

<<高等数学学习包>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习包>>

13位ISBN编号：9787300067650

10位ISBN编号：7300067654

出版时间：2006-3

出版时间：中国人民大学

作者：张家琦，曹承宾编

页数：436

字数：499000

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>

<<高等数学学习包>>

前言

本书是根据高校网络教育部分公共基础课全国统一考试大纲《“高等数学(B)”考试大纲》编写的学习和应试指导书。

编写本书是为了使考生更好地理解高等数学中的基本概念、基本理论、基本方法,掌握常用的运算技巧,帮助考生顺利地通过考试。

本书以中国人民大学出版社出版,张家琦、曹承宾编著的《高等数学》为教科书。

编写本书的指导思想如下: 1.本书系统全面地涵盖了《“高等数学(B)”考试大纲》中的考核知识点,并对知识点的内容做了简约化的梳理,舍去了不必要的赘言.目的是使考生能够在有限的时间内,掌握好必要的、够用的考试内容。

2.针对考生不易理解的概念和不易掌握的方法,从不同角度进行分析、讲解,以利于考生自学。

3.按《“高等数学(B)”考试大纲》关于试卷题型的要求,在本书的各章,采取分题型归类的方法,对典型题目及其解题的思路做了引导性的讲解,旨在帮助考生了解出题形式和命题思路。

4.在本书的各章综合练习部分,有针对性地选编了一些练习题,希望考生能够克服困难,独立完成,这是加深理解、学会运用和巩固学习成果的必要环节。

同时考虑到考生自学的需要,我们给出了练习题的全解,供考生参考。

<<高等数学学习包>>

内容概要

本教材采取“学习包”的形式，针对学习的学习特点设计了以下内容：主教材：《高等数学教程》本教材对教学与考试大纲上的知识点进行整体上的理论呈现，突出科学性、系统性、完整性；恰到好处的附记或介绍相关知识点的的应用，或释解题窍门，适合学习者学习；恰到好处的分析为解决复杂问题提供了思路。

学习指导：《高等数学学习与考试指导》本书各章对考核的知识点进行了系统的核理，针对考生不易掌握的内容，本释疑解难部门进行了分析思路作了引导性讲解；各章还选编了一些训练题，通过适量的训练，帮助学习者巩固学习成果。

学习光盘：《高等数学学习光盘》包括内容简介、即时练习、样卷分析、模拟演示、重点概念、重要公式等栏目。

<<高等数学学习包>>

作者简介

张家琦，毕业于北京在大学数学系，中国人民大学成人教育学院教学副教授，基础教研室主任。
主要研究方向：决策理论。
主要著作、教材有：《决策分析》、《社会主义市场经济下若干管理问题研究》、《高等数学（一）》、《高等数学（二）》、《微积分》等。
论文有：《构造初

书籍目录

第一章 函数1.1 预备知识1.2 函数1.3 反函数1.4 复合函数1.5 初等函数1.6 分段函数第二章 极限与连续2.1 数列的极限2.2 函数的极限2.3 无穷大量与无穷小量2.4 极限运算法规2.5 两个重要极限2.6 关于极限计算的若干问题2.7 函数的连续性第三章 导数与微分3.1 导数概念3.2 导数的计算3.3 高阶导数3.4 微分第四章 中值定理、导数应用4.1 中值定理4.2 洛必达法则——未定式的定值法4.3 函数单调增减性的判定条件4.4 函数的极值4.5 函数曲线的凹凸与拐点第五章 不定积分5.1 不定积分的概念5.2 不定积分的性质5.3 基本积分公式5.4 换元积分法5.5 分部积分法第六章 定积分6.1 定积分概念6.2 定积分的性质6.3 微积分学基本定理6.4 定积分的换元积分法6.5 定积分的分部积分法6.6 定积分的应用第七章 多元函数微积分7.1 多元函数7.2 二元函数的极限与连续7.3 偏导数7.4 全微分7.5 复合函数的微分法7.6 隐函数微分法7.7 二元函数极值7.8 二得积分第八章 常微分方程8.1 微分方程的一般概念8.2 变量可分离的微分方程8.3 齐次微分方程8.4 一阶线性微方程

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>