

<<高等数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787811172010

10位ISBN编号：7811172011

出版时间：2007-9

出版时间：中国农业大学出版社

作者：张录达

页数：234

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;高等数学学习指导&gt;&gt;

## 前言

高等数学是高等院校本科生最重要的基础课程之一，为了更好地指导学生学好这门课程，加深对所学内容的理解和掌握，我们根据理、工、农、经等（非数学）专业高等数学教学大纲的相关内容组织编写了这本《高等数学学习指导》。

读者可将本书与所用高等数学教材配合使用。

本书的主要特点是：依据教学大纲和研究生考试大纲的基本要求，精选出具有启发性、典型性和针对性的题目，许多典型例题都选自历届考研试题，通过对这些题目的分析解答，帮助读者掌握基本知识点和提高综合解题能力。

全书分十章，每章均由内容要点、基本要求、典型例题组成。

每章后附有自测题和自测题答案与提示。

在内容要点部分，给出了基本概念、定义、重要定理与常用公式，很方便学生的学习。

所选的典型例题由易到难，配合课堂教学同步训练。

为了与课堂教学有所区别，相当一部分典型例题综合性较强并具有一定的深度。

对于典型例题中难度较大的题，先给出解题思路分析，然后给出正式解答，部分题目的最后还加以评注。

目的是帮助学生正确理解和掌握基本的概念、理论和方法，开拓思维模式，培养学生综合分析和解决问题的能力。

每章结束让学生做本章的自测题，使学生及时了解本章的学习情况。

书后附有三套综合模拟试题，对应全书内容。

本书兼顾了各专业的需求，可供理、工、农、经等（非数学）专业的大学生及从事高等数学教学的教师使用，对于学生的平时学习及考研复习很有帮助。

本书的编写人员是多年从事高等数学课程教学的教师，其中第一章由张录达教授编写，第二章由沈晓南副教授编写，第三、四章由介跃建副教授编写，第五、六章由刘文芝副教授编写，第七、十章由田英老师编写，第八、九章由李国辉教授编写，全书由张录达教授统稿。

由于编写人员水平所限，书中缺点和错误在所难免，敬请读者指正。

## <<高等数学学习指导>>

### 内容概要

本书依据教学大纲和研究生考试大纲的基本要求，精选出具有启发性、典型性和针对性的题目，许多典型例题都选自历届考研试题，通过对这些题目的分析解答，帮助读者掌握基本知识点和提高综合解题能力。

全书分十章，每章均由内容要点、基本要求、典型例题组成。

每章后附有自测题和自测题答案与提示。

读者可将本书与所用高等数学教材配合使用。

<<高等数学学习指导>>

书籍目录

第一章 函数、极限与连续

- 一、内容要点
- 二、基本要求
- 三、典型例题

自测题

自测题答案

第二章 导数与微分

- 一、内容要点
- 二、基本要求
- 三、典型例题

自测题

自测题答案

第三章 中值定理及导数的应用

- 一、内容要点
- 二、基本要求
- 三、典型例题

自测题

自测题答案

第四章 不定积分

- 一、内容要点
- 二、基本要求
- 三、典型例题

自测题

自测题答案

第五章 定积分

- 一、内容要点
- 二、基本要求
- 三、典型例题

自测题

自测题答案

第六章 空间解析几何

- 一、内容要点
- 二、基本要求
- 三、典型例题

自测题

自测题答案

第七章 多元函数微分学

- 一、内容要点
- 二、基本要求
- 三、典型例题

自测题

自测题答案

第八章 二重积分

- 一、内容要点
- 二、基本要求

<<高等数学学习指导>>

三、典型例题

自测题

自测题答案

第九章 微分方程

一、内容要点

二、基本要求

三、典型例题

自测题

自测题答案

第十章 级数

一、内容要点

二、基本要求

三、典型例题

自测题

自测题答案

模拟题(一)

模拟题(一)参考答案

模拟题(二)

模拟题(二)参考答案

模拟题(三)

模拟题(三)参考答案

编辑推荐

精讲知识 重点引导 释难解惑 例题剖析 思路点评 方法探究 快速入门 牢固掌握 提高成绩

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>