

<<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：9787564604950

10位ISBN编号：7564604956

出版时间：2009-9

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：赵迁贵 编

页数：467

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

高等数学是高等工科院校大学生必修的基础理论课程，是学习后继各专业课程的基础，也是研究生入学数学考试必考的主要基础课程之一，因此学习好这门课程非常重要。

为了提高高等数学的教学质量与水平，也为了有利于因材施教，促进学生个性发展，培养高素质人才，我们根据高等数学教学大纲的基本要求，对本课程的基本内容、基本理论、基本方法与技巧，并注意到学生在学习过程中存在的一些普遍疑难问题，尽最大努力搜集资料，精选编定成本书。

其目的在于能及时解惑答疑，同步辅导，全面提高大学生的数学素养。

对疑难问题、典型例题本书都给出了详细的分析与解答。

对于每一个重点和难点问题都作了评注，以帮助读者加深对基本理论的理解、基本方法与技巧的掌握，并尽可能避免常见错误。

在每一章末都有检测试题，可供学生同步练习，并对这些试题做了详尽解答。

通过这些试题的演练，读者可以全面捕捉到高等数学的基本内容、重点和难点；我们相信这对于学生掌握基本内容、基本理论、基本方法与技巧一定会收到好的效果。

本书第一、八章由赵迁贵执笔编写，第二、九章由王彩侠执笔编写，第三、十章由张兴永执笔编写，第四、十二章由杨宏晨执笔编写，第五、十一章由逢世友执笔编写，第六、七章由王萃琦执笔编写。

在编写过程中经过编者集体多次讨论修改，全书由赵迁贵统稿。

本书编写过程中，中国矿业大学理学院数学系的广大教师提出了许多宝贵意见，特别是得到了担任高等数学课程教学教师的积极支持，他们还提出了不少改进建议，在此我们表示衷心谢意。

限于编者水平所限，难免存在不妥之处，恳请读者批评指正。

<<高等数学学习指导>>

内容概要

《高等数学学习指导》是根据高等数学课程教学大纲基本要求编写的学习指导书，可作为高等数学学习题课教学用书，由相应教材各章（上、下册共十二章）的基本要求、内容提要、疑难问题、典型例题、专题讨论和检测试题与参考答案所组成，对精选的疑难问题、典型例题、专题讨论都作了详尽的分析和解答。

《高等数学学习指导》是《高等数学》的辅助教材，是各大专院校学生学习高等数学的参考书，也可作为考研复习参考资料。

书籍目录

第一章 函数与极限一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第二章 导数与微分一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第三章 中值定理与导数的应用一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第四章 不定积分一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第五章 定积分一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第六章 定积分的应用一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第七章 空间解析几何与向量代数一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第八章 多元函数微分法及其应用一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第九章 重积分一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第十章 曲线积分与曲面积分一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第十一章 无穷级数一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案第十二章 微分方程一、基本要求二、内容提要三、疑难问题四、典型例题五、专题讨论六、检测试题与参考答案

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>