

<<高等数学学习指导（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导（下册）>>

13位ISBN编号：9787564013660

10位ISBN编号：7564013664

出版时间：2007-10

出版单位：北京理工大学

作者：张志海，贾瑞娟，

页数：177

字数：265000

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>

<<高等数学学习指导(下册)>>

内容概要

本书根据教育部颁发的《数学课程教学基本要求》和《全国工学、经济学硕士研究生入学考试数学考试大纲》，认真总结多年来积累的教学和考研辅导经验，通过对题型和具体题目的认真筛选编写而成。

全书分为上、下两册，上册包括函数及函数极限、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用及典型例题、向量代数与空间解析几何等内容。

本书参照同济大学数学系所编、高等教育出版社出版的《高等数学》（上、下册）而编写，可作为《高等数学》课程的复习参考书和教师习题课参考书，也可作为学生考研参考用书。

书籍目录

第八章 多元函数的微分法及应用 第一节 多元函数的概念 第二节 多元函数的极限和连续 第三节 偏导数、全微分及其计算 第四节 多元复合函数、隐函数的求导法则 第五节 方向导数与梯度 第六节 多元函数微分学的应用 第七节 二元函数的泰勒公式 第八节 典型例题第九章 重积分 第一节 二重积分、三重积分的概念、性质 第二节 二重积分的计算 第三节 三重积分的计算 第四节 重积分的应用 第五节 含参变量的积分 第六节 典型例题第十章 曲线、曲面积分 第一节 曲线积分、曲面积分的概念及性质 第二节 曲线积分的计算 第三节 格林公式 第四节 曲面积分的计算 第五节 高斯公式、斯托克斯公式 第六节 梯度、散度、旋度 第七节 应用 第八节 典型例题第十一章 无穷级数 第一节 常数项级数与正项级数的审敛法 第二节 非正项级数的审敛法 第三节 幂级数 第四节 傅里叶级数 第五节 典型例题第十二章 微分方程 第一节 一阶微分方程的类型及相应解法 第二节 二阶线性微分方程的解法 第三节 可降阶的高阶微分方程 第四节 典型例题 第五节 微分方程在几何、物理及经济等方面的简单应用

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>