

<<高等数学精选习题解析>>

图书基本信息

书名：<<高等数学精选习题解析>>

13位ISBN编号：9787301192627

10位ISBN编号：7301192622

出版时间：2011-8

出版时间：北京大学出版社

作者：林源渠 编

页数：477

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;高等数学精选习题解析&gt;&gt;

## 内容概要

作者根据学生学习高等数学课程遇到的难点与易混淆的概念，通过精选的典型例题进行分析、讲解与评注，释疑解惑，从多侧面给出归纳和总结，以帮助 本书是高等院校非数学专业大学生学习高等数学课程的辅导教材，作者在北京大学从事高等数学等课程的教学四十余年，具有丰富的教学经验，深知学生的疑难与困惑，作者根据学生学习高等数学课程遇到的难点与易混淆的概念，通过精选的典型例题进行分析、讲解与评注，释疑解惑，从多侧面给出归纳和总结，以帮助学生更好地理解与掌握高等数学内容；用典型例题分析展现的平台教会学生正确的解题方法与技巧，以提高学生分析问题和解决问题的能力。

全书共分九章，内容包括：函数、极限与连续，一元函数微分学，一元函数积分学，向量代数与空间解析几何，多元函数微分学，多元函数积分学，无穷级数，常微分方程，典型综合题，《高等数学精选习题解析》所选例题有些是北京大学等高校非数学类研究生入学考试的高等数学试题；有些是为理解难点作者自编的习题；而综合题解题方法独特新颖、难易适度、涵盖知识面广，是很好的考研复习资料，《高等数学精选习题解析》用u形等式串或u形不等式串给出的数学推理u形图简明、易懂；用绘图软件制作的精美图形，会使读者眼前一亮，并有助于对题目的理解，帮助解题。

学生更好地理解与掌握高等数学内容；用典型例题分析展现的平台教会学生正确的解题方法与技巧，以提高学生分析问题和解决问题的能力。

## <<高等数学精选习题解析>>

### 作者简介

林源渠，北京大学数学科学学院教授.1965年毕业于北京大学数学力学系，从事高等数学、数学分析、泛函分析、线性代数、渐近分析、数值分析、常微分方程、控制论等十余门课程的教学工作，研究方向为反应扩散方程.在四十余年的高等数学、数学分析的教学工作中，作者对高等数学的解题思路、方法与技巧有深入研究，造诣颇深，有自己的特色.参加编写的教材有《泛函分析讲义》（上册）、《数值分析》、《数学分析解题指南》、《数学分析习题集》、《高等数学精选习题解析》、《泛函分析学习指南》等。

书籍目录

- 第一章 集合与点集
- 第二章 微商与微分
- 第三章 一元函数积分学
- 第四章 向量代数与空间解析几何
- 第五章 多元函数微分学
- 第六章 多元函数积分学
- 第七章 无穷级数
- 第八章 常微分方程
- 第九章 典型综合题

<<高等数学精选习题解析>>

章节摘录

版权页：插图：

<<高等数学精选习题解析>>

编辑推荐

《高等数学精选习题解析》是由北京大学出版社出版的。

<<高等数学精选习题解析>>

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>