第一图书网, tushu007.com

<<高等数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787300166742

10位ISBN编号：7300166741

出版时间：2013-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：王德才，顾晓叶 编

页数：186

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

前言

本书是作者在多年教学实践的基础上编写而成的，突出高等数学中处理问题的思想方法和关键技巧，是一本教学辅导书.　　本书由王德才、顾晓叶任主编，参加编写的还有贾进涛、任丽萍、陶华、郭健、封心拥、尹自永、秦健、吕杰、周辰等.　　为了便于初学高等数学的读者能方便地使用本书，本书章节的编排顺序与《高等数学》保持同步.其内容包括极限与连续、一元函数微分学、一元函数积分学、向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、常微分方程、无穷级数、概率统计、线性代数共计十章，每章均由知识系统图、基本概念、基本性质、基本定理、基本公式、错解分析、解题技巧及分析、复习题及其参考答案等部分组成.　　各章重点突出，难点分散，叙述准确，条理清楚，例题典型丰富，还针对每章内容指点辨析错例，给出了解题方法指导，希望读者能在解题能力上有所提高.本书特别注重对读者的基本运算、分析问题与解决问题能力的培养，突出了应用性和实用性.读者只需记忆少量定义、定理、公式，便能掌握本课程的核心内容和解题的一般途径.　　本书可作为高等函授教育、现代远程教育及夜大等成人高等教育（工科）的教学用书，也可作为高职高专院校及有关人员学习数学知识的参考书.　　由于编者水平有限，书中的错误和不当之处在所难免，恳请广大读者批评指正，　　另外，中国人民大学出版社的李丽虹老师对本教材的编排、出版等提出了许多宝贵的建议，在此深表谢意.

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《21世纪高等继续教育精品教材·公共课系列：高等数学学习指导》是作者在多年教学实践的基础上，为解除学生在学习高等数学中的困惑编写而成的，突出高等数学中处理问题的思想方法和关键技巧，是一本教学辅导书。
为了便于初学高等数学的学生能方便地使用《21世纪高等继续教育精品教材·公共课系列：高等数学学习指导》，《21世纪高等继续教育精品教材·公共课系列：高等数学学习指导》章节编排顺序与《高等数学》保持同步。
其内容包括极限与连续、一元函数微分学、一元函数积分学、向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、常微分方程、无穷级数、概率统计、线性代数共计十章。

书籍目录

第一章 极限与连续1.0 知识系统图1.1 基本概念1.2 基本性质1.3 基本定理1.4 基本公式1.5 错解分析1.6 求极限的方法1.7 解题技巧及分析1.8 复习题11.9 复习题1参考答案第二章 一元函数微分学2.0 知识系统图2.1 基本概念2.2 基本性质2.3 基本公式2.4 基本法则2.5 基本定理2.6 错解分析2.7 求导数的方法2.8 解题技巧及分析2.9 复习题22.10 复习题2参考答案第三章 一元函数积分学3.0 知识系统图3.1 基本概念3.2 基本性质3.3 基本定理3.4 基本公式3.5 不定积分的积分法3.6 定积分的积分法3.7 错解分析3.8 求不定积分的方法3.9 解题技巧及分析3.10 复习题33.11 复习题3参考答案第四章 向量代数与空间解析几何4.0 知识系统图4.1 基本概念4.2 基本公式4.3 错解分析4.4 解题技巧及分析4.5 复习题44.6 复习题4参考答案第五章 多元函数微分学50 知识系统图5.1 基本概念5.2 基本性质5.3 基本定理5.4 基本公式5.5 错解分析5.6 二元函数的偏导数和极值的方法举例5.7 解题技巧及分析5.8 复习题55.9 复习题5参考答案第六章 多元函数积分学6.0 知识系统图6.1 基本概念6.2 基本性质6.3 错解分析6.4 求重积分的方法6.5 解题技巧及分析6.6 复习题66.7 复习题6参考答案第七章 常微分方程第八章 无穷级数第九章 概率统计第十章 线性代数

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