有助于学生正确理解有关的概念和理论，更好地掌握解决问题的方法和技巧，有利于学生做好考试前的复习工作。

## <<高等数学上册>>

### 内容概要

《高职高专学习辅导·高等数学》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。

《高等数学（上册）（第2版）》各章由内容提要、例题分析、习题选解、单元检测题等组成。

《高等数学（上册）（第2版）》最后提供模拟试题和参考答案。

《高等数学（上册）（第2版）》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础知识，提高学生分析问题和解决问题的能力。

书籍目录

第一章 函数、极限与连续一、内容提要二、例题分析三、习题选解四、单元检测题A卷B卷第二章 导数与微分一、内容提要二、例题分析三、习题选解四、单元检测题：A卷B卷第三章 导数的应用一、内容提要二、例题分析三、习题选解四、单元检测题A卷B卷第四章 不定积分一、内容提要二、例题分析三、习题选解四、单元检测题A卷B卷第五章 定积分及其应用一、内容提要二、例题分析三、习题选解四、单元检测题A卷B卷第六章 微分方程一、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A卷B卷二、参考答案

章节摘录

插图：

<<高等数学上册>>

编辑推荐

《高等数学(上册)(第2版)》：高职高专学习辅导丛书。

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>