

<<高等数学同步辅导（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步辅导（上下册）>>

13位ISBN编号：9787564604684

10位ISBN编号：7564604689

出版时间：2009-9

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：杨淑娥，李苏北 主编

页数：全两册

字数：418000

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>

内容概要

本书是学习高等数学的辅助教材,内容包括函数与极限、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、微分方程、空间解析几何与向量代数、多元函数微分法及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数等十二章内容。

其中每章包括基本要求、知识结构、内容提要、释疑解难、典型例题、习题选解、自测试题、自测试题答案八部分。

本书按一般高等数学内容的编排顺序,与教学要求保持同步。

编写本书的目的是使学生在学主教材的基础上,进一步开阔眼界、拓展思路、多实践、多练习,以提高分析问题和解决问题的能力。

本书可以作为工科和经济管理类学生学习高等数学的参考书。

书籍目录

第一章 函数与极限

- 一、基本要求
- 二、知识结构
- 三、内容提要
- 四、释疑解难
- 五、典型例题
- 六、习题选解
- 七、自测试题
- 八、自测试题答案

第二章 导数与微分

- 一、基本要求
- 二、知识结构
- 三、内容提要
- 四、释疑解难
- 五、典型例题
- 六、习题选解
- 七、自测试题
- 八、自测试题答案

第三章 微分中值定理与导数的应用

- 一、基本要求
- 二、知识结构
- 三、内容提要
- 四、释疑解难
- 五、典型例题
- 六、习题选解
- 七、自测试题
- 八、自测试题答案

第四章 不定积分

- 一、基本要求
- 二、知识结构
- 三、内容提要
- 四、释疑解难
- 五、典型例题
- 六、习题选解
- 七、自测试题
- 八、自测试题答案

第五章 定积分

- 一、基本要求
- 二、知识结构
- 三、内容提要
- 四、释疑解难
- 五、典型例题
- 六、习题选解
- 七、自测试题
- 八、自测试题答案

第六章 定积分的应用

- 一、基本要求
- 二、知识结构
- 三、内容提要
- 四、释疑解难
- 五、典型例题
- 六、习题选解
- 七、自测试题
- 八、自测试题答案

第七章 常微分方程

- 一、基本要求
- 二、知识结构
- 三、内容提要
- 四、释疑解难
- 五、典型例题
- 六、习题选解
- 七、自测试题
- 八、自测试题答案

第八章 空间解析几何与向量代数

第九章 多元函数微分法及其应用

第十章 重积分

第十一章 曲线积分与曲面积分

第十二章 无穷级数

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>