

《微积分学习指导》

图书基本信息

书名：《微积分学习指导》

13位ISBN编号：9787312035558

出版时间：2014-8-1

作者：段雅丽,叶盛,顾新身,陈祖墀

页数：174

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《微积分学习指导》

内容概要

《高校核心课程学习指导丛书:微积分学习指导(上册)》基本上按照《微积分学导论》(上册)的章节对应编写,包括极限与连续、单变量函数的微分学、单变量函数的积分学、微分方程等。每节包括知识要点、精选例题和小结三部分,尤其对基本概念和基本定理给出详细的注记,是微积分学课程教学内容的补充、延伸、拓展和深入,对教师教学中不易展开的问题和学生在学习、复习中的疑难问题进行了一定的探讨。

书籍目录

序

前言

第1章极限与连续

1.1预备知识

1.2数列极限

1.3函数极限

1.4函数的连续性

第2章单变量函数的微分学

2.1函数的导数

2.2函数的微分

2.3微分中值定理

2.4未定式的极限与洛必达法则

2.5泰勒公式

2.6导数的应用

第3章单变量函数的积分学

3.1不定积分的概念与性质

3.2不定积分的计算方法

3.3定积分的概念和可积函数

3.4定积分的基本性质与微积分基本定理

3.5定积分的计算方法

3.6定积分的应用

3.7广义积分

第4章微分方程

4.1微分方程的基本概念

4.2一阶微分方程

4.3可降阶的二阶微分方程

4.4二阶线性微分方程解的结构

4.5二阶常系数线性微分方程

综合练习题

部分综合练习题解答或提示

《微积分学习指导》

精彩短评

1、我就在做这本!!!对于我这种学渣来说,一开始上手的确有点难,不过习惯了就好。每个小节前面的方法总结很不错,而且最最重要的是,里头蕴含着各种窝壳的期中期末题.....

《微积分学习指导》

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:www.tushu000.com