第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787310033812

10位ISBN编号：7310033817

出版时间：2010-4

出版时间：南开大学出版社

作者：任颜波，何鹏 编

页数：272

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

《二十一世纪高职高专精品规划教材：高等数学（经济类）》的编写以高职高专院校的人才培养目标为依据，努力体现“以应用为目的，以必需、够用为度”的高职高专教学基本原则。
在编写过程中，我们充分考虑了高职高专学生的特点，同时结合了我们在教学和教改中的成功经验。
在内容安排上，本书追求体系整体优化，适当降低纯理论难度，淡化复杂的理论推导，注重数学思想和数学方法的介绍。
全书共分十一章，内容包括一元函数微积分学、多元函数微分与二重积分、线性代数基础及概率论与数理统计基础。

书籍目录

第一章 函数、极限与连续1.1 函数1.2 极限1.3 极限的运算1.4 函数的连续性习题一第二章 导数与微分2.1 导数的概念2.2 导数的基本公式及运算法则2.3 隐函数及由参数方程所确定函数的求导法2.4 高阶导数2.5 一元函数的微分习题二第三章 中值定理与导数的应用3.1 中值定理j3.2 洛必达法则3.3 函数的单调性与曲线的凹凸性3.4 函数的极值与最值3.5 函数图形的描绘3.6 导数在经济学中的应用习题三第四章 不定积分4.1 不定积分的概念与性质4.2 不定积分的换元积分法4.3 不定积分的分部积分法习题四第五章 定积分及其应用5.1 定积分的概念与性质5.2 微积分基本公式5.3 定积分的换元法与分部积分法5.4 广义积分5.5 定积分在几何中的应用5一定积分在经济学中的简单应用习题五第六章 多元函数微分学初步6.1 空间解析几何简介6.2 多元函数的基本概念6.3 偏导数与全微分6.4 多元复合函数与隐函数的求导法则6.5 I元函数的极值习题六第七章 二重积分7.1 一重积分的概念与性质7.2 二重积分的计算7.3 二重积分的应用习题七第八章 行列式8.1 二阶与三阶行列式8.2 凡阶行列式8.3 行列式的性质及应用8.4 行列式依行（列）展开8.5 克莱姆法则习题八第九章 矩阵与线性方程组9.1 矩阵的概念及运算9.2 逆矩阵9.3 矩阵的初等变换与秩9.4 线性方程组习题九第十章 概率论基础10.1 随机事件与概率10.2 古典概型与几何概型10.3 条件概率与乘法公式lO.4 事件的相互独立性10.5 随机变量及其分布10.6 随机变量的数字特征习题十第十一章 数理统计基础11.1 数理统计的基本概念及常用统计分布11.2 参数估计11.3 假设检验习题十一附录I附录Ⅱ附录Ⅲ附录Ⅳ附录Ⅴ附录Ⅵ习题答案与提示

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