

<<高等数学导学教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学导学教程>>

13位ISBN编号：9787030319630

10位ISBN编号：703031963X

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：熊德之，陈君 主编

页数：368

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>

## <<高等数学导学教程>>

### 内容概要

由熊德之和陈君主编的《高等数学导学教程》系高等数学课程的辅导教材，内容包括函数与极限、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用、常微分方程、空间解析几何与向量代换、多元函数微分法及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数和全国硕士研究生入学考试数学（一）试题。

各章由内容提要、疑难解析、典型例题精讲与方法归纳、解题能力训练四个部分组成。

全书紧扣教学大纲，叙述详尽，富有启发性和很强的实用性。

《高等数学导学教程》可作为本、专科学生学习高等数学的辅导书和考研人员的复习参考书，也可供教师教学时参考。

# <<高等数学导学教程>>

## 书籍目录

### 第一章 函数与极限

- 一、内容提要
- 二、疑难解析
- 三、典型例题精讲与方法归纳
- 四、解题能力训练
- 参考答案与提示

### 第二章 导数与微分

- 一、内容提要
- 二、疑难解析
- 三、典型例题精讲与方法归纳
- 四、解题能力训练
- 参考答案与提示

### 第三章 中值定理与导数的应用

- 一、内容提要
- 二、疑难解析
- 三、典型例题精讲与方法归纳
- 四、解题能力训练
- 参考答案与提示

### 第四章 不定积分

- 一、内容提要
- 二、疑难解析
- 三、典型例题精讲与方法归纳
- 四、解题能力训练
- 参考答案与提示

### 第五章 定积分及其应用

- 一、内容提要
- 二、疑难解析
- 三、典型例题精讲与方法归纳
- 四、解题能力训练
- 参考答案与提示

### 第六章 常微分方程

- 一、内容提要
- 二、疑难解析
- 三、典型例题精讲与方法归纳
- 四、解题能力训练
- 参考答案与提示

### 第七章 空间解析几何与向量代数

- 一、内容提要
- 二、疑难解析
- 三、典型例题精讲与方法归纳
- 四、解题能力训练
- 参考答案与提示

### 第八章 多元函数微分法及其应用

- 一、内容提要
- 二、疑难解析

<<高等数学导学教程>>

三、典型例题精讲与方法归纳

四、解题能力训练

参考答案与提示

第九章 重积分

一、内容提要

二、疑难解析

三、典型例题精讲与方法归纳

四、解题能力训练

参考答案与提示

第十章 曲线积分与曲面积分

一、内容提要

二、疑难解析

三、典型例题精讲与方法归纳

四、解题能力训练

参考答案与提示

第十一章 无穷级数

一、内容提要

二、疑难解析

三、典型例题精讲与方法归纳

四、解题能力训练

参考答案与提示

全国硕士研究生入学考试数学(一)试题(高等数学部分)

全国硕士研究生入学考试数学(一)试题参考答案

<<高等数学导学教程>>

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>