

<<高等数学同步学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步学习辅导>>

13位ISBN编号：9787561213667

10位ISBN编号：7561213662

出版时间：2003-5

出版时间：西北工业大学出版社

作者：西北工业大学高等数学教研室 编

页数：335

字数：520000

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>

<<高等数学同步学习辅导>>

内容概要

本书是高等数学的同步学习辅导学，书中每节均设6个栏目，包括以下内容：对高等数学的主要知识点进行梳理、归总；剖析重点、难点和易误点；选择有代表性的典型例题进行分析和求解，从而揭示高等数学的解题方法与技巧；配置了两级测试练习题，以提高学生基本运算、推理及应试的能力；附有测试题答案及提示，供学生自测。

本书可作为本科生学习高等数学的同步学习辅导书，也可作为考研的强化训练指导书。

<<高等数学同步学习辅导>>

书籍目录

高等数学同步学习辅导上册：第一章 函数与极限 1 函数 2 极限 3 函数的连续性 4 综合问题第二章 导数与微分 1 导数概念 2 导数运算 3 微分 4 综合问题第三章 中值定理与导数的应用 1 利用洛必达法则求极限 2 微分中值定理 3 函数性态研究 4 综合问题第四章 不定积分 1 不定积分的概念、换元积分法 2 分部积分法 3 三种特殊类型函数的积分 4 综合问题第五章 定积分 1 定积分的概念 积分上限函数 2 定积分与广义积分的计算 3 综合问题第六章 定积分的应用 1 几何应用 2 物理应用 3 综合问题第七章 空间解析几何与向量代数 1 向量代数 2 平面与空间直线 3 曲面与空间曲线 二次曲面 4 综合问题高等数学同步学习辅导下册：第八章 多元函数微分法及其应用 1 多元函数的微分法 2 多元函数微分的应用 3 综合问题第九章 重积分 1 二重积分 2 三重积分 3 重积分的应用 4 综合问题第十章 曲线积分与曲面积分 1 曲线积分 2 曲面积分 3 场论初步 4 综合问题第十一章 无穷级数 1 数项级数的性质 2 数项级数的审敛法 3 幂级数 4 傅里叶级数 5 综合问题第十二章 常微分方程 1 微分方程的基本概念 2 一阶微分方程 3 高阶微分方程 4 常系数线性微分方程 5 综合问题

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>