

<<高等数学习题课教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题课教程>>

13位ISBN编号：9787560828886

10位ISBN编号：7560828884

出版时间：2004-9

出版时间：同济大学出版社

作者：蒋福民，徐建平 编

页数：506

字数：640000

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>

## <<高等数学习题课教程>>

### 内容概要

本书是根据高等工院校“高等数学课程教学基本要求”，并按照同济大学应用数学系主编的《高等数学》的章节顺序编写而成，也是编者多年来在同济大学教学、辅导工作的结晶。

全书共 12 章分 27 次习题课，供两学期高等数学习题课教学辅导使用，每次习题课由知识要点、教学要求、主要内容、概念辨析、例题分析和习题选析组成，并安排了适量扩果内与课外练习题，可供读者自我检查。

本书可与《高等数学》教材配合使用，也可作为专科升本科或者硕士研究生入学考试前的复习资料。

## &lt;&lt;高等数学习题课教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 函数与极限 第一次 映射与函数 第二次 数列与函数极限 第三次 函数的连续  
第二章 导数与微分 第一次 导数的概念与导数的四则运算 第二次 高阶导数、隐函数求导, 由  
参数方程所确定的函数的导数及微分第三章 微分中值定理和导数的应用 第一次 中值定理、洛必  
达法则 第二次 导数的应用第四章 不定积分 第一次 不定积分的概念, 换元积分法 第二次  
分部积分法, 几种特殊类型函数的积分第五章 定积分 第一次 定积分的概念、性质和微积分基本  
公式 第二次 定积分的换元法及分部积分法、反常积分第六章 定积分的应用第七章 空间解析几  
何与向量代数 第一次 空间直角坐标系及向量代数 第二次 平面与直线, 曲面与曲线第八章 多  
元函数微分法及其应用 第一次 多元函数的概念, 偏导数与全微分 第二次 多元函数及隐函数的  
微分法 第三次 多元微分学的应用第九章 重积分 第一次 二重积分及其应用 第二次 三重积  
分及其应用第十章 曲线积分与曲面积分 第一次 两类曲线积分 第二次 两类曲面积分 第三次  
格林公式、高斯公式、斯托克斯公式及其应用第十一章 无穷级数 第一次 数项级数 第二次  
幂级数和傅里叶级数第十二章 微分方程 第一次 一阶微分方程 第二次 高阶微分方程, 常系数  
线性微分方程 第三次 微分方程的应用

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>