

<<高等数学学习指导与同步训练教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导与同步训练教程>>

13位ISBN编号：9787030322401

10位ISBN编号：7030322401

出版时间：2011-9

出版时间：科学

作者：郑州轻工业学院数学与信息科学系

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

郑州轻工业学院数学与信息科学系编写的《高等数学学习指导与同步训练教程(第2版配同济第6版上下册)》为同济大学数学系编写的《高等数学》第六版的配套辅导教材,共分12章,章节的划分与第六版完全一致。

每章内容由六部分组成:基本概念、性质与结论;典型例题分析;疑难问题解答;同步训练;自测题;同步训练及自测题参考答案与提示。

书末附有2010-2011年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及答案。

《高等数学学习指导与同步训练教程(第2版配同济第6版上下册)》可作为高等工科院校高等数学学习的辅导读物,也可作为教师教学的参考书,同时也是一本同步指导与训练教程,而且也可作为学生考研的系统复习用书。

书籍目录

前言

第一章 函数、极限与连续

- 一、基本概念、性质与结论
- 二、典型例题分析
- 三、疑难问题解答
- 四、同步训练
- 五、自测题
- 六、同步训练及自测题参考答案与提示

第二章 导数与微分

- 一、基本概念、性质与结论
- 二、典型例题分析
- 三、疑难问题解答
- 四、同步训练
- 五、自测题
- 六、同步训练及自测题参考答案与提示

第三章 微分中值定理与导数的应用

- 一、基本概念、性质与结论
- 二、典型例题分析
- 三、疑难问题解答
- 四、同步训练
- 五、自测题
- 六、同步训练及自测题参考答案与提示

第四章 不定积分

- 一、基本概念、性质与公式
- 二、典型例题分析
- 三、疑难问题解析
- 四、同步训练
- 五、自测题
- 六、同步训练及自测题参考答案与提示

第五章 定积分

- 一、基本概念、性质与结论
- 二、典型例题分析
- 三、疑难问题解析
- 四、同步训练
- 五、自测题
- 六、同步训练及自测题参考答案与提示

第六章 定积分的应用

- 一、基本概念、性质与结论
- 二、典型例题分析
- 三、疑难问题解答
- 四、同步训练
- 五、自测题
- 六、同步训练及自测题参考答案与提示

第七章 微分方程

- 一、基本概念与解法

<<高等数学学习指导与同步训练教程>>

- 二、典型例题分析
- 三、疑难问题解析
- 四、同步训练
- 五、自测题
- 六、同步训练及自测题参考答案与提示
- 第八章 向量代数与空间解析几何
  - 一、基本概念、性质与结论
  - 二、典型例题分析
  - 三、疑难问题解析
  - 四、同步训练
  - 五、自测题
  - 六、同步训练及自测题参考答案与提示
- 第九章 多元函数微分学
  - 一、基本概念、性质与结论
  - 二、典型例题分析
  - 三、疑难问题解析
  - 四、同步训练
  - 五、自测题
  - 六、同步训练及自测题参考答案与提示
- 第十章 重积分
  - 一、基本概念、性质与公式
  - 二、典型例题分析
  - 三、疑难问题解析
  - 四、同步训练
  - 五、自测题
  - 六、同步训练及自测题参考答案与提示
- 第十一章 曲线积分与曲面积分
  - 一、基本概念、性质与公式
  - 二、典型例题分析
  - 三、疑难问题解析
  - 四、同步训练
  - 五、自测题
  - 六、同步训练及自测题参考答案与提示
- 第十二章 无穷级数
  - 一、基本概念、性质与公式
  - 二、典型例题分析
  - 三、疑难问题解析
  - 四、同步训练
  - 五、自测题
  - 六、同步训练及自测题参考答案与提示
- 附录
- 主要参考文献

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>