第一图书网, tushu007.com

<<高等数学指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学指导>>

13位ISBN编号：9787302107224

10位ISBN编号：730210722X

出版时间：2005-9

出版时间：清华大学出版社

作者：张晓宁

页数：394

字数：533000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据高等数学的教学要求，以教育部编发的《高等数学教学大纲》为依据，配合同济大学主编的《高等数学》第四版、第五版教材，编写的同步教学指导书。

本书仍按主体教材分为12章，主要内容包括一元函数的极限与连续、导数与微分、微分中值定理及导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数、常微分方程的求解和应用。

各章节主要对高等数学的基础内容和基本的解题方法进行了分析、归纳和总结，并通过典型例题，针对不同问题，分析、讲解解决问题的思路、方法和技巧，以帮助读者提高分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高等数学习题课教材使用，也可供报考硕士研究生的读者使用，尤其是对大学一年级学习高等数学课程的学生，定会起到释疑解惑、融会贯通的作用。

书籍目录

第1章 一元函数的极限与连续 1.1 函数与极限 1.2 函数的连续与间断第2章 导数与微分第3章 微分中值定理与导数的应用 3.1 中值定理及其应用 3.2 导数的应用第4章 不定积分第5章 定积分第6章 定积分的应用第7章 向量代数与空间解析几何 7.1 向量代数 7.2 空间解析几何第8章 多元函数微分学 8.1 多元函数的极限与连续 8.2 偏导数与全微分 8.3 偏导数的应用第9章 重积分 9.1 二重积分 9.2 三重积分第10章 曲线积分与曲面积分 10.1 曲线积分 10.2 曲面积分第11章 无穷级数 11.1 常数项级数 11.2 幂级数 11.3 傅里叶级数第12章 常微分方程的求解和应用总检测题总检测题参考解答

第一图书网, tushu007.com

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