

<<高等数学学习指南>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指南>>

13位ISBN编号：9787310019748

10位ISBN编号：7310019741

出版时间：2003-12-1

出版时间：南开大学出版社

作者：赵翠萍,张海燕

页数：494

字数：450000

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>

<<高等数学学习指南>>

内容概要

本书共13章，包括一元函数微分学与积分学，多元函数微分学与积分学，级数，微分方程，高等数学在经济中的应用等。

各章每一节开始都有内容提要，概括本节的主要知识内容，然后是例题解析和小结，每章最后给出自测题，供读者练习。

本书对学习高等数学的同学是一本很好的辅导教材，同时也可作为报考研究生的理想复习资料及高等数学任课教师的教学参考用书。

书籍目录

前言第一章 函数与极限 1.1 函数 1.2 极限 1.3 无穷小与无穷大 1.4 函数的连续性 自测题1第二章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 初等函数求导法则 2.3 反函数与隐函数求导 2.4 高阶导数与微分 自测题2第三章 中值定理与导数的应用 3.1 中值定理 3.2 洛必达法则 3.3 泰勒公式 3.4 函数的单调、极值及最值问题 3.5 曲线的凹凸与拐点 3.6 曲线的渐进线 3.7 函灵敏图形的描绘 自测题3第四章 不定积分 4.1 不定积分的概念与性质 4.2 换元积分法 4.3 分部积分法 4.4 几种特殊类型函数的积分 自测题4第五章 定积分 5.1 定积分的概念与性质 5.2 微积分基本公式 5.3 定积分的换元法 5.4 定积分的分部积分法 5.5 广义积分 自测题5第六章 定积分的应用 6.1 平面图形的面积 6.2 体积 6.3 平面曲线的弧长 自测题6第七章 空间解析几何与向量代数 7.1 向量代数 7.2 平面与直线 7.3 曲面与空间曲线 自测题7第八章 多元函数的微分及其应用 8.1 二元函数的概念、极限与连续 8.2 偏导数第九章 重积分第十章 曲线积分第十一章 无穷级数第十二章 常微分方程民差分方程第十三章 微积分知识在经济领域中的应用参考书目

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>