

<<微积分习题与试题解析教程>>

图书基本信息

书名：<<微积分习题与试题解析教程>>

13位ISBN编号：9787564136048

10位ISBN编号：7564136049

出版时间：2012-8

出版时间：东南大学出版社

作者：陈仲

页数：277

字数：348000

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>

<<微积分习题与试题解析教程>>

内容概要

《微积分习题与试题解析教程》依据普通高校“微积分”课程教学大纲，并参照教育部制定的“考研数学考试大纲”进行编写。

内容分为函数与极限、连续性与导数、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用与广义积分、空间解析几何、多元函数微分学、二重积分与三重积分、曲线积分与曲面积分、级数、常微分方程等12个专题。

每个专题含“重要概念与基本方法”、“《大学数学教程》习题解析”、“往年期中与期末试题解析”、“历年硕士生入学试题解析”四个部分。其中，“习题”选自陈仲编著的《大学数学教程》一书，“期中与期末试题”选自南京大学、南京大学金陵学院往年本科生的期中与期末试卷，“硕士生入学试题”选自全国历年硕士研究生入学试卷和南京大学历年硕士研究生入学（单考）试卷。

《微积分习题与试题解析教程》可供各类高等学校的大学生作为学习“微积分”、“高等数学”课程和考研复习的参考书，也可供相关老师参考。

<<微积分习题与试题解析教程>>

书籍目录

专题1 函数与极限

- 1.1 重要概念与基本方法
- 1.2 《大学数学教程》习题选解
- 1.3 往年期中与期末试题解析
- 1.4 历年硕士生入学试题解析

专题2 连续性与导数概念

- 2.1 重要概念与基本方法
- 2.2 《大学数学教程》习题选解
- 2.3 往年期中与期末试题解析
- 2.4 历年硕士生入学试题解析

专题3 微分中值定理与导数的应用

- 3.1 重要概念与基本方法
- 3.2 《大学数学教程》习题选解
- 3.3 往年期中与期末试题解析
- 3.4 历年硕士生入学试题解析

专题4 不定积分

- 4.1 重要概念与基本方法
- 4.2 《大学数学教程》习题选解
- 4.3 往年期中与期末试题解析
- 4.4 历年硕士生入学试题解析

专题5 定积分

- 5.1 重要概念与基本方法
- 5.2 《大学数学教程》习题选解
- 5.3 往年期中与期末试题解析
- 5.4 历年硕士生入学试题解析

专题6 定积分的应用与广义积分

- 6.1 重要概念与基本方法
- 6.2 《大学数学教程》习题选解
- 6.3 往年期中与期末试题解析
- 6.4 历年硕士生入学试题解析

专题7 空间解析几何

- 7.1 重要概念与基本方法
- 7.2 《大学数学教程》习题选解
- 7.3 往年期中与期末试题解析
- 7.4 历年硕士生入学试题解析

专题8 多元函数微分学

- 8.1 重要概念与基本方法
- 8.2 《大学数学教程》习题选解
- 8.3 往年期中与期末试题解析
- 8.4 历年硕士生入学试题解析

专题9 二重积分与三重积分

- 9.1 重要概念与基本方法
- 9.2 《大学数学教程》习题选解
- 9.3 往年期中与期末试题解析
- 9.4 历年硕士生入学试题解析

<<微积分习题与试题解析教程>>

专题10 曲线积分与曲面积分

- 10.1 重要概念与基本方法
- 10.2 《大学数学教程》习题选解
- 10.3 往年期中与期末试题解析
- 10.4 历年硕士生入学试题解析

专题11 级数

- 11.1 重要概念与基本方法
- 11.2 《大学数学教程》习题选解
- 11.3 往年期中与期末试题解析
- 11.4 历年硕士生入学试题解析

专题12 微分方程

- 12.1 重要概念与基本方法
- 12.2 《大学数学教程》习题选解
- 12.3 往年期中与期末试题解析
- 12.4 历年硕士生入学试题解析

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>