

<<高等数学解题指导(下)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学解题指导(下)>>

13位ISBN编号：9787301074114

10位ISBN编号：7301074115

出版时间：2004-6

出版时间：北京大学出版社

作者：李静 编

页数：402

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>

<<高等数学解题指导(下)>>

内容概要

本书是高等院校理工科、经济管理和财经类专业数学公共课“高等数学”的学习辅导书，与国内通用的《高等数学》教材配套，可同步使用，全书共十二章，分上、下两册出版。

上册内容包括函数、极限与连续，导数与微分，中值定理与导数应用，不定积分，定积分及其应用；下册内容包括空间解析几何与向量代数，多元函数微分及其应用，重积分，曲线积分与曲面积分，无穷级数，微分方程等，每章按内容提要、教学要求、解题方法概论与错误辨析、典型例题分析、练习题及练习题答案，共分为五个部分。

典型例题分析中的例题分为A，B，C三类：A类为基本题，B类为综合题，C类题大部分选自历年研究入学考试的试题。

本书按照教育颁布的“高等数学”教学大纲要求进行编写，注重数学思想、方法和技巧三位一体，结合了作者在教学第一线总结出的学习高等数学的认知规律与解题方法。

本书重点是各章典型例题分析中给出的解题指导与错误辨析，典型例题是为解决学生在学习过程中暴露出的疑难与困惑而精心安排的，力求具有代表性，由浅入深，通过多侧面、不同解法的讨论以及对初学者易犯错误进行的剖析，使学生加深对高等数学中概念的理解并对解题方法与技巧进行归纳和总结，提高分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高等院校理工科、经济管理和财经类各专业本科大学生学习“高等数学”的辅导教材，也可作为任课教师的教学参考书。

对于报考硕士研究生的高年级大学生，本书也是复习备考者的良师益友。

书籍目录

第七章 空间解析几何与向量代数 一、内容提要 (一)本章框架 (二)重要的概念、性质与计算 二、教学要求 三、解题方法概论及错误辨析 (一)解题方法概论 (二)错误辨析 四、典型例题分析 五、练习题第八章 多元函数微分及其应用 一、内容提要 (一)本章框架 (二)重要的概念、性质与计算 二、教学要求 三、解题方法概论及错误辨析 (一)解题方法概论 (二)错误辨析 四、典型例题分析 五、练习题第九章 重积分 一、内容提要 (一)本章框架 (二)重要的概念、性质与计算 二、教学要求 三、解题方法概论及错误辨析 (一)解题方法概论 (二)错误辨析 四、典型例题分析 五、练习题第十章 曲线积分与曲面积分 一、内容提要 (一)本章框架 (二)重要的概念、性质与计算 二、教学要求 三、解题方法概论及错误辨析 (一)解题方法概论 (二)错误辨析 四、典型例题分析 五、练习题第十一章 无穷级数 一、内容提要 (一)本章框架 (二)重要的概念、性质与计算 二、教学要求 三、解题方法概论及错误辨析 (一)解题方法概论 (二)错误辨析 四、典型例题分析 五、练习题第十二章 微分方程 一、内容提要 (一)本章框架 (二)重要的概念、性质与计算 二、教学要求 三、解题方法概论及错误辨析 (一)解题方法概论 (二)错误辨析 四、典型例题分析 五、练习题附录1 常用曲面方程及图形附录2 常用曲面所围立体图形附录3 练习题答案、提示与解答

<<高等数学解题指导(下)>>

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>