

<<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：9787811332698

10位ISBN编号：7811332698

出版时间：2008-9

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：张丽娟 等主编

页数：230

字数：305000

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

高等数学是我院工科与管理专业的一门重要基础课，它是为培养我国现代化建设所需要的高质量专门人才服务的。

通过本课程的学习，使学生获得微积分（包括一元微积分、向量代数、空间解析几何、多元微积分、无穷级数、常微分方程等）方面的基本概念、基本理论和基本运算技能，在传授知识的同时，要通过各个教学环节逐步培养学生具有抽象思维能力、逻辑思维能力、空间想象能力和综合运用所学知识去分析问题和解决问题的能力，提高学生的科学素养。

本书按照同济大学数学教研室所编的《微积分》（第二版）的章节顺序，共九章，每章分为三个部分：（1）本章知识点对每章的内容做了小结，理顺了各知识点之间的关系，并指出了重点和难点，从释疑解难入手，分析概念，克服难点。

（2）典型例题分析通过典型例题介绍解题方法，注重分析和一解多解，使读者在巩固基本概念的基础上掌握高等数学解题方法和技巧。

（3）模拟检测题精心设计基础知识模拟检测题，力求通过练习使读者掌握考点。

书后附有模拟检测题答案与提示，对模拟检测题进行了简答。

（附在后面）。

本书第一章由王葳编写，第二、四章由赵春燕编写，第三章由姚君编写，第五、六章由杨春玲编写，第七、八章由张丽娟编写，第九章由张亚平编写；全书由张丽娟统稿，母丽华审稿。

本书是理工科院校本科生学习高等数学的同步辅导书，也可作为研究生入学考试的参考资料。

## <<高等数学学习指导>>

### 内容概要

《高等数学学习指导》可供在校非数学类大学生学习“高等数学”课程使用。全书体例简明，总结精练，能够满足广大学生课堂教学使用要求，同时也可供参加硕士研究生考试的广大考生复习之用。

书籍目录

第一章 极限与连续

- 一、本章知识要点
- 二、典型题例分析
- 三、自我检测题

第二章 一元函数微分学

- 一、本章知识要点
- 二、典型例题分析
- 三、自我检测题

第三章 一元函数积分

- 一、本章知识要点
- 二、典型例题分析
- 三、自我检测题

第四章 微分方程

- 一、本章知识要点
- 二、典型例题分析
- 三、自我检测题

第五章 向量代数与空间解析几何

- 一、本章知识要点
- 二、典型例题分析
- 三、自我检测题

第六章 多元函数微分学

- 一、本章知识要点
- 二、典型例题分析
- 三、自我检测题

第七章 重积分

- 一、本章知识要点
- 二、典型例题分析
- 三、自我检测题

第八章 曲线积分与曲面积分

- 一、本章知识要点
- 二、典型例题分析
- 三、自我检测题

第九章 无穷级数

- 一、本章知识要点
- 二、典型例题分析
- 三、自我检测题

自我检测题答案

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>